

И. Л. МИНИНЗОН
e-mail: ilya.mininzon@yandex.ru

ЗАПИСКИ БОТАНИКА.

БОТАНИКО - ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ ПО НИЖНЕМУ
НОВГОРОДУ И

РАЙОНАМ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

В 1990 - 2014 ГОДАХ.

НИЖНИЙ НОВГОРОД

2015

Моим молодым коллегам, ботаникам
и географам, неутомимым спутникам
в экскурсиях посвящаю свой
скромный труд.

ВВЕДЕНИЕ

Начиная с 1989 года, со времени моего поступления на службу в Ботанический сад Нижегородского госуниверситета им. Н.И. Лобачевского, я регулярно, в летние полевые сезоны экскурсировал по Нижегородской области, в том числе и по областному центру. Целями экскурсий были: сбор материалов для работы «Флора Нижнего Новгорода», которая была опубликована в 2004 г. и с тех пор почти ежегодно обновляется в электронном виде в Интернете; сбор материалов для «Черной книги флоры Нижегородской области», которая вышла третьим изданием в электронном виде в Интернете в 2014 г; обследование различных урочищ, в т.ч. памятников природы; изучение культурной флоры области и областного центра и натурализации культурных растений; изучение распространения адвентивных, сорных, рудеральных и редких и охраняемых аборигенных видов растений; выявление новых для области видов растений и уточнение распространения по области известных видов.

Экскурсии я проводил не только на собственные средства, но и на средства областного отдела Общества охраны природы, выполняя оплачиваемые работы по заданию различных организаций, а также при содействии материально помогавших мне частных лиц. Пользуюсь случаем, чтобы поблагодарить моих сыновей Владимира и Юрия, Т.С.Шумилову (общество охраны природы), А.С.Бубнова, Н.В.Соболева, Н.С.Петренко; О.В.Жовину (Бирюкову), М.В.Сидоренко, А.И.Широкова, И.В.Мишукову (ННГУ); С.Н.Пияшову, Т.А.Модину, Б.И. Фридмана, А.Е.Асташина, Н.В.Манаеву (ННГПУ); М.А.Коровину (ННГАСУ), Р.Д. Хабибуллина (детский экологический клуб «Зеленый парус»), А.А.Каюмова (Экоцентр «Дронт»), Я.К.Любимцева (организация ветеранов ННГУ), Т.В.Забурдаеву (Дзержинский эколого-биологический центр.), Н.Н.Митрофанову (Кстовская станция юных туристов), которые либо изыскивали для меня финансы, либо предоставляли автотранспорт, либо делали и то, и другое.

Многие экскурсии одновременно были не только исследовательскими, но и учебными, ибо я экскурсировал в сопровождении студентов нашего университета, педагогического (ННГПУ) и архитектурно - строительного (ННГАСУ) университетов, руководя их полевой практикой по ботанике. Кроме этого со мною бывали мои дети, внуки, ученики школы № 134, школьники – члены различных экологических клубов и кружков, студенты, магистранты и аспиранты, молодые ботаники и географы из различных вузов, которым я передавал свои знания флористики, геоботаники и ландшафтоведения. Экскурсии же в сопровождении ветеранов ботаники Е.В.Лукиной и И.П.Елисеева были учебными для меня!

На экскурсиях я собирал гербарий, который составил основу гербария местной флоры нашего Ботанического сада.

Материалы этих экскурсий я, по советам моей любимой учительницы в ботанике Е.В.Лукиной (или, как я её называл, Ботанической Мамочки Катерины Васильевны) и тогдашнего директора Ботанического сада А.К.Ибрагимова помещал в свои ежегодные служебные отчеты. Один из экземпляров этих машинописных отчетов я оставлял себе и потом их использовали мои молодые коллеги, ботаники и географы. К настоящему времени у меня накопилось их свыше двух десятков. Кроме этого у меня накопились копии отчетов по обследованию различных урочищ; оригиналы их находятся в Нижегородской областной организации Всероссийского общества охраны природы и у лиц, по поручению которых я эти урочища обследовал. Беря в расчет, что подобные материалы вряд ли можно будет опубликовать в обычном виде, я решил опубликовать их в электронном варианте. Для этого тексты машинописных отчетов были все унифицированы, вводные их части были объединены и латинские названия встреченных растений приведены, в основном, лишь однажды, в случае первого упоминания.

Какое значение могут иметь подобные материалы? Прежде всего они будут полезны для всех, интересующихся флорой и растительностью, ботанической и физической географией области. Кроме этого надо принять в расчет, что в Нижегородской области деятельность человека, или наоборот, отсутствие деятельности, ведут к постоянному изменению флоры и растительности, а, отчасти, и рельефа, и гидрографии различных урочищ. Поэтому, на мой взгляд, полевые дневники и научные отчеты прошлых лет имеют такое же значение, какое имеют отчеты по археологическим раскопкам, архивные данные, старые карты и планы и данные по ономастике по селениям, которые готовятся к сносу, а, тем более, по селениям, которые уже снесены.

Подобно тому, как данные археологии, письменные памятники, карты, планы и ономастика сохраняют сведения об исчезнувших поселениях, данные ботанико-географических экскурсий по урочищам, которые изменены деятельностью человека, сохраняют сведения об их ранее существовавших флоре, растительности и ландшафтам.

Следует отметить, что полевые дневники и научные отчеты по маршрутным исследованиям не могут быть заменены никакими гербарными сборами, ибо по гербарным материалам, хранящимся в Гербарии кафедры ботаники ННГУ, или Гербарии местной флоры Ботанического сада ННГУ (его каталог переведен в электронную форму -www.dront.ru/публикации) составить представление о флоре конкретных урочищ невозможно: нужно «прочесывать» все травохранилище! Гербарные сборы и полевые дневники и научные отчеты – это не заменяющие, а дополняющие друг друга источники. Следует учесть также, что в опубликованные работы входят далеко не все сведения, имеющиеся в полевых дневниках и научных отчетах.

Печальный опыт моих покойных коллег, откладывавших «на потом» приведение в порядок своих полевых дневников и отчетов о полевых поездках, маршрутных и стационарных исследованиях, что привело к их потере и потере ценнейших сведений, в них содержащихся, заставили меня поторопиться с оформлением моих материалов.

Поскольку в тексте приводятся данные о видах растений, найденных в новых местообитаниях, в новых для них ботанико-географических подразделениях нашей области, в основном, на территории Н.Новгорода, то приводим краткие сведения о ботанико-географическом положении Н.Новгорода. По лесорастительному районированию Нижегородской области К.К.Полуяхтова (1965, 1974) Н.Новгород расположен в подзоне смешанных лесов. По ботанико-географическому районированию нашей области Д.С.Аверкиева (1954) правобережная часть города (районы Нижегородский, Советский, Приокский) относится к Приокскому дубравному подрайону, а левобережная часть, - районы Автозаводский, Канавинский, Ленинский, Московский и Сормовский, - к Балахнинско-Сейминскому борово-болотному подрайону. Более подробные сведения о ботанико-географическом положении и районировании Н.Новгорода можно узнать из нашей работы «Флора Нижнего Новгорода», имеющейся в Интернете (www.dront.ru/публикации).

Что касается ботанико - географического положения районов области, то мы приводим соответствующую карту - схему, заимствованную нами из книги: В.П.Воротников, А.А.Шестакова. Злаки и злаковидные растения Нижегородской области. Н.Новгород, 2008 - 160 с. На схеме линии, образованные короткими штрихами - границы ботанико-географических подрайонов, а линии, образованные точками - границы административных районов; в случае Нижнего Новгорода и Дзержинска - границы территорий, подведомственных их администрациям. По техническим причинам названия многих районных центров даны в сокращении.

А именно: Ард - Ардатов, Кулеб. - Кулебаки, Арз. - Арзамас, Бал. - Балахна, Б.Б. - Большое Болдино, Б.М.- Большое Мурашкино, Бог. - Богородск, Бут. - Бутурлино, Вар. - Варнавин, Воз. - Вознесенское, Вол. - Володарск, Вор. - Воротынец, Вос. - Воскресенское, Гаг.-Гагино, Гор. - Городец, Дз. - Дзержинск, точками вокруг него обозначена территория, подведомственная администрации Дзержинска, Див. - Дивеево, Д.К.- Дальнее Константиново, К-Б. - Красные Баки, Кн.-Княгинино, Коверн. - Ковернино, Кст. - Кстово, Лук.-Лукоянов, Лыс. - Лысково, Нав. - Навашино, Пав. - Павлово, Пер. - Перевоз, Перв. - Первомайск, Поч. - Починки, Сем. - Семенов, Сер. - Сергач, Сеч. - Сеченово, Сок. - Сокольское, Сос. - Сосновское, Спас. - Спасское, Тон. - Тонкино, Чк. - Чкаловск, Шар. - Шаранга, Шат. - Шатки. Следует помнить также, что Уразовка (на схеме в сокращении Ур.) - центр **Краснооктябрьского** района!

Сверх того сведения о принадлежности обследуемых местностей к конкретному ботанико-географическому подрайону по ботанико-географическому делению области Д.С.Аверкиева указаны нами непосредственно в тексте. Когда в тексте говорится, что найденный вид растения ранее не был отмечен в данном ботанико-географическом подрайоне, то имеется в виду указание на распространение данного вида в последней флористической сводке по области, в книге: Д.С. Аверкиев, В.Д. Аверкиев. Определитель растений Горьковской области. - 2-е изд., испр. и доп. - Горький, 1985 - 320 с.

Пользуюсь случаем поблагодарить Г.И.Мартынову, Ю.И.Мининзона, В.И.Мининзона и Т.Р.Хрынову за содействие, а руководителя экоцентра ДРОНТ А.А.Каюмова за размещение на сайте экоцентра данной работы.

СХЕМА БОТАНИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНОВ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ



Схема ботанико-географических подрайонов Нижегородской области (по Д.С. Авериеву, 1954): I – Ветлужско-Устанский боровой подрайон; II – Керженецко-Людновский борово-болотный подрайон; III – Балахинско-Сейминский борово-болотный подрайон; IV – Уренско-Шахунский елово-пихтовый подрайон; V – Приветлужский елово-пихтовый подрайон; VI – Чкаловско-Семеновский еловый подрайон; VII – Починковский степной подрайон; VIII – Пьянско-Сурский степной подрайон; IX – Арзамасско-Вадский подрайон; X – Пьянско-Волжский подрайон; XI – Алатырско-Пьянский дубовый подрайон; XII – Ардатовско-Наруковский подрайон дубовых и смешанных лесов; XIII – Приокский дубовый подрайон; XIV – Выксунско-Сережинский подрайон сосново-еловых лесов.

БОТАНИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ ПО НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ В 1990 Г.

ЧАСТЬ I. ЭКСКУРСИИ ПО НИЖНЕМУ НОВГОРОДУ.

§1. Экскурсии по Нижегородскому району.

В Нижегородском районе, в микрорайоне ул. Усилова - Фруктовая мы обнаружили на стыках железобетонного основания фундаментов домов с асфальтовым откосом виноград культурный (*Vitis vinifera* L. s.l.), выросший из оброненных семян, львиный зев (*Antirrhinum oronticum* L.), фиалку душистую (*Viola odorata* L.). Нахождение винограда культурного, выросшего из оброненных семян наблюдалось нами в Нижегородском районе и ранее.

На газонах и пустырях этого же микрорайона нами были обнаружены выросшие самосевом **не часто встречающиеся** (любимое выражение Ботанической Мамочки Катерины Васильевны!) в городе свидина белая (*Swida alba* (L.) Opiz), абрикос обыкновенный (*Armeniaca vulgaris* L.). Этот абрикос не цветет и зимой обмерзает выше уровня снегового покрова.

На газонах по ул. Ковалихинской обнаружено в массе одичалое ароматическое растение эльсгольция реснитчатая (*Elscholtzia ciliata* (Tunb.) Nylander), во дворе на ул. Фигнер одичалый лунник однолетний (*Lunaria annua* L.). Обнаружено также, что в некоторых пунктах Нижегородского района одичала и стала сорным растением кислица прямостоячая (*Xanthoxalis stricta* (L.) Small), ранее выращиваемая как декоративное.

Из редких декоративных растений найдены липа крупнолистная (*Tilia platyphyllos* Scop.) на ул. Фигнер и клен приречный (*Acer ginnala* Max.) на ул. Ковалихинской.

§2. Экскурсии по Советскому району.

В Советском районе на ул. Ашхабадской в палисадниках обнаружены такие не часто встречающиеся в культуре растения, как лимонник китайский (*Schizandra chinensis* (Turcz.) Baily), как привезенный с Камчатки лабазник камчатский (*Filipendula kamtschatica* (Pall.) Maxim.). Культивируется и разрастается вегетативно рейноутрия сахалинская (*Reynoutria sachalinensis* (Fr. Schmidt) Nakai), она же встречена одичалой на Слуде, где растет под пологом восстанавливающейся дубравы на месте снесенного поселка Слуда.

В сквере на ул. Медицинской произрастает бересклет бородавчатый (*Euonymus verrucosa* Scop.).

В парке университетского городка на пр. Гагарина на кирпичных парапетах окон подвального этажа обнаружены тригонотис длиннорожковый (*Trigonotis peduncularis* (Trev.) Benth.), хенорринум малый (*Chaenorhinum minus* (L.) Lange), о котором упоминала в своей статье в сборнике по адвентивным растениям Ботаническая Мамочка Катерина Васильевна, сеянцы туи западной (*Thuja occidentalis* L.),

выросшие из занесенных ветром семян с деревьев туи из расположенной рядом аллеи.

§ 3. Экскурсии по Приокскому району.

В Приокском районе в пос. Дубенки, расположенном рядом с Ботаническим садом обнаружены такие не часто встречающиеся в городе культивируемые растения, как клен татарский (*Acer tataricum* L.), ипомея плющевидная (*Ipomaea hederacea* (L.) Jacq.), алтей лекарственный (*Althaea officinalis* L.), он же встречен одичалым, девясил высокий (*Inula helenium* L.), он же дичает, иссоп (*Hyssopus officinalis* L.), полынь эстрагон (*Artemisia dracuncululus* L.). Там замечены выросшими из оброненных семян капуцин большой (*Thraeolum majus* L.), клен приречный. Из встреченной одичавшей культурной флоры на пустырях интересны воловик аптечный (*Anchusa officinalis* L.), мята колосистая (*Mentha spicata* L.), мальва рассеченная (*Malva excisa* Reichenb.), кориандр (*Coryandrum sativum* L.), райграсс (*Arrhenatherum elatius* (L.) J. et C. Presl.), мордовник круглоголовый (*Echinops sphaerocephalus* L.), вяз малый (*Ulmus pumila* L.).

В северных окрестностях Ботанического сада обнаружены культуры сосны лесной (*Pinus sylvestris* L.), лиственницы сибирской (*Larix sibirica* Ledeb.) и тополя бальзамического (*Populus balsamifera* L.). Образующие культуры виды возобновляются на соседних заброшенных пашнях. Сами же культуры превращаются в типичные дубравы из-за проникновения семян трав, кустов и деревьев из соседних дубрав.

В восточных окрестностях Ботанического сада по дороге на Анкудиновку по опушкам дубрав одичали занесенные птицами из Ботанического сада бузина (*Sambucus racemosa* L.), ирга колосистая (*Amelanchier spicata* Koehne), боярышники нескольких видов (*Crataegus* sp.), крыжовник (*Ribes reclinatum* L.), яблоня домашняя (*Malus domestica* Borkh.), вишня садовая (*Cerasus vulgaris* Mill.), пузыреплодник калинолистный (*Physocarpus opulifolia* (L.) Maxim.), смородина садовая (*Ribes rubrum* L.).

Из не часто встречающихся аборигенных видов интересны пальчатокоренник мясокрасный (*Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo), произрастающий на заболоченном лугу на территории биатлонного комплекса, ветреничка дубравная (*Anemonoides nemorosa* (L.) Holub) по склону оврага с эродированной почвой, мытник Кауфмана (*Pedicularis kaufmannii* Pinzger.) на остепненном лугу в урочище Лысяя Гора.

В сквере по ул. Сурикова встречена робиния (*Robinia pseudoacacia* L.), она же интенсивно разрастается вегетативно

§4. Экскурсии по Канавинскому району.

В этом районе мы экскурсировали в микрорайоне «Мещерское озеро». Там, на песчаных пустырях, поросших зарослями ив, сорно-луговой растительностью, часто попадаются выросшие самосевом деревца дуба (*Quercus robur* L.), гвоздики пышная (*Dianthus superbus* L.), Борбаша (*D. vorbassii* Vand.), песчаная (*D. arenarius* L.). Интересно распространение по насыпи железной дороги волоснеца приречного

(*Leymus sabulosus* (M.B.) Tzvel.). Из редкой адвентивной флоры распространен крестовник клейкий (*Senecio viscosus* L.) и дурнишник западный (*Xanthium occidentale* Bert.).

§5. Экскурсии по Московскому району.

В этом районе мы экскурсировали в окрестностях пос. Торфопредприятие вместе со студентами естественно-географического факультета нашего пединститута, с которыми мы проводили занятия по полевой практике по ботанике. На окраине поселка есть заброшенные торфяные карьеры, частично заросшие, вперемежку с песчаными гривами, занятыми дериватами сосняков. Там сохранились представители водной и болотной флоры, в т.ч. такие редкие в городе растения, как клюква (*Oxycoccus palustris* Pers.), голубика (*Vaccinium uliginosum* L.), багульник (*Ledum palustre* L.), подбел многолистный (*Andromeda polifolia* L.), болотный мирт (*Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench), росянка (*Drosera rotundifolia* L.), дикорастущая свидина белая (*Swida alba* (L.) Opiz).

§ 6. Экскурсии по Сормовскому району.

В Сормовском районе, по дороге от центра Сормова к пристани, на пустыре у ограды завода «Красное Сормово» обнаружено одичалое растение эльсгольция, а также абрикос, выросший из оброненной косточки. В сквере у Сормовского отделения Госбанка найдено успешно растущее, плодоносящее и разрастающееся вегетативно дерево робинии ложной акации. На песчаном пустыре у мелиоративного канала, что идет от Торфяной улицы к 7 микрорайону найдены типичные представители боровой флоры: раkitник русский (*Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Woloczcz.) Klaskova), дрок красильный (*Genista tinctoria* L.), гвоздика песчаная, пустынная каменистая (песчанка Сырейщикова) - *Eremogone saxatilis* (L.) Ikonn. Из редких рудеральных растений обнаружены крестовник клейкий, клоповник плотноцветковый (*Lepidium densiflorum* Schrad.); как одичалое найден топиамбур (*Helianthus tuberosus* L.).

§7. Экскурсии по Автозаводскому району.

В Автозаводском районе мы экскурсировали с вышеупомянутыми студентами пединститута. Там, на насыпи железной дороги от ст. Петряевка в сторону железнодорожного моста через Оку найдены выросшие из косточек деревца сливы садовой (*Prunus domestica* L.), яблони домашней, вишни садовой, груши обыкновенной (*Pyrus communis* L.). Кроме этого там произрастают вяз малый и герань пиренейская (*Geranium pyrenaicum* Burm. fil.).

В лесопарке Стригинский бор обнаружены одичалые крыжовник, ирга колосистая, кизильник блестящий (*Cotoneaster lucidus* Schlecht.), яблоня домашняя, бузина красная, вишня садовая, ясень американский (*Fraxinus americana* L. s.l.), слива домашняя, боярышники, клен американский (*Acer negundo* L.), пузыреплодник калинолистный. В разреженной дубраве к востоку от аэропорта произрастает клен татарский.

ЧАСТЬ II. ЭКСКУРСИИ ПО РАЙОНАМ ОБЛАСТИ.

§8. Экскурсии по Богородскому району.

В г. Богородске (Приокский дубовый подрайон) мы обнаружили на усадьбах горожан следующие не часто встречающиеся культивируемые растения: полынь эстрагон, барвинок малый (*Vincaminor* L.), он же дичает, жимолость каприфоль (*Lonicera caprifolium* L.), незабудку лесную (*Myosotis sylvatica* Ehrh. ex Hoffm.), она же дичает. Интересно, что полынь эстрагон, или «тархун», как ее называет владелец усадьбы, привезена семенами с Кавказа. Как одичалые в Богородске растут на пустырях ромашка аптечная (*Matricaria recutita* L.), эльсгольция, клоповник широколистный (*Lepidium latifolium* L.). На старом кладбище найден тополь лавролистный (*Populus laurifolia* Ledeb.).

В окрестностях с. Хвошевка мы экскурсировали с моим младшим сыном Юрием. В с. Хвошевка (Выксунско- Сerezинский подрайон сосново-еловых лесов) интересной находкой было обнаружение, что многие тополя в озеленении – тополя душистые (*P. suaveolens* Fisch.), то же и в с. Сохтанка, к северу от Хвошевки. В Сохтанке встретился одичалый амарант (*Amaranthus paniculatus* L.). На лугах по Кудьме – девясил высокий, находящийся здесь в естественном местообитании. К северу от с. Сохтанка в правобережной части долины Кудьмы в массе одичала фацелия пижмолистная (*Phacelia tanacetifolia* Benth.). Из редких и охраняемых растений обнаружены: на днище противотанкового рва времен Великой Отечественной войны в зарослях ив тайник яйцелистный (*Listera ovata* (L.) R. Br.), по склону правого коренного берега в урочище Колениха в сообществе овсяницы луговой (*Festuca pratensis* L.) и ежи сборной (*Dactylis glomerata* L.) котовник паннонский (*Nepeta pannonica* L.), среди этого же луга по водороинам лазурник трехлопастный (*Laser trilobum* (L.) Borkh.).

В окрестностях железнодорожной платформы Убежицы (Приокский дубовый подрайон) в сосняке – брусничнике в массе одичала ирга колосистая, на насыпи железной дороги встречены одичалыми яблоня домашняя, слива садовая, вишня обыкновенная. В сосняке встречены представители южноборовых видов троммсдорфия (прозанник) крапчатая (*Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh.) и змееголовник Рюйша (*Dracoscephalum ruychiana* L.).

В окрестностях железнодорожной платформы Сартаково (Приокский дубовый подрайон) по склонам балки с южной экспозицией на обнаженном мергеле и глинах в зарослях ив обнаружено несколько деревьев одичалой облепихи (*Hippophaë rhamnoides* L.). Неподалеку от платформы были осмотрены лесополосы отвода железной дороги. Эти лесополосы представляют собой насаждения из 9 рядов дуба, вяза гладкого (*Ulmus laevis* Pall.), липы сердцевидной (*Tilia cordata* Mill.), березы повислой (*Betula aggregata* Roth.), ясени американского, яблони ягодной (*Malus baccata* L.), тополя бальзамического, спиреи дубравколистной (*Spiraea chamaedrifolia* L.), смородины золотистой (*Ribes aureum* Pursh.), Травянистая флора – сорно-полевая, среди которой встречаются куртины щитовника мужского (*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott.) и

шартрского (*D. carthusiana* (Vill.) Н.Р. Fuchs.), вероники дубравной (*Veronica chamaedris* L.), осоки волосистой (*Carex pilosa* Scop.). Как заносное здесь произрастает клен татарский.

В окрестностях железнодорожной платформы «296 км» (Выксунско-Сережинский подрайон сосново-еловых лесов) на насыпи железной дороги обнаружены одичалые барбарис обыкновенный (*Berberis vulgaris* L.), яблоня домашняя, слива домашняя, алыча (*Prunus serasifera* Ehrh.), вишня обыкновенная. На опушке соснового бора обнаружена одичалая слива уссурийская (*Prunus ussuriensis* Koval. et Kost.), посадки которой, ранее принадлежавшие совхозу «Ягодное» находятся неподалеку. Из редких заносных растений на пустыре найден тонколучник северный (*Phalacrolooma septentrionale* (Fern. et Wieg.) Tzvel.).

§ 9. Экскурсия в Городецкий район.

В Городецком районе мы посетили урочище «Дрязга» (Балахнинско-Сейминский борово-болотный подрайон) на левом берегу Волги напротив северо-западной окраины Сормовского района. Урочище представляет собой сочетание поемных лугов разного уровня с поемными дубравами, черноольшаниками и ивняками на I надпойменной террасе Волги. Там по обрывам речного берега в зарослях ив в массе произрастает дремлик чемерицелистный (*Eriopactis helleborine* (L.) Crantz), на полянах – колокольчик скученный (*Campanula glomerata* L.), на лугах среднего уровня в сообществе мятлика лугового (*Poa pratensis* L.) и овсяницы луговой – горечавка легочная (*Gentiana pneumonanthe* L.). Заслуживает внимание в массе одичалая астра иволистная (*Aster x salignus* Willd.), встречающаяся по опушкам и берегам водоемов и бубенчик (*Adenophora lilifolia* (L.) A. Br.), произрастающий по лесным полянам. В массе распространен по бровке обрыва берега Волги, на лесных полянах, луговинах марьянник гребенчатый (*Melampyrum cristatum* L.), ранее не указанный для данного подрайона.

§10. Экскурсии по Кстовскому району.

(Все места экскурсий расположены в Приокском дубовом подрайоне)

В д. Козловка мы посетили старинный парк. В нем произрастают лиственница Гмелина (даурская) (*Larix gmelinii* (Rupr.) Rupr.), липа сердцевидная, клен платановидный (*Acer platanoides* L.), сосна лесная, ель колючая (*Picea pungens* Engelm.), пихта сибирская (*Abies sibirica* Ledeb.), возобновляющаяся самосевом. Парку около 100 лет. К парку примыкает аллея вишни пенсильванской (*Cerasus pennsylvanica* Lois.), возрастом около 30 лет. В самой д. Козловка а также в д. Черемисское в частных усадьбах произрастают плодоносящие сосны сибирские (*Pinus sibirica* Du Tour.), лиственницы Гмелина и сибирские, саженцы которых взяты из лесничества Зеленого Города.

В окрестностях д. Ройка, где мы экскурсировали с моим старшим сыном Владимиром, в массе распространен борщевик Сосновского (*Heraclеum sosnowskii* Manden.), проникший под полог дубравы. Из редких растений в дубраве к северо-западу от Ройки встречена ветреничка дубравная, а на сыром лугу у восточной окраины д. Ройка – истод горький (*Polygala amarella* Crantz). Любопытным является

нахождение в лесном овраге к западу от д. Ройки кислицы обыкновенной (*Oxalis acetosella* L.) и майника двулистного (*Majanthemum bifolium* (L.) F. Schmidt), спутников ели. Островки ельников и елово-дубовых лесов находятся в 2 км от этого пункта.

На насыпи железной дороги у железнодорожной платформы «Большая Ельня» обнаружена циклахена дурнишниковидная (*Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen). В прижелезнодорожной лесополосе в массе одичала сирень венгерская (*Syringa josikaea* Jacq.). В ряде мест в полосе отвода железной дороги в лесополосе имеются насаждения ели финской (*Picea x fennica* (Regel.) Kom.), дающей самосев.

§11. Экскурсия в Лысковский район.

В этом районе мы посетили вместе с ветеранами университета Макарьевский монастырь (Керженецко-Людновский борово-болотный подрайон). Устроила нам эту поездку Ботаническая Мамочка Катерина Васильевна. В самом пос. Макарьево в озеленении оказались преимущественно тополя душистые. На пустыре у Макарьевского монастыря произрастает одичалая вечерница (*Hesperis matronalis* Borb.), там же на пустыре не часто встречающаяся в области лапчатка лежачая (*Potentilla supina* L.) и клоповник плотноцветковый.

§12. Экскурсия в Павловский район.

В Павловском районе мы вместе с моим старшим сыном Владимиром посетили окрестности железнодорожной платформы «Ворсма» (Приокский дубовый подрайон). Местность там безлесная, занятая полями, суходольными лугами, болотами и озерами поймы р. Ворсмы (Кишмы), прижелезнодорожными и полезащитными лесополосами. Там на насыпи железной дороги обнаружили одичалые растения кизильника блестящего, кориандра, а в прижелезнодорожной лесополосе – одичалая тладианта (*Thladiantha dubia* Bunge).

§13. Экскурсия в Починковский район.

В Починковский район мы ездили на счет областного отделения Всероссийского общества охраны природы и экскурсировали в с. Починки и его ближних окрестностях (Починковский степной подрайон). Из редких культурных растений там обнаружилась малопе (дыравка) трехнадрезанная (*Malope trifida* Cav.), по словам владельца усадьбы семена ее привезены из Германии. Одичалыми на пустырях встречены мальва курчавая (*Malva crispa* L.), топинамбур, астра иволистная, недотрога железистая (*Impatiens glandulifera* Royle). В зарослях кустарников по берегу р. Рудни в массе произрастает одичалый иглистый огурец (*Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et Gray). Интересно, что в рудеральной флоре большое место занимает крапива жгучая (*Urtica urens* L.), редкая в областном центре, а не двудомная, обычная в Н.Новгороде.

§14. Экскурсии в Семеновском районе.

В Семеновском районе мы экскурсировали в окрестностях с. Богоявление (Чкаловско-Семеновский подрайон еловых лесов), где на университетской турбазе «Керженец» отдыхали моя жена Галина и оба сына. В окрестностях этого села в придорожной канаве найдена одичалая спирея дубравколистная. В самом селе интересна лиственница сибирская возрастом около 80 лет. По словам местных жителей, ее пересадили из леса. На обочине дороги в массе найдены одичалые борщевик Сосновского и люпин многолистный (*Lupinus polyphyllus* Lindl.). У дороги на железнодорожную станцию «Керженец» найдена в сосняке березово-липовом чернично-разнотравном ветреничка дубравная. По обочине тропы по берегу Керженца от железнодорожной платформы «Озеро» на с. Богоявление в разреженном осиннике дубово-липовом чернично-разнотравном найден люпинник пятилисточковый (*Lupinaster pentaphyllus* Moench) – первое нахождение в области! В д. Озеро у околлиц домов и на пустырях в массе произрастают гвоздики песчаная и пышная.

БОТАНИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ ПО НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ В 1991 Г.

ЧАСТЬ I. ЭКСКУРСИИ ПО НИЖНЕМУ НОВГОРОДУ.

§ 1. Экскурсии по Автозаводскому району.

В Автозаводском районе мы, в сопровождении студентов нашего биофака, на полевой практике по ботанике экскурсировали в Стригинском бору, в лесах в окрестностях железнодорожного перегона пос. Мостоотряда – железнодорожная станция Кондукторская и в заболоченной низине к западу от микрорайона Соцгород – II.

В Стригинском бору, как и в предыдущий год, мы обнаружили различные одичалые культурные растения – яблони домашние, вишни садовые, крыжовник, иргу колосистую, пузыреплодник калинолистный, груша обыкновенная и кизильник блестящий. На насыпи железной дороги у пос. Стригино в зарослях американского клена обнаружен одичалый девичий виноград пятилисточковый (*Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch.); здесь он имеет вид стелющейся почвопокровной лианы. Тут же в различных сорно-луговых сообществах одичала культурная махровая форма мыльнянки лекарственной (*Saponaria officinalis* L.).

На насыпи железной дороги на перегоне от пос. Мостоотряда до железнодорожной станции Петряевка встречены выросшие из оброненных семян злаки: просо (*Panicum miliaceum* L.), рожь (*Secale cereale* L.), пшеница мягкая (*Triticum aestivum* L.) а также заносное растение полынь Сиверса (*Artemisia sieversiana* Willd.) и дрок красильный (по обеим сторонам дороги – дубравы!). К северу от станции Петряевка на насыпи встречены земляника садовая (ананасная, или крупноцветковая) – *Fragaria ananassa* Duch., роза

морщинистая, алыча, а также молиния голубая (*Molinia caerulea* (L.) Moench), скорее всего занесенная с песком при ремонте путей.

К западу от линии железной дороги обнаружены высококачественные культуры сосны лесной 30-летнего возраста с подлеском ясеня американского и караганы древовидной (*Caragana arborescens* Lam.). Травяной покров здесь – растения соседней дубравы вязово-лещиновой таволгово-снытевой. В свою очередь ясень и карагана мигрировали в соседнюю дубраву. В различных типах дубрав по обе стороны железной дороги, входящих в группу березовых снытеворазнотравных встречается одичалый боярышник однопестичный (*Crataegus monogyna* Jacq.). Он же встречается в сосняке березовом рябиновом ландышево- бруснично-разнотравном в треугольнике железных дорог между станциями Петряевкой и Орловкой.

К востоку от линии железной дороги и к северу от старой шоссейной дороги на аэропорт обнаружена заболоченная дубрава березово-осиновая крушинная разнотравно-болотная. Там в массе ирис желтый (*Iris pseudacorus* L.), а у подножия старых дубов – майник двулистный. К северу от этого урочища интересно насаждение яблони ягодной, где в редком травостое из дубравных и луговых элементов встречается дремлик чемерицелистный.

В окрестностях железнодорожной станции Кондукторская на песчаной почве в зарослях ив обнаружен астрагал нутовый (*Astragalus cicer* L.), ранее не зафиксированный в данном подрайоне. Там же в массе земляника ананасная, или крупноцветковая. У самой платформы на насыпи железной дороги найдена одичалая вишня войлочная (*Cerasus tomentosa* (Thunb.) Wall.).

Урочище к западу от микрорайона Соцгород – II представляет собой песчаные гривы, перемежающиеся заболочивающимися низинами, озерами, мелиоративными каналами, прорытыми для освоения территории под массивы коллективных садов. На одном из озер рядом с садами на песчаном дне на глубине 0,5 м обнаружен повойничек мокричный (*Elatine alsinastrum* L.) в разреженной группировке с частухой подорожниковой (*Alisma plantago-aquatica* L.) и элодеей канадской (*Elodea canadensis* L.). Рядом на гриве, поросшей березняком осиново-ивовым вейниково-разнотравным произрастают одичалые вишни обыкновенные и абрикос. В самом микрорайоне на насыпях трамвайных путей произрастает лапчатка лежачая (*Potentilla supina* L.), а рядом на песчаном пустыре – космос (*Cosmos bipinnatus* Cav.).

§ 2. Экскурсии по Канавинскому району.

В Канавинском районе мы посетили заболоченную равнину к западу и северо-западу от пос. Сортировочный (урочище Железнодорожные дачи). Там среди озер и болот, прорезанных мелиоративными каналами расположены песчаные гривы с культурами сосны и березняками – дериватами бора-брусничника. Среди них есть отдельные старовозрастные сосны-останцы, у подножия которых имеются куртинки брусники (*Vaccinium vitis-idaea* L.), папоротника кочедыжника женского (*Athyrium filix-femina* (L.) Roth.). На берегу самого большого озера у ул. Архангельской

встречены в чистых зарослях не часто встречающиеся в городе камыш укореняющийся (*Scirpus radicans* Schkuhr.) и череда лучистая (*Bidens radiata* Thuil.). В сообществе с тростником южным (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.) здесь произрастает рогоз узколистный (*Typha angustifolia* L.). К северу от этого озера – заболоченная низина, занятая березняком осиново-ивовым крушинным тростниково-папоротниковым клюквенно-сфагновым. Там произрастают такие редкие в городе растения, как береза пушистая (*Betula aggr. pubescens* Ehrh.), клюква, ива черниковидная (*Salix myrtilloides* L.), фегоптерис буковый (*Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt.). На песчаных пустырях по ул. Архангельской и Запрудной встречены выросшие из оброненных семян космос, арбуз (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai), сорго суданское (*Sorghum sudanense* (Piper) Stapf).

В других местах Канавинского района замечены крестовник клейкий на пустыре у центрального универсама и алыча на насыпи железной дороги у микрорайона Мещерское озеро.

§ 3. Экскурсия в Ленинском районе.

В Ленинском районе мы посетили Шуваловские озера – систему озер и каналов, окружающих кольцом пос. Инструментальный (пос. Дачный) и завод «Красная Этна». Там, в пойме озера обнаружен в разреженном сообществе ив клоповник широколистный. К северу от Шуваловских озер мы посетили Шуваловский лес. Он представляет собой березняк ивово-крушиновый малиново-разнотравный на погребенном торфе. Слой торфа виден в ямах для его копки садоводами на глубине 0,5 м под песком, намытом для устройства железнодорожной насыпи. В пос. Дачном обнаружена разводимая и одичалая земляника мускусная (*Fragaria moschata* Duch.), плодоносящая. В озеленении школы № 138 встречен редкий в городе клен приречный (*Acer ginnala* Maxim.). По обочинам шоссе у Шуваловских озер в массе произрастает прибрежно-водное растение хлопущка (смолевка) лежачая (*Oberna procumbens* (Murr.) Ikonn.), занесенная с речным песком при устройстве насыпи шоссе. На трамвайных путях по пр. Ленина на перегоне от остановки «Дом одежды» до остановки «Двигатель революции» в массе одичал и засоряет пути вяз малый.

§4. Экскурсии по Московскому району.

В этом районе мы вместе со студентами 1 курса биофака нашего университета посетили пос. Торфопредприятие и его окрестности. Эта местность находится в обширной низине, занятой болотами и озерами на месте выработанных торфяников, мелиоративными каналами, песчаными гривами. Растительность здесь – культуры сосны, березняки на месте сосновых боров, массивы коллективных садов. Здесь в водах мелиоративных каналов произрастает рдест альпийский (*Potamogeton alpinus* Balb.), а на гриве – фиалка лысая (*Viola epipsila* Ledeb.) в сообществе с черникой (*Vaccinium myrtillus* L.), плауном булавовидным (*Lycoperodium clavatum* L.) и сфагнумом. На обочине шоссе в разреженной пионерной группировке найден хеноринум малый (*Chaenorhinum minus* (L.) Lange).

Вторую экскурсию мы осуществили в Бурнаковскую низину, ограниченную берегом Волги, железными дорогами Варя – Балахна и Н.Новгород- Киров и микрорайоном Бурнаковский. В недалеком прошлом эта низина была занята озерами поймы Волги, поемными лесами и т.п. В настоящее время ее южная часть замывается песком и предназначена для градостроительных целей, а в северной части расположены массивы коллективных садов. На песчаных пустырях этой низины обнаружено заносное растение циклахена дурнишниковидная (*Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen), а также волоснец приречный, занесенный с насыпи железной дороги на Киров, где он произрастает в массе, космос, лапчатка лежачая, а также занесенные с речным песком хлопущка лежачая и подбел (*Petasites spurius* (Retz.) Reichenb.).

На берегах водоемов произрастают здесь одичалый иглистый огурец, череда поникшая (*Bidens cernua* L.) и череда лучистая. Здесь же в чистой заросли произрастает карликовая форма тростника южного, который в стадии цветения достигает высоты всего 0,5 м. В зарослях ив в массе занесенная из массивов коллективных садов земляника ананасная. На станции Варя в прижелезнодорожных насаждениях обнаружилась вишня пенсильванская, дичающая и в массе одичалый вяз малый.

§ 5. Экскурсии по Нижегородскому району.

В Нижегородском районе в микрорайоне ул. Б. Печерской обнаружались барвинок травяной (*Vinca herbacea* Waldst. et Kit.), завезенный из Великих Лук, лук победный (*Allium victoralis* L.), завезенный из Каунаса, гравилат кроваво-красный (*Geum coccineum* Sibth. et Smith.), завезенный из Ставрополя, а также тритония (*Tritonia* sp.). На пл. Маркина обнаружилось произрастание бузины черной (*Sambucus nigra* L.), а на ул. Минина – гордовины (*Viburnum lantana* L.).

Из одичалых культурных растений встретились клен татарский, выросший на пл. Сенной в трещине фундамента здания, пиретрум девичий (*Pyrethrum parthenium* (L.) Smith.), выросший на пл. Минина в трещине кирпичного парапета здания, фацелия (*Phacelia tanacetifolia* Benth.) на пустыре у Высоковской церкви, табак крылатый (*Nicotiana alata* Sk. et Otto) на ул. Маслякова и Краснофлотской в трещинах парапетов подвальных окон, девичий виноград пятилисточковый на газоне на ул. Ульянова (здесь он имеет вид почвопокровной лианы), роза морщинистая, там же, выросшая в трещине между фундаментом здания и тротуаром.

Из редких заносных растений интересна яснотка стеблеобъемлющая (*Lamium amplexicaule* L.) – сорное на газоне на Театральной пл., вероника нитевидная (*Veronica filiformis* Smith.) на газоне в Кремле, амброзия полыннолистная (*Ambrosia artemisifolia* L.) на пустыре на ул. Пискунова в чистой заросли.

Из растений аборигенной флоры, проникших в городские кварталы, замечена куртина элимуса собачьего (*Elymus caninus* (L.) L.) на пустыре на ул. Радужной. В нескольких пунктах центра года на стенах кирпичных строений замечены молодые деревца березы пушистой (*Betula aggr. pubescens* Ehrh.).

§ 6. Экскурсии по Приокскому району.

В Приокском районе мы экскурсировали в лесистых оврагах к юго-востоку от пос. Ольгино, в окрестностях железнодорожной станции Мыза и в окрестностях Ботанического сада.

Овраги к юго-востоку от пос. Ольгино заняты молодыми восстанавливающимися дубравами, культурами сосны, изреженными пастьбой скота березняками на месте дубрав. Благодаря тому, что это урочище с трех сторон окружено полями, доступ туда затруднен и сохранность его весьма велика. Там обнаружены заросли волчьего лыка (*Daphne mesereum* L.), пожалуй, единственное местонахождение в черте города. Кроме этого в дериватах дубрав отмечена редкая в городе хохлатка промежуточная (*Corydalis intermedia* (L.) Merat.). Интересно, что культуры сосны, как и в окрестностях Ботанического сада, содержат помимо сорно-лугового травостоя виды широколиственного леса: ветреничка лютичная (*Anemonoides ranunculoides* (L.) Holub), сныть (*Aegopodium podagraria* L.), чистяк весенний (*Ficaria verna* Huds.), медуница неясная (*Pulmonaria obscura* Dumort.).

В окрестностях железнодорожной станции Мыза на травянистых склонах замечены степные виды резак (*Falcaria vulgaris* Bernh.), зопник клубненосный (*Phlomis tuberosa* L.), на насыпи железной дороги – гулявник волжский (*Sisymbrium wolgensense* Bieb. ex Fourn.), роза бедренцелистная (*Rosa pimpinellifolia* L.), роза морщинистая (*R. rugosa* Thunb.), василистник желтый (*Thalictrum flavum* L.), кровохлебка лекарственная (*Sanguisorba officinalis* L.), клен татарский. Рядом в зарослях американского клена – одичалая черемуха виргинская (*Padus virginiana* (L.) Mill.).

В пос. Дубенки усмотрены культивируемые древогубец (*Celastrum orbiculata* Thunb.), ипомея плющевидная (*Ipomoea hederacea* (L.) Jacq.), карагана кустарниковая (*Caragana frutex* (L.) C. Koch) и миндаль низкий (*Amygdalus nana* L.). На окраине – тонколучник северный (*Phalacrolooma septentrionale* (Fern. et Wieg.) Tzvel.).

§ 7. Экскурсии по Советскому району.

В этом районе на Слуде мы обнаружили такие редко встречающиеся в городе растения, как резуха повислая (*Arabis pendula* L.) в разреженном липняке снытево-сорноразнотравном, а также на каменной противоположной стенке, чесночницу черешковую (*Alliaria petiolata* (M.B.) Cavara et Grande) на опушке липняка вязового снытево-пролесникового и там же недотрогу (*Impatiens noli-tangere* L.). Из одичалых культурных растений на месте снесенного поселка Слуда встречены рудбекия (*Rudbeckia laciniata* L.), рейнхутрия сахалинская (*Reynoutria sachalinense* (F. Schmidt) Nakai), спирея дубравколистная. На травянистых склонах встречаются как занесенные роза морщинистая и лох узколистный (*Elaeagnus angustifolia* L.).

В университетском городке замечено возобновление культивируемой рябины финской (*Sorbus fennica* L.) и спиреи японской (*Spiraea japonica* L.), плодоносящие кусты которой

замечены в трещинах парапетов подвальных окон. Интересна находка экземпляра шпажника (гладиолуса) *Gladiolus* sp. на куче песка.

В окрестностях пос. Кузнечиха обнаружена, произрастающая большей частью по берегам Оки и Волги сыть бурая (*Cyperus fuscus* L.) на песчаных наносах ручья к югу от ул. Кузнечихинской в разреженной группировке с камышом лесным (*Scirpus sylvaticus* L.) и триостренником болотным (*Triglochin palustre* L.), не часто встречающимся на территории города. В разреженном дубняке лециново-снытевом обнаружен одичалый водосбор (*Aquilegia vulgaris* L.). На травянистых склонах балки – цветущие экземпляры шток-розы (*Alcea rosea* Alef.).

В окрестностях завода «Орбита» в трещинах фундамента здания найдены снежная ягода (*Symphoricarpos rivularis* Suksdorf), вяз малый, он же на полотне трамвайных путей. На газоне под пологом боярышников найдена вероника персидская (*Veronica persica* Poir.).

В других местах района замечены: одиночное дерево тополя душистого, чесночница черешковая, а по ул. Сурикова – эльскольция. На пустыре по ул. Белинского обнаружено деревце березы пушистой высотой 2 м, выросшее самосевом.

ЧАСТЬ II. ЭКСКУРСИИ ПО РАЙОНАМ ОБЛАСТИ.

§ 8. Экскурсии по Арзамасскому району.

В Арзамасском районе мы экскурсировали в окрестностях биостанции университета (Выксунско-Сережинский подрайон сосново-еловых лесов), куда мы приехали проводить занятия по полевой практике по ботанике со студентами. 1 курса. С нами был мой младший сын Юрий, которого я брал с собой на все экскурсии. Здесь же на биостанции отдыхала Ботаническая Тетушка Инна Геннадиевна (И.Г.Никитина), консультировавшая меня.

В с. Пустынь в сорной группировке встретила гречиха татарская (*Fagopyrum tataricum* L.). На территории биостанции обнаружили разводимые и дичающие черемуха виргинская, слива садовая и девичий виноград пятилисточковый, который имеет здесь вид стелющейся лианы. На пустыре в сообществе вейника наземного (*Calamagrostis epigeios* (L.) Roth.) одичали сирень обыкновенная (*Syringa vulgaris* L.) и сирень венгерская. В окрестностях села по обочинам дорог встретила резуха стрелолистниковая (*Arabis sagittaria* (Bertol.) DC.). В культурах сосны в окрестностях биостанции АГПИ сильно распространился прострел поникший (*Pulsatilla patens* (L.) Mill.).

Мы специально посетили обнажения доломитизированных известняков по берегу оз. Великое. На скалах и рядом в смешанном лесу растут двулепестник альпийский (*Circaea alpina* L.), голокучник Роберта (*Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newm.), фиалка Селькирка (*Viola selkirkii* Pursh. et Goldie), у уреза воды – лютик язычковый (*Ranunculus lingua* L.). По берегу озера между этим урочищем и территорией биостанции университета произрастают в различных группировках лук огородный (*Allium oleraceum* L.) и крестовник татарский (*Senecio tataricum* Less.). К северо-западу от т.н. «королевского пляжа» по берегу озера в сплаvine до глубины 2 м

произрастает зизания широколистная (*Zizania latifolia* (Griseb.) Stapf.), завезенная Ботанической Мамочкой Катериной Васильевной.

На территории биостанции АГПИ на мысу, в разреженном сосняке мелкозлаковом, на самом берегу обнаружилось интересное сообщество, образовавшееся в условиях вытаптывания. Это сообщество из ситнягов игольчатого (*Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult.) и болотного (*E. palustris* (L.) Roem. et Schult.), бутерлака портулаковидного (*Peplis portula* L.), ситника жабьего (*Juncus bufonius* L.), лютиков жгучего (*Ranunculus flammula* L.) и ползучего (*R. repens* L.), частухи подорожниковой и стрелолита (*Sagittaria sagittifolia* L.). В этом сообществе произрастает повойничек водноперечный (*Elatine hydropiper* L.).

Мы также посетили карстовую воронку к северо-западу от оз. Святое. Там произрастают осока редкоцветковая (*Carex pauciflora* Lightf.) – в сосняке березовом голубично-клюквенно-сфагновом на дне и толокнянка (*Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng.) – по склонам в чистой заросли.

§ 9. Экскурсии по Богородскому району.

В г. Богородске (Приокский дубовый подрайон) мы обнаружили на старом кладбище и в пер. Дуденевском одичалую землянику мускусную, довольно много плодоносящих особей. В городе по улицам распространяются самосевом рейноутрия сахалинская, физалис (*Physalis franchettii* Mast.), астра иволистная.

В окрестностях железнодорожной платформы «296 км» (Выксунско-Сережинский подрайон сосново-еловых лесов) мы обследовали остатки питомника совхоза «Цветы» у с. Ягодное. Там высажены и дичают тополь Симона (*Populus simonii* Carr.), груша уссурийская (*Pyrus ussuriensis* Max.), вишня пенсильванская, слива уссурийская, пузыреплодник калинолистный, спирея иволистная (*Spiraea salicifolia* L.). В полосе отчуждения железной дороги в массе произрастает колокольчик жестковолосый (*Campanula cervicaria* L.). К северу от платформы нами были обнаружены высококачественные культуры сосны 30-летнего возраста с подлеском из караганы древовидной.

В сорно-луговой группировке на обочине шоссе к северу от д. Березовка (Приокский дубовый подрайон) обнаружена кровохлебка (*Sanguisorba officinalis* L.), несомненно занесенная с речным песком при ремонте дороги.

§10. Экскурсия в г. Городец.

В Городце (Чкаловско-Семеновский подрайон еловых лесов) мы посетили вал старой крепости. Вал, шириной по верху до 5 м и высотой над окружающей местностью до 12 м занят частично насаждениями сосны лесной, розы морщинистой, яблони ягодной. Кроме этого там произрастают выросшие самосевом березы, вяз гладкий (*Ulmus laevis* Pall.), бузина, ирга колосистая, малина (*Rubus idaeus* L.), липа сердцевидная, клен американский. Заросли деревьев и кустарников перемежаются на валу сорно-луговыми группировками. В южной и центральной частях вала среди различных сообществ возвышаются старовозрастные, т.н. крестовые сосны в

количестве 34 деревьев, с диаметром ствола на высоте 1 м над уровнем почвы до 75 см и высотой до 12 м. Стволы и сучья искривлены, у многих крона имеет форму пинии.

§ 11. Экскурсии по Кстовскому району.

В этом районе мы посетили лесопарк Зеленый Город, а также экскурсировали в окрестностях д. Анкудиновка.

В Зеленом Городе (Выксунско-Сережинский подрайон сосново-еловых лесов) мы консультировали студентов кафедры физгеографии пединститута, которые под руководством проф. Коломыца Э.Г. обследовали эту территорию. Там, в окрестностях конторы лесничества под пологом елово-соснового леса с подлеском из рябины и сорно-луговым травостоем одичали клен приречный, груша уссурийская и вишня пенсильванская. По опушкам березняков и обочинам дорог встретились одичалые жимолость каприфоль, жимолость татарская (*Lonicera tatarica* L.), бересклет европейский (*Euonymus europaea* L.), карагана древовидная, ирга колосистая, вишня садовая, яблоня домашняя, клен татарский, крыжовник, пузыреплодник калинолистный, черемуха Маака (*Padus maakii* Rupr.) Kom.), кизильник блестящий. На обочине дороги у дома отдыха «Красное Сормово» встретила одичалая земляника садовая.

В д. Анкудиновке (Приокский дубовый подрайон) в старом парке, где когда-то был санаторий, в сосняке сорноразнотравном замечена земляника мускусная. По левому берегу р. Дубенки в зарослях бодяка огородного (*Cirsium oleraceum* (L.) Scop.), посконника коноплевого (*Eupatorium cannabinum* L.) и злаков найдена зарази́ха эльзасская (*Orobanche alsatica* Kirschl.).

БОТАНИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ ПО НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ В 1992 ГОДУ.

ЧАСТЬ I. ЭКСКУРСИИ ПО НИЖНЕМУ НОВГОРОДУ.

§ 1. Экскурсии по Автозаводскому району.

В Автозаводском районе мы обследовали озеленение пос. Нагулино. Там интересно культивирование лещины (*Corylus avellana* L.). В ряде усадеб разводится белоцветковая форма синюхи голубой (*Polemonium caeruleum* L.), гордовина, земляника мускусная, лилейник желтый (*Heimerocallis lilio-asphodelius* L.). Как одичалое в сорных группировках встречен физалис Франшета и как заносное ситник тонкий (*Juncus tenuis* Willd.).

В парке станции юных техников произрастают и разрастаются вегетативно робиния (*Robinia pseudoacacia* L.), гордовина, роза морщинистая.

На ул. Строкина в озеленении замечены роза пашенная (*Rosa argvensis* Huds.), спирея японская, береза пушистая.

На насыпи железной дороги у станции Кустовая в зарослях клена американского произрастает кизильник блестящий.

§ 2. Экскурсии по Канавинскому району.

В этом районе мы осмотрели озеленение пос. Володарского. Там помимо прочих культивируют карагану кустарниковую, жестер слабительный (*Rhamnus catharica* L.), свидину венгерскую (*Swida hungarica* Karpati). Здесь же разводится и дичает вяз малый, рейнхутрия сахалинская. На насыпи железной дороги у поселка произрастает роза морщинистая.

На экскурсии в микрорайоне Мещерского озера на пустырях было усмотрено занесенное с речным песком прибрежно-водное растение хлопущка лежачая (*Oberna procumbens* (Murr.) Ikonn.) , здесь же из оброненной косточки вырос абрикос. На берегах Мещерского озера найдены череда лучистая и лапчатка лежачая (*Potentilla supina* L.).

В других местах Канавинского района интересны липа крупнолистная (*Tilia platyphyllos* Scop.) на ул. Должанской, свидина венгерская на ул. Чапаева, цикламена дурнишниковлистная на ул. А.Пешкова. В трещинах подвальных окон на ул. Вокзальной произрастают крапива жгучая, береза пушистая, мак снотворный (*Papaver somniferum* L.). На ул. Литвинова на кирпичной стене брандмауэра произрастает паслен сладкогорький (*Solanum dulcamara* L.).

§ 3. Экскурсии по Ленинскому району.

В этом районе на Комсомольской пл. в разреженных зарослях тополей обнаружены в массе кровохлебка лекарственная, астрагал песчаный (*Astragalus arenarius* L.), астрагал датский (*A. danicus* Retz.), ракитник Цингера (*Chamaecytisus zingeri* (Nenuk.) Klaskova).

Неподалеку в микрорайоне ул. Молитовской обнаружена аллея дубов (*Quercus robur* L.), оставшихся от снесенного поселка индивидуальной застройки. В парке микрорайона в зарослях клена американского найдена почвопокровная форма девичьего винограда пятилисточкового.

На пр. Ленина у гостиницы Заречной замечены хеномелес японский (*Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach.), клен татарский, клен приречный, они же дичают. Здесь же разводится и дичает окопник шершавый (*Symphytum asperum* Lerech.),

На берегу канала в пос. Инструментальном в сорно-луговой группировке произрастает кардария крупковая (*Cardaria draba* (L.) Desf.).

§ 4. Экскурсия по Московскому району.

В этом районе на ул. Чаадаева замечены два дерева рябины обыкновенной (*Sorbus aucuparia* L.) с плакучей кроной. По ул. Черняховского в озеленении замечена бирючина (*Ligustrum vulgare* L.). На трамвайных путях по ул. Ярошенко обнаружены смородина черная (*Ribes nigrum* L.) и кизильник блестящий.

§ 5. Экскурсии по Нижегородскому району.

В Нижегородском районе по склонам у Канавинского моста в насаждениях жимолости татарской в сорно-луговой группировке обнаружен цветущий чистяк весенний (*Ficaria verna* Huds.). На пл. Минина на газоне у Дмитровской башни в качестве сорного

произрастает карликовая форма (не более 5 см высотой) крапивы жгучей.

Во дворе школы №1 на кирпичной стене восточной экспозиции произрастает сообщество березы пушистой, березы повислой, осины (*Populus tremula* L.), тополя черного (*Populus nigra* L.) и папоротников телиптериса букowego (фегоптериса связывающего) - *Phegopteris connectilis* (Michx.)Watt. и голокучника Линнея (*Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm.). В районе ул. Свердлова на Театральной площади в приствольных кругах липы обнаружен вербейник обыкновенный (*Lysimachia vulgaris* L.), в трещинах на стыках фундаментов зданий и асфальтового тротуара произрастают шток-роза розовая, буквица лекарственная (*Betonica officinalis* L.), переступень двудомный (*Bryonia dioica* L.).

На ул. Пожарского одичали и поселились у фундаментов зданий ландыш майский (*Convallaria majalis* L.), недотрога железистая и рейнотутрия сахалинская. Из не часто разводимых растений в этом районе отмечены липа крупнолистная, рябинник рябинолистный (*Sorbaria sorbifolia* A.Br.). В районе ул. Грузинской найдена роза иглистая (*Rosa acicularis* Lindl.), а недалеко от синагоги на стене кирпичного брандмауэра найден голокучник Линнея.

Из не часто встречающихся культурных растений найдены: любисток (*Levisticum officinale* Koch.) на ул. Горького, лилия саранка (*Lilium martagon* L.) на ул. Воробьева, роза собачья (*R. canina* L.) и овсяница гигантская (*Festuca gigantea* (L.) Vill.), выросшая самосевом и пощаженная - на ул. 3 Ямской, роза вонючая (*R. foetida* Herrm.) и колокольчик персиколистный (*Campanula persicifolia* L.) на ул. Малой Ямской. По ул. Большие Овраги в палисаднике культивируют выросшую самосевом полевицу гигантскую (*Agrostis gigantea* Roth.).

Особенно много не часто встречающихся в городе культивируемых растений найдено на ул. Лядова: вишня войлочная (*Cerasus tomentosa* (Thunb.) Wall.), древовидная форма лещины, бирючина, роза иглистая, мята перечная (*Mentha x piperita* L.), котовник кошачий (*Nepeta cataria* L.), купена многоцветковая (*Polygonatum multiflorum* (L.) All.), рудбекия шершавая (*Rudbeckia hirta* L.), мелколестник красивый (*Erigeron speciosus* (Lindl.) DC.), бузульник Пржевальского (*Ligularia przewalskii* (Maxim.) Diels), свидина венгерская. Здесь же в сорной группировке одичала зорька (*Lychnis chalcidonica* L.).

На пустыре на ул. Гоголя одичала фиалка душистая, на ул. Фигнер - колокольчик крапиволистный (*C. trachelium* L.), на ул. Октябрьской - вечерница матроны (*Hesperis matronalis* L.). На ул. Провиантской найдены как заносные гречиха (*Fagopyrum esculentum* Moench), чесночница черешковая, медуница неясная.

В Почаинской овраге на склонах в сообществе овсяницы луговой и костреца безостого (*Bromopsis inermis* (Leyss) Holub) обнаружен змеевик большой (*Bistorta major* S.F.Gray). На старом кладбище по ул. Родионова найдена одичалая земляника мускусная.

§ 6. Экскурсии по Приокскому району.

Прежде всего, нами в очередной раз была обследована флора ближайшему к Ботаническому саду пос. Дубенки. Здесь были обнаружены такие не часто встречающиеся культурные растения, как

жимолость голубая (*Lonicera caerulea* L. s.l.), декоративная краснолистная форма барбариса обыкновенного (*Berberis vulgaris* L.), хеномелес японский, вероника нитевидная, она же дичает, фасоль остролистная (*Phaseolus acutifolius* A. Gray), полученная семенами из США в качестве гуманитарной помощи, смородина альпийская (*Ribes alpinum* L.), тернослива (*Prunus insititia* L.), физалис Франшета, он же дичает, аконит аптечный (*Aconitum napellus* L. s.l.), очиток шестилучевой (*Sedum sexangulare* L.), черемуха виргинская. Как рудеральные были обнаружены дымянка Шлейхера (*Fumaria schleicheri* Soy -Willd.), яснотка стеблеобъемлющая (*Lamium amplexicaule* L.) и марь доброго Генриха (*Chenopodium bonus-henricus* L.). Впрочем, это может быть одичалым растением. На месте заброшенной усадьбы была найдена ветреничка лютичная.

У поселка на обочине дороги на Анкудиновку найден абрикос, выросший из оброненного плода.

К югу от поселка и Ботанического сада была обследована долина р. Дубенки. В правобережной части долины на насыпи заброшенной железнодорожной колеи было обнаружено остепненное луговое сообщество с типчаком (*Festuca valesiaca* Gaud. s.l.), зопником клубненосным (*Phlomis tuberosa* L.), астрагалом нутовым (*Astragalus cicer* L.), тимьяном (*Thymus serpyllum* L.) и земляникой зеленой (*Fragaria viridis* Duch.). Неподалеку у забора массива коллективных садов одичали в различных сорно-луговых сообществах нарциссы (*Narcissus*), тюльпаны (*Tulipa*), пролеска сибирская (*Scilla sibirica* Andrews.), брүннера сибирская (*Brunnera sibirica* Stev.), дороникум (*Doronicum orientale* L.), фиалка душистая, ежевика аллеганская (*Rubus allegheniensis* Porter).

В левобережной части долины р. Дубенки обнаружены три участка заболачивающихся лугов на склонах и террасах с пушицей широколистной (*Eryophorum latifolium* Horre), тростником южным, осокой желтой (*Carex flava* L.), видом Красной книги области. Здесь же естественная махровая форма гравилата речного (*Geum rivale* L.).

В других местах Приокского района обнаружены: свидина венгерская - на усадьбе школы № 135, белокудренник черный (*Ballota nigra* L.) - в различных сорно-луговых группировках у железнодорожной станции «Мыза», вечерница матроны и ситник тонкий - на Анкудиновском шоссе у школы милиции. Неподалеку же в культурах лиственницы сибирской, тополя бальзамического, ясеня американского произрастают среди сорных сообществ куртины типично дубравных растений: ветреничка лютичная, чистяк весенний, медуница неясная, вороний глаз четырехлистный (*Paris quadrifolia* L.), воронец колосистый (*Actaea spicata* L.).

На ул. Пятигорской на заброшенном газоне в массе разросся элимус собачий (*Elymus caninus* (L.) L.).

§ 7. Экскурсии по Советскому району.

В этом районе в парке университетского городка обнаружен самосев, или разрастание подземными побегами следующих культивируемых растений: яблони домашней, груши обыкновенной, кизильника блестящего, боярышников разных видов, лоха серебристого (смешиваемого) - *Elaeagnus commutata* Bernh. ex Rydb.. Из редких

культивируемых растений найдена вейгела ранняя (*Weigela praecox* (Lemoine) Bailey). Здесь же в сообществе с овсяницей луговой найдено заносное прибрежно-водное растение хлопущка лежачая. К югу от университетского городка в разреженном сообществе клена американского найдена головчатка Литвинова (*Cephalaria litwinovii* Bobr.), скорее всего остаток культуры.

В других местах района обнаружены: вяз шершавый (*Ulmus glabra* Huds.) на ул. Бекетова, клен приречный на ул. Ванеева, василистник водосборolistный (*Thalictrum aquilegifolium* L.) на ул. Ижорской, вероника нитевидная на ул. Панина, свидина венгерская на ул. Тимирязева, миндаль (*Amygdalus nana* L.) и вейгела японская (*W. japonica* Thunb.) в массиве коллективных садов по ул. Артельной.

Из числа занесенных и одичалых растений интересны щитовник мужской (*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott) и крыжовник в трещинах парапетов подвальных окон по ул. Бекетова, виноград культурный у стены здания по ул. Нартова, земляника мускусная на газонах по ул. Сусловой и ул. Одоевского, гусиный лук желтый (*Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl.) на газоне у Оперного театра.

§ 8. Экскурсии по Сормовскому району.

В этом районе из числа редких культивируемых видов найдены: черешня (*Cerasus avium* (L.) Moench) на территории школы № 88, робиния в палисаднике на ул. Стрелковой, лох узколистный на ул. Героев космоса и в 7 микрорайоне, вишня войлочная и лещина в пос. Копосово, из заносных растений найден хмель (*Humulus lupulus* L.), выросший у фундамента здания на пр. Кораблестроителей.

На песчаных пустырях в окрестностях 7 микрорайона найдены роза морщинистая, резуха шершавая, кровохлебка, подбел ложный, космос дваждывильчатый.

ЧАСТЬ II .ЭКСКУРСИИ ПО РАЙОНАМ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ.

§ 9. Экскурсии по Арзамасскому району.

В Арзамасском районе я побывал вместе со студентами 1 курса нашего биофака, с которыми проводил занятия по ботанике на биостанции нашего университета. Здесь же на биостанции отдыхала Ботаническая Тетушка Инна Геннадиевна, консультировавшая меня. В с. Пустынь на усадьбах были усмотрены такие не часто встречающиеся в культуре растения, как виноград культурный, шелковица белая (*Morus alba* L.), эшшольция (*Eshsholtzia californica* Cham.), она же вырастает из оброненных семян, горошек душистый (*Lathyrus odoratus* L.), лакфиоль (*Cheiranthus cheiri* L.). В овраге на краю села на песке в пионерной группировке найдена тыква (*Cucurbita pepo* L.), выросшая из выброшенных плодов.

Из числа редких аборигенных растений найдены: фиалка Селькирка (*Viola selkirkii* Goldie) на гниющем бревне у обочины дороги из Пустыни в санаторий, цирцея альпийская на заболоченном днище карстовой воронки у оз. Святое. На берегу оз. Глубокое в дубняке найдена береза приземистая (*Betula humilis* Schrank). На правом берегу р. Серези у села найдены частуха ланцетная (*Alisma lanceolatum* With.) и тростянка

овсянничная (*Scolochloa festucacea* Link.). В бору-беломошнике у оз. Святое найдена молиния (*Molinia caerulea* (L.) Moench).

§ 10. Экскурсии по Богородскому району.

В этом районе в окрестностях железнодорожной платформы «296 км», что к востоку от с. Ягодное, в полосе отчуждения железной дороги в сообществе тростника обнаружена естественная декоративная махровая форма гравилата городского. На насыпи железной дороги найдены резеда желтая (*Reseda lutea* L.), четкоплодник нежный (*Chorispora tenella* (Pall.) DC.).

В окрестностях железнодорожной платформы «Сартаково» в массиве коллективных садов найден лук победный (*Allium victorialis* L.), семена которого приобретены в Москве, на ВДНХ.

§ 11. Экскурсия по Краснобаковскому району.

В Краснобаковском районе мы экскурсировали в окрестностях биостанции пединститута в с. Дмитриевское (Чкаловско-Семеновский подрайон еловых лесов), куда мы прибыли с экскурсией десятиклассников школы № 30, в число которых входил и мой старший сын Владимир.

В с. Дмитриевском мы посетили усадьбу любителя растениеводства В.О.Мигалинского, племянника ныне покойной старшего лаборанта кафедры ботаники нашего университета, Ботанической Бабушки Евдокии Михайловны (Кутыревой). На своей усадьбе он выращивает съедобную голубую жимолость, привезенную из Владивостока, пион Марьян Корень (*Paeonia anomala* L.), полученный из Коми, лещину, которая плодоносит не каждый год, спирею среднюю (*Spiraea media* Fr. Schmidt), купальницу европейскую (*Trollius europaeus* L.), распространяющуюся самосевом по улице села, незабудку лесную (*Myosotis sylvatica* Ehrh. ex Hoffm.), так же дичающую. В селе культивируется тополь лавролистный (*Populus laurifolia* Ledeb.). Неподалеку на территории заброшенной в те времена биостанции пединститута обнаружена куртина нецветущей земляники садовой, или ананасной.

В окрестностях села мы посетили урочище «Захарьина Дача», которое представляет собой заброшенную усадьбу помещика Захарьина. Там произрастают старовозрастные лиственницы сибирские с диаметром ствола до 90 см, дающие самосев, сирень обыкновенная, карагана древовидная, жимолость татарская, ирга колосистая.

В окрестностях села по оврагам в дериватах ельника пихтового рябиново-кисличного произрастают перелеска благородная (*Hepatica nobilis* Garsault), вид Красной книги области, ветреничка дубравная и воронец красноплодный (*Actaea erythrocarpa* Fisch.), вид Красной книги области. Совместно с елью финской произрастает типичная ель сибирская (*Picea obovata* Ledeb.). Из заносных растений встречается борщевик Сосновского

На железнодорожной станции Ветлужская в озеленении встречаются сирень венгерская, она же дичает, боярышник кровавокрасный (*Crataegus sanguinea* Pall.), боярышник однопестичный, дуб, смородина садовая красная, она же дичает. Разводятся и дичают по улицам тмин

(*Carum carvi* L.), незабудка лесная, земляника мускусная, на насыпи железной дороги произрастают крыжовник и земляника садовая.

По дороге от станции Ветлужская до с. Дмитриевское по опушкам лесов одичалые яблони домашние, ирга колосистая, роза морщинистая. В полосе отвода дороги – подбел ложный, занесенный при ремонте дороги с речным песком.

БОТАНИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ ПО НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ В 1993 ГОДУ.

ЧАСТЬ I. ЭКСКУРСИИ ПО НИЖНЕМУ НОВГОРОДУ.

§ 1. Экскурсии по Автозаводскому району.

В этом районе в пос. Стахановском найдены культивируемые шток-роза розовая (*Alcea rosea* Alef.), лебеда садовая (*Atriplex hortensis* L.), шалфей голый (*Salvia splendens* L.), астильбе китайская (*Astilbe chinensis* (Maxim.) Franch. et Savat.), зорька халкедонская, она же дичает. Как ароматическое разводится гибрид мяты полевой и мяты длиннолистной (*Mentha arvensis* x *M. longifolia*). В пос. 40 лет Октября обнаружена хатма трехмесячная (*Lavathera trimestris* L.), привезенная из с. Криуша Дальнеконстантиновского района. В парке санатория-профилактория ГАЗ произрастает сосна сибирская. На насыпи железной дороги у станции Кустовая произрастает свидина шелковистая (*Swida sericea* (L.) Holub). В сорно-луговой группировке на пустыре на ул. Я. Купалы найден дурнишник бледный (*Xanthium albinum* (Widd.) H. Scholz.).

§ 2. Экскурсии по Канавинскому району.

В Канавинском районе мы посетили пос. Аул, расположенный на прирусловом валу левого берега р. Оки к северу от Комсомольской площади. Здесь культивируют айвочку (хеномелес) японский (Маулея), астильбе китайскую, ворсянку посевную (*Dipsacus sativus* (L.) Scholl) – на продажу на ворсовальные шишки. Были мы и в пос. Березовском, где из не часто встречающихся культурных растений отмечены виноград культурный, горчица сарептская (*Brassica juncea* (L.) Czern.), кориандр (*Coruandrum sativum* L.), сферическую форму ивы ломкой (*Salix fragilis* L. f. *sphaerica*). На пустыре здесь одичала калина (*Viburnum opulus* L.) и на обочине дороги обнаружена занесенная с речным песком смолевка (хлопушка) лежачая.

В пос. Сортировочном как плодое разводится крупноплодная очень сладкая форма боярышника кровавокрасного, как декоративные – привезенные из леса щитовник гребенчатый (*Dryopteris cristata* A. Gray) и страусопер (*Matteuctia strutiopteris* (L.) Todaro). Как одичалое по улицам встречены девясил гигантский, вишня войлочная, декоративная пестролистная форма канареечника (*Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch.), декоративная форма кохии венечной (*Kochia scoparia* Schrad.).

На насыпи железной дороги у станции Костариха в зарослях американского клена обнаружен раkitник русский. На пустыре по ул. Уральской в сорно-луговом сообществе обнаружена лапчатка лежачая. На пр. Ленина на газоне в сорно-луговом сообществе найдена крохотка лекарственная. По Московскому шоссе в палисаднике

дома № 282 в массе одичали ландыши (*Convallaria majalis* L.), они же одичали на ул. Весенней. На пустыре у больницы № 10 обнаружен тонколучник северный. На той же ул. Весенней разводятся в палисадниках подмаренник северный (*Galium boreale* L.), колокольчик широколистный (*Campanula latifolia* L.), колокольчик персиколистный (*C. persicifolia* L.), дербенник иволистный (*Lythrum salicaria* L.). На ул. Обухова разводится и дичает плодоносящая форма земляники мускусной. В парке им. 1 мая обнаружена береза пушистая, клен серебристый (сахаристый) - *Acer saccharinum* L.

В сквере у управления детской железной дороги и рядом в сквере у Дома культуры им. В.И.Ленина разводятся роза иглистая, она же дичает, спирея японская, абрикос. В ясле-саде по ул. Тираспольской как декоративные разводятся василек горный (*Centaurea montana* L.), черемуха виргинская и даже пижма (*Tanacetum vulgare* L.)!

§ 3. Экскурсии по Московскому району.

В Московском районе мы экскурсировали по насыпи железной дороги от Московского шоссе до платформы Чаадаево. Там в пионерной группировке встретилась цикламена дурнишниковидная и одичалая яблоня китайка (*Malus prunifolia* Willd.). В тополевых насаждениях в полосе отвода железной дороги в массе найдена земляника садовая, или ананасная.

§ 4. Экскурсии по Нижегородскому району.

В этом районе на ул. Краснофлотской найдены: физалис Франшета на стыке фундамента здания и асфальтового откоса, земляника лесная (*Fragaria vesca* L.), она же дичает., карагана кустарниковая, резуха альпийская (*Arabis alpina* L.), вероника нитевидная, птармика обыкновенная (*Pteris vulgaris* Blakw. ex DC.).

На ул. Пожарского культивируют купену многоцветковую, ежевику сизую (*Rubus caesius* L.) - в вертикальном озеленении. У стены здания в трещине найдена смородина садовая (красная). На ул. Урицкого разводят клематис Жакмана (*Clematis jackmannii* hort.), лен крупноцветковый (*Linum grandiflorum* Desf.), щитовник мужской. Там же на кирпичном брандмауэре найдена чистая заросль крестовника клейкого.

На ул. Студеной найден тополь Симона с диаметром ствола свыше 1 м, имеет самосев в нише подвального окна, астильбе китайский, гортензия метельчатая (*Hydrangea paniculata* Sieb.). На ул. Лядова обнаружили разводимые гейхеру кроваво - красную (*Heuchera sanguinea* Engl.), монарду (*Monarda didima* L.), пролеску сибирскую, она же дичает, вишню пенсильванскую.

На ул. Родионова обнаружены яснотка стеблеобъемлющая, василек горный. На ул. Минина на стыке фундамента здания и асфальтового откоса обнаружен водосбор обыкновенный. На ул. Трудовой в этом же биотопе найдена ежевика сизая. В переулке Гребешковском в этом же биотопе найдена иберийка (*Iberis umbellata* L.).

На автостанции Сенная в разреженном сорно-луговой группировке замечен тонколучник северный.

На пл. Минина в озеленении замечен бересклет европейский (*Euonymia europaea* L.), на территории Кремля в различных сообществах замечен самосев кизильника блестящего. В микрорайоне ул. Усилова замечен разводимый молочай многоцветный (*Euphorbia polychroma* A. Kern.). В парке им. Кулибина в массе в чистой заросли найден бутень клубненосный (*Chaerophyllum bulbosum* L.), там же в сорно-луговой группировке – колокольчик широколистный. В Почаинском овраге на клумбе обнаружена годеция прелестная (*Godetia amoena* (Lehm.) G. Dor.).

§ 5. Экскурсии по Приокскому району.

В этом районе мы посетили парк Сельхозинститута, где под руководством И.П.Елисеева познакомились с его культурной флорой. Там из редких в городе видов деревьев и кустарников встречены ель сибирская, ель Энгельмана (*Picea engelmannii* Parry ex Engelm.), алыча, тополь Симона, тополь седоватый (*Populus candicana* Ait.), айвовка японская (Маулея), клен полевой (*Acer campestre* L.), сладкоплодная форма рябины обыкновенной, привезенная из Моравии, рассеченнолистная форма липы европейской (*Tilia europaea* L.), тополь канадский (*P.x canadensis* Moench), тополь душистый, черемуха поздняя (*Padus serotina* (Ehrh.) Agardh.), смородина колосистая (*Ribes spicatum* Ribson), сосна сибирская, сосна веймутова (*Pinus strobus* L.). На опытном участке Сельхозинститута из травянистых растений культивируют левзею сафлоровидную (*Rhaponticum carthamoides* Ilin.), душицу (*Origanum vulgare* L.), шлемник высокий (*Scutellaria altissima* L.), чистец критский (*Stachis cretica* Sibth.), иссоп (*Hyssopus officinalis* L.), котовник крупноцветковый (*Nepeta grandiflora* M.B.). Как одичалые в парке замечены борщевик Сосновского, сельфий пронзеннолистный (*Silphium perfoliatum* L.), горец Вейриха (*Aconodon weirichii* (Fr. Schmidt) Nakai), головчатка Литвинова. На газонах как декоративное выращиваются лен крупноцветковый, лобулярия морская (*Lobularia maritime* (L.) Desv.), бадан толстолистный (*Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch.), агератум Хаустона (*Ageratum haustonianum* Mill.), На окраине парка на луговине обнаружен в массе хрен (*Armoracia rusticana* Gaertn., Mey et Schreb.), нецветущие экземпляры.

В пос. Дубенки из не часто встречающихся культивируемых растений найдены лук победный (*Allium victorale* L.), лещина, лунник однолетний (*Lunaria annua* L.), гортензия древовидная (*Hydrangea arborescens* L.), василек горный (*Centaurea montana* L.), он же дичает в лугоподобной группировке, декоративная форма двукисточника (*Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch.), он же дичает в лугоподобной группировке, цинния (*Zinnia elegans* Jacq.), виноград амурский (*Vitis amurensis* Rupr.), гибрид полевой и длиннолистной мяты (*Mentha arvensis* x *M. longifolia*), интенсивно разрастающейся вегетативно, очиток ложный (*Sedum spurium* M.B.), хризантема венечная (*Chrysanthemum coronarium* L.), малопе (*Malope trifida* Cav.), астильбе китайская (*Astilbe chinensis* (Maxim.) Franch et Saw.). В поселке в сорно-луговой группировке одичала мальва мавританская (*Malva mauritiana* L.), как заносное в палисаднике обнаружен ячмень (*Hordeum vulgare* L.).

На опушке дубравы по Анкудиновскому шоссе в сорно-неморальной группировке обнаружен водосбор (*Aquilegia vulgaris* L.). В поселке воинской части неподалеку разводится алыча (*Prunus cerasifera* Ehrh.).

В парке «Александровские дачи» обнаружена одичавшая жимолость каприфоль (*Lonicera carrifolium* L.) и одичалый барбарис обыкновенный. Здесь же наблюдается интересная переходная стадия антропогенной деградации широколиственного леса. При полном видовом сохранении древесно-кустарникового яруса, хотя и в несколько разреженном состоянии, травянистый ярус состоит в основном из бурьянной и сорно-луговой флоры, среди которой отдельными куртинками выделяются чистые заросли типичных растений дубравы: ветреницы лютичной, чистяка весеннего, лютика кашубского, сныти, пролесника; встречаются и группировки этих видов с медуницей, ландышем, копытнем, сочевичником, ясменником. Нет только хохлаток и фиалки удивительной.

На ул. 40 лет Октября на стыке фундамента дома и асфальтового откоса произрастает цветущая и плодоносящая снежная ягода (*Symphoricarpos rivularis* Suksdorf). На ул. Карбышева в таком же биотопе обнаружены цветущие подсолнечник (*Helianthus annuus* L.) и редис (*Raphanus sativus* L.). На ул. Сурикова в палисаднике разводятся и интенсивно разрастаются вегетативно ландыши и колокольчик широколистный. На усадьбе предприятия «Нижегородлес» выращивается как декоративное василек горный.

На обочине дороги из Дубенок в Кузнечиху встретился абрикос. На ул. Терешковой у ограды массива коллективных садов обнаружена одичалая алыча. В пос. Керамик на стыке фундамента здания и асфальтового откоса найден цветущий мак снотворный (*Papaver somniferum* L.).

На насыпи железной дороги к востоку от пос. Керамик найдена остепненная луговина с тимофеевкой степной (*Phleum phleoides* (L.) Karst.), пазником (троммсдорфией) - *Trommsdorffia maculata* (L.) Vent., мытником Кауфмана (*Pedicularis kaufmannii* Pinzger). Из одичалых и заносных растений на насыпи найден водосбор обыкновенный и желтушник седоватый (*Erysimum canescens* Roth.). В находящемся к востоку от пос. Керамик прижелезнодорожном насаждении береза повислая - вяз гладкий - карагана древовидная наблюдается интенсивное проникновение травянистых растений дубравы. Среди разреженного сорно-лугового травостоя в массе куртинки чистых зарослей копытня, сныти, майника двулистного, воронца колосистого, лютика кашубского и др. Здесь же одичала снежная ягода. Рядом на опушке молодого осинника лециново-снытевого найдена ветреничка дубравная (*Anemonoides nemorosa* (L.) Holub) совместно со снытью, колокольчиком широколистным и копытнем. Неподалеку на пустыре у массива коллективных садов найдена роза с признаками розы щитконосной (*Rosa corymbifera* Borkh.).

В парке областной психобольницы у пос. Ляхово в сообществе ежи сборной и одуванчика найдена маргаритка многолетняя (*Bellis perennis* L.). На окраине пос. Ляхово в лесном овраге в деривате дубняка лециново-снытевого по обнажениям почвы и у тропинок обнаружены в массе хохлатка Галлера, или плотная (*Corydalis halleri* Willd. - *C. solida* (L.) Clairv.) и хохлатка промежуточная (*C. intermedia* (L.) Merat.).

Неподалеку в разреженной дубраве у массива коллективных садов встречены тюльпан (*Tulipa* sp.), кизильник блестящий (*Cotoneaster lucidus* Schlecht), смородина садовая (*Ribes rubrum* L.), смородина колосистая (*R. spicatum* Ribson).

В с. Константиново в церковном сквере обнаружена чистая заросль вероники нитевидной (*Veronica filiformis* Smith.).

На ул. Головина найдено деревце вишни пенсильванской (*Cerasus pennsylvanica* Lois.). На пр. Гагарина у остановки «Райсовет» найдена роза с признаками розы иглистой (*Rosa acicularis* Lindl.).

§ 6. Экскурсии по Советскому району.

В Советском районе в пос. Сахарный Дол обнаружены такие не часто встречающиеся культурные растения, как астильбе Тунберга (*Astilbe thunbergii* Miq.), актинидия острая (*Actinidia arguta* Planch.), любисток (*Levisticum officinale* Koch), дороникум восточный (*Doronicum orientale* L.), лук победный, абрикос (*Armeniaca vulgaris* Lam.), вишня войлочная (*Cerasus tomentosa* (Thunb.) Wall.), лимонник (*Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill.), виноград культурный (*Vitis vinifera* L. s.l.), сосна веймутова (*Pinus strobus* L.), полынь эстрагон (*Artemisia dracuncululus* L.), плодоносящая форма земляники мускусной (*Fragaria moschata* Duch.), роза с признаками розы опушенной (*Rosa tomentella* Lehm.), черемуха виргинская (*Rododendron virginiana* L.), роза с признаками розы Афцелиуса (*R. afzeliana* Fries).

В пос. Кузнечиха выращивают лук гигантский (*Allium giganteum* Regel). На окраине этого поселка в сообществе тимофеевки луговой и клеверов найден стенокит однолетний – тонколучник однолетний (*Stenactis annua* Cass. s.l. – *Phalacrolooma annua* s.l.). В долине ручья на западной окраине поселка в заболоченной низине обнаружены ятрышник мясокрасный (*Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo), пушица широколистная (*Eryophorum latifolium* L.).

В пос. им. Тимирязева обнаружены такие не часто встречающиеся декоративные растения, как кипрей шершавый (*Epilobium hirsutum* L.), гортензия древовидная (*Hydrangea arborescens* L.), табак настоящий (*Nicotiana tabacum* L.), астильбе китайская, тысячелистник хрящевый, или птармика иволистная (*Achillea cartilaginea* Ledeb. – *Ptarmica salicifolia* (Bess.) Serg.), хатма трехмесячная (*Lavatera trimestris* L.).

На пр. Гагарина на газоне у здания УМЦ обкома профсоюза разводится как декоративное и дичает земляника мускусная, рядом на пустыре в чистой заросли клоповник широколистный (*Lepidium latifolium* L.). У здания поликлиники № 34 разводится и разрастается вегетативно купена многоцветковая (*Polygonatum multiflorum* (L.) All.). В парке университетского городка произрастает гордовина канадская (*Viburnum lentago* L.). Она же дает обильный самосев. Там же на стыке здания и асфальтового откоса найден чубушник (*Philadelphus* sp.).

Неподалеку от университетского городка на территории кинологического центра в разреженной пионерной группировке найден желтушник Маршалла (*Erysimum marschallianum* Andrz.).

В парке им. Ленинского Комсомола обнаружен дуб красный (*Quercus rubra* L.), имеющий семенное возобновление. Здесь же на газоне одичавшая алыча.

На луговине у Дворца Спорта найдена эхинацея пурпурная (*Echinacea purpurea* Moench), вероятно на месте бывшей клумбы, заросшей луговой растительностью.

На травянистых склонах берега р. Оки у Молитовского моста найдена роза иглистая (*R. acicularis* Lindl.), она же обнаружена у завода «Орбита» на стыке кирпичного забора и асфальтового откоса.

В микрорайоне у. Сусловой найдены посаженные кусты лещины (*Corylus avellana* L.), плодоносящие, имеющие поросль. Здесь же в массе одичала фиалка душистая (*Viola odorata* L.).

В Высоковском проезде на кирпичном парапете подвального окна обнаружена земляника лесная (*Fragaria vesca* L.).

. § 7. Экскурсии по Сормовскому району.

В Сормовском районе в пос. Дубравном разводятся и дичают такие не часто встречающиеся в культуре растения, как роза собачья (*Rosa canina* L. s.l.), декоративная пестролистная форма двукисточника тростниковидного (*Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch.), найденная по берегу ручья в зарослях черной ольхи и ив, там же гелениум (*Helenium x hybridus* hort.). На железнодорожной станции Дубравная на насыпи железной дороги найден абрикос (*Armeniaca vulgaris* L.). Там же найдено сообщество клена американского и хвоща зимующего (*Equisetum hiemale* L.).

В пос. Кооперативном как одичалое на пустыре найдена смородина золотистая (*Ribes aureum* Pursh.), разводится там гортензия древовидная (*Hydrangea arborescens* L.), эльсгольция (*Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Nylander), вероника длиннолистная (*Veronica longifolia* L.), цинна (*Zinnia elegans* Jacq.).

В поселке завода «Электромаш» найдены тополь Симона (*Populus simonii* Carr.), мята перечная (*Mentha x piperita* L.), барвинок (*Vinca minor* L.) они же интенсивно разрастаются вегетативно, огуречная трава (*Borago officinalis* L.), рудбекия шершавая (*Rudbeckia hirta* L.), липа крупнолистная (*Tilia platyphyllos* Scop.). На ул. Торфяной найдена гортензия древовидная, на ул. Культуры – лен крупноцветковый (*Linum grandiflorum* Desf.).

ЧАСТЬ II. ЭКСКУРСИИ ПО РАЙОНАМ ОБЛАСТИ.

§1. Экскурсии по Арзамасскому району.

В Арзамасском районе мы экскурсировали вместе со студентами 1 курса нашего биофака, с которыми проводили занятия по ботанике. Там, в с. Пустынь на обочине дороги в чистой заросли обнаружен мексиканский томат (*Physalis ixocarpa* Brot. ex Hornem.). У окраины села в разреженном сосняке сорноразнотравном найден одичалый плодоносящий крыжовник (*Ribes reclinatum* L.). На обочине лесной дороги на р. Исток в чистой заросли найден гибрид земляники лесной и земляники зеленой (*Fragaria vesca* L. x *F. viridis* Duch.) с ягодами диаметром до 2 см.

В д. Пошатово найдены разводимые как декоративные малопе (*Malope trifida* Cav.), физалис (*Physalis franchettii* Mast.), интенсивно разрастающийся вегетативно, левкой (*Mattiola incana* (L.) R. Br.), он же дичает. В с. Чернуха из не часто встречающихся культурных растений

разводятся любисток, ночная красавица (*Hesperis picnotricha* Borb.), шпинат (*Spinacea oleracea* L.), мальва мавританская (*Malva mauritiana* L.), гладианта (*Thladiantha dubia* Bunge), она же дичает. На ж.д. ст. Сережа на насыпи железной дороги в пионерной группировке найден крестовник клейкий (*Senecio viscosus* L.).

§ 2. Экскурсии по Богородскому району.

В этом районе в окрестностях железнодорожной платформы «296 км.» в культурах сосны с караганой древовидной найдена герань Роберта (*Geranium robertianum* L.). В полосе отвода железной дороги на перегоне между этой платформой и станцией Зименки дважды в чистых зарослях среди луговых сообществ встречена рудбекия (*Rudbeckia laciniata* L.) (м.б. остаток заброшенных поселков?).

В садоводческом товариществе «Земляничка», что к западу от с.Ягодное, из редких культурных растений выращивают табак настоящий (*Nicotiana tabacum* L.) и наперстянку пурпурную (*Digitalis purpurea* L.).

§ 3. Экскурсии по Кстовскому району.

(все экскурсии в Приокском дубовом подрайоне)

В этом районе в д. Новопокровское из не часто встречающихся в культуре растений встречены валериана волжская (*Valeriana wolgensis* Kasak.), горчица сарептская (*Brassica juncea* (L.) Czern.), береза пушистая (*Betula aggr. pubescens* Ehrh.), роза вонючая (*Rosa foetida* Herrm.), шпинат, виноград культурный (*Vitis vinifera* L. s.l.), ясень высокий (*Fraginus excelsior* L.), культурная крупноплодная форма лещины обыкновенной, лук скорода (*Allium schoenoprasum* L.), кориандр (*Coryandrum sativum* L.), иссоп (*Hyssopus officinalis* L.), клоповник посевной (*Lepidium sativum* L.).

В д. Анкудиновка найдена роза вонючая. На окраине деревни на опушке дубравы в сорно-широколиственной группировке найдена дицентра (*Dicentra spectabilis* Lem.). На травянистых склонах балки одичала облепиха (*Hippophaë rhamnoides* L.). У деревни на кукурузном поле в качестве сорняка распространена яснотка стеблеобъемлющая (*Lamium amplexicaule* L.).

В с. Федяково из не часто встречающихся культивируемых растений найдены вьюнок трехцветный (*Convolvulus tricolor* L.), сельдерей (*Apium graveolens* L.), эшшольция калифорнийская (*Eshsholtzia californica* Cham.). В зарослях ивняка в долине ручья найден иглистый огурец (*Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et Gray), а по склонам долины роза ржавчинная (*Rosa rubiginosa* L.). На клеверно-злаковом поле в качестве сорняка найден рапс (*Brassica napus* L.).

В д. Утечино разводится кохия, физалис Франшета, он же разрастается вегетативно, гречиха (*Fagopyrum esculentum* Moench), тополь Симона. В центре деревни в долине ручья произрастает в массе ирис аировидный (*Iris pseudacorus* L.).

В лесопарке «Зеленый Город» в сосновых посадках у пансионата ветеранов Великой Отечественной войны найден стенактис. Рядом в кленовнике лещиново-снытевом – сердечник недотрога (*Cardamine impatiens* L.). В березовых посадках обнаружен в массе дремлик чемерицевидный (*Epipactis helleborine* (L.) Crantz). В дендропарке

лесничества из не часто встречаемых растений культивируются дуб красный и диервила приручьявая (*Diervilla rivularis* Gatt.).

§ 4. Экскурсии по Семеновскому району.

В этом районе у железнодорожной платформы «Озеро» в разреженных сосновых посадках обнаружена одичалая ирга колосистая (*Amelanchier spicata* Koehne), а на насыпи железной дороги найдена смородина красная (*Ribes rubrum* L.).

Неподалеку, в окрестностях д. Богоявление на территории базы ННГУ «Красная Горка», где отдыхали моя жена Галина с сыновьями, в пойменном ольшатнике по-прежнему произрастает ранее замеченная нами свидина белая (*Swida alba* (L.) Opiz), цветущая и плодоносящая. Рядом в ельнике сфагновом найдена «моховая» форма малины обыкновенной (*Rubus idaeus* L.): стелющийся низкий кустарник, чьи побеги погружены в мох, откуда выставляются веточки с листьями и цветками; сами ползучие побеги, располагающиеся во мху многоярусные; каждый ярус соответствует слою нарощего мха.

БОТАНИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ 1994 ГОДА.

Часть I. Экскурсии по Нижнему Новгороду.

§ 1. Экскурсии по Автозаводскому району.

В этом районе на высокой песчаной насыпи шоссе, ведущей к мосту через Оку у пос. Гнилицы, среди бурьянной флоры в массе произрастают прибрежно-водные растения, занесенные с речным песком при отсыпке насыпи – подбел ложный (*Petasites spurius* (Retz.) Reichenb.) и шлемник обыкновенный (*Scutellaria galericulata* L.). По обочине шоссе в разреженных пионерных группировках произрастают как занесенные ячмень двурядный (*Hordeum distichon* L.), рожь (*Secale cereale* L.), пшеница летняя (*Triticum aestivum* L.), овес (*Avena sativa* L.). Расположенная рядом пойменная дубрава сильно деградирована выпасом скота. Возобновления дуба (*Quercus robur* L.), рябины (*Sorbus aucuparia* L.), осины (*Populus tremula* L.), крушины (*Frangula alnus* L.) – лишь у подножия старых деревьев дуба. В дубраве представитель боровой флоры – дрок красильный (*Genista tinctoria* L.).

В пойменном озере к югу от Гнилиц в сообществе с частухой подорожниковой (*Alisma plantago-aquatica* L.) и горцом земноводным (*Pericaria amphibia* (L.) S.F.Gray) произрастает редкий в городе щавель прибрежный (*Rumex hydrolapathum* Huds.). В пруду у самих Гнилиц в массе произрастают не часто встречаемые в городе кубышка (*Nuphar lutea* (L.) Smith) и кувшинка чисто белая (*Nymphaea candida* J. et C. Presl.). На берегу пруда в зарослях ив – одичалая роза бедренцелистная (*Rosa pimpinellifolia* L.). В самом пос. Гнилицы на улицах среди аллеи ясеня пенсильванского (*Fraxinus pennsylvanica* Marsh.) найдена черемуха виргинская (*Padus virginiana* L.).

В окрестностях с. Карповка мы посетили резиденцию митрополита, где в качестве декоративного растения и как элемент живой изгороди выращивают ежевику аллеганскую (*Rubus allegheniensis* Porter.) . Рядом на пустыре в разреженной пионерной группировке – желтушник Маршалла.

§ 2. Экскурсии по Канавинскому району.

В Канавинском районе на насыпи железной дороги между станциями Сортировочная и Кондукторская в массе произрастают одичалые алыча, жимолость татарская (*Lonicera tatarica* L.), вишня садовая, ирга колосистая, смородина черная, слива домашняя. Все они цветут. По тропинке параллельно железной дороге обнаружено деревце тополя черного (*Populus nigra* L.).

В окрестностях санатория-профилактория «Здоровье», что к северу от станции Кондукторская имеются насаждения паркового типа березы повислой (*Betula aggr. pendula* Roth.) и березы пушистой с подлеском из бересклета (*Euonymus verrucosa* Scop.). В травостое же преобладают осоки пальчатая (*Carex digitata* L.) и корневищная (*C. rhizina* Blytt.). Имеется чина весенняя (*Lathyrus vernus* (L.) Bernh.), костяника (*Rubus saxatilis* L.), черника (*Vaccinium myrtillus* L.), звездчатка ланцетолистная (*Stellaria holostea* L.), копытень (*Asarum europaeum* L.), фиалки опушенная (*Viola hirta* L.) и удивительная (*V. mirabilis* L.), ранее не отмеченная в данном подрайоне. Далее к северо-востоку это насаждение переходит в березняк с молодыми соснами; на фоне рассеянного злакового покрова встречаются черника, брусника (*Vaccinium vitis-idaea* L.), седмичник (*Trientalis europaea* L.). К северу же от пансионата – заболачивающийся березняк с сосной с подлеском из ив, рябины, крушины. В травянистом ярусе преобладает сныть (*Aegopodium podagraria* L.), ранее не отмеченная в данном подрайоне, с дудником лесным (*Angelica sylvestris* L.) и перловником поникшим (*Melica nutans* L.).

К северу от микрорайона Сортировочный мы осмотрели массивы 20 – 30 – летних культур сосны, лиственницы сибирской (*Larix sibirica* Ledeb.), березы повислой. Они подвержены рекреации и выпасу. Там встречаются одичалые яблони домашние, крыжовник, арония Мичурина (*Aronia x mitschurinii* A. Skvotz. et Maitull.), смородина красная. Вместе с тем в этих культурах наблюдаются образующие куртинки щитовник мужской (*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott), пузырник ломкий (*Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.), голокучник Линнея (*Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm.), брусника, черника.

От микрорайона Сортировочный до микрорайона Лесной Городок тянется песчаная грива, по обеим сторонам которой – мелиоративные каналы и с востока – массив коллективных садов. На гриве – культуры сосны 30-летнего возраста и одиночные старые сосны. Имеется редкое возобновление сосны. Местами выражен густой подлесок из рябины, малины, бузины (*Sambucus racemosa* L.), единично – бересклета. В травянистом покрове куртинами встречаются грушанки, ортилия (*Orthilia secunda* (L.) House), ландыш (*Convallaria majalis* L.), брусника, черника, майник (*Majanthemum bifolium* (L.) F.W.Schmidt). В массе проникли арония Мичурина и ирга колосистая, черная и красная смородины, кизильник блестящий, яблоня домашняя. Встречена смородина колосистая. У забора массива коллективных садов в сорной многолетней группировке обнаружены нарциссы (*Narcissus x hybridus* hort.).

В парке им. 1 мая найдены плодоносящие деревца яблони ягодной (*Malus baccata* L.), гибрид тополя душистого и тополя печального –

дерево с плакучими ветвями (*Populus suaveolens* x *P. tristis*). Неподалеку от парка обнаружены разводимый как декоративное волоснец (*Leymus sabulosus* (M.B.) Tzvel.), тополь канадский (*Populus canadensis* Moench), плодоносящая бирючина (*Ligustrum vulgare* L.).

На насыпи железной дороги Горький – Киров мы наблюдали растительное сообщество, образованное волоснецом кистистым (*Leymus racemosus* (Lam.) Tzvel.), высаженным для закрепления насыпи. Совместно с ним произрастает в массе житняк гребенчатый (*Agropyron cristatum* (L.) Beauv.), и изредка астра иволистная (*Aster x salignus* Willd.), гулявник волжский (*Sisymbrium wolgensense* Bieb. ex Fourn.), а также однолетники стенактис и амброзия (*Ambrosia artemisiifolia* L.).

На железнодорожных путях на территории Московского вокзала обнаружены яблоня домашняя, вишня садовая, слива садовая, смородины, крыжовник, календула (*Calendula officinalis* L.), котовник кошачий (*Nepeta cataria* L.), укроп (*Anethum graveolens* L.), тмин (*Carum carvi* L.). Из заносных рудеральных растений найдены лапчатка лежащая (*Potentilla supina* L.) и аксирис (*Axyris amaranthoides* L.).

§ 3. Экскурсии по Ленинскому району.

В этом районе в микрорайоне пл. Комсомольской в озеленении найдены такие не часто встречающиеся виды, как шаровидная форма ива ломкой (*Salix fragilis* L. f. *sphaerica*), черемуха виргинская, боярышник приречный (*Crataegus rivularis* Nutt.). На стыке фундамента здания и асфальтового откоса найден цветущий экземпляр лука батун (*Allium fistulosum* L.). На пустыре у хладокомбината в сорно-луговой группировке найден в массе гулявник волжский.

К западу от пивзавода «Волга» в притеррасной пойме Оки между берегом и шоссе по ул. Голубева мы посетили рощу ивы белой (*S. alba* L.), по-видимому, искусственно посаженную. Там обнаружили мятлик расставленный (*Poa remota* Forsell), горошек пестрый - двулетний (*Vicia picta* Fisch. - *V. biennis* L.), ситник тонкий (*Juncus tenuis* Willd.). В роще произрастают одичалая груша (*Pyrus communis* L.), свидина шелковистая (*Swida sericea* (L.) Holub), пузыреплодник калинолистный (*Physocarpus opulifolia* (L.) Maxim.), чубушник цветущий (*Phyladelphus floribundus* Schrad.). На окраине этой рощи в зарослях американского клена обнаружили куст лещины. Рядом на обочине шоссе найдены скерда двулетняя (*Crepis biennis* L.) и плевел многоцветковый (*Lolium multiflorum* Lam.).

В окрестностях затона «25 лет Октября» мы посетили полуостров на р. Оке, который в настоящее время используется для рекреации. По берегу обнаружено такое редкое растение, как авран лекарственный (*Gratiola officinalis* L.) в сообществе осок. В злаково-бобовых сообществах на центральной гряде полуострова найдены горошек пестрый, в разреженной заросли ив у ограды массива коллективных садов неподалеку – дремлик чемерицевидный (*Epipactis helleborine* (L.) Crantz). На полуострове посажены ясень пенсильванский, липа сердцевидная (*Tilia cordata* Mill.). Есть одичалая свидина шелковистая.

На бульваре Заречном на пустыре в сорной пионерной группировке найдена овсяница гигантская (*Festuca gigantea* (L.) Willd.). В озеленении – роза щитконосная.

§ 4. Экскурсии по Московскому району.

В этом районе на насыпи дороги от пос. Торфопредприятие до Московского шоссе в разреженных пионерных группировках найдены пушица влагалищная (*Eryophorum vaginatum* L.), василек раскидистый (*Centaurea diffusa* Lam.), ранее не отмеченный для области, котловник кошачий (*Nepeta cataria* L.), мак. На песчаных пустырях в окрестностях поселка произрастают типичные для этого подрайона виды наголоватка васильковая (*Jurinea cyanoides* (L.) Reichenb.) и дивала многолетняя (*Scleranthus perennis* L.). В самом поселке обнаружена смолевка лежащая (*Silene procumbens* Murr.), занесенная с речным песком при отсыпке насыпи шоссе.

В окрестностях Машиностроительного завода в озеленении найдены такие не часто встречающиеся в городе виды, как гибрид тополя душистого и тополя печального, тополь дельтовидный (*Populus deltoids* Marsh.), тополь душистый (*P. suaveolens* Fish.), боярышник приречный, роза пашенная.

§ 5. Экскурсии по Нижегородскому району.

В Нижегородском районе на ул. Донецкой на заросшем бурьяном заброшенном газоне обнаружены цветущие экземпляры родиолы сахалинской (*Rhodiola sachalinensis* Boriss.). На усадьбе Высоковской церкви – плодоносящее дерево яблони пурпурной (*Malus x purpurea* (Barbier.) Rehd.), рядом на кладбище в надмогильном озеленении бересклет европейский (*Euonymus europaea* L.), он же дичает. Рядом сложилось сообщество клена американского и фиалки душистой (*Viola odorata* L.).

На ул. Ковровской в озеленении найдены боярышник приречный, боярышник Максимовича (*Crataegus maxmowiczii* C.K.Schneid.); рядом на пустыре в сорной группировке левкой однолетней (*Mattiola annua* Swert.). В сквере у завода им. Петровского в кустах рябины оказался куст крушины, плодоносящий, видимо корневище привезено вместе с рябиной из питомника. Ранее крушина не была замечена употребляемой в озеленении. На ул. Радужной на пустыре найден мятлик расставленный (*Poa remota* Forsell), видимо занесенный с речным песком при ремонте теплотрассы. На ул. Усилова в озеленении обнаружены тополь Симона, жимолость лесная, по – видимому, завезенная корневищем с молодыми липами, ветреница лютичная, чубушник тонколиственный (*Phyladelphus tenuifolius* Rupr. ex Maxim.), чубушник Магдалены (*P. magdalena* Koehne), ива пепельная (*Salix cinerea* L.), роза вонючая.

На ул. Родионова в озеленении обнаружена роза щитконосная, боярышник черный (*Crataegus nigra* Waldst. et Kit.), жимолость каприфоль, она же дичает как почвопокровная лиана. На ул. Печерский съезд как декоративное выращивают ворсянку (*Dipsacus sativus* Honck.). На территории автостанции «Сенная» в сообществе с горцом птичьим произрастает лапчатка лежащая (*Potentilla supina* L.). На ул. Фруктовой на стыке фундамента здания и асфальтового откоса обнаружена цветущая малина (*Rubus idaeus* L.), в нише подвального окна – яблоня домашняя (*Malus domestica* Borkh.). На ул. Яблоневой в том же биотопе найдены роза майская (*Rosa majalis* Herrm.) и смородина черная.

На ул. Горького у пл. Сенной на травянистом склоне в сообществе с ежей обнаружен очиток пурпурный – очитник трехлистный (*Sedum purpureum* (L.) Schult. – *Hylotelephium triphyllum* (Haw.) Holub).

На территории школы № 4 в озеленении присутствует мощное дерево черной ольхи (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.), плодоносящее.

На Похвалинском съезде в разреженных насаждениях с преобладанием тополя бальзамического (*Populus balsamifera* L.) в сорно-луговом сообществе – куртина чистяка весеннего (*Ficaria verna* Huds.).

На ул. Краснофлотской в озеленении найден боярышник зеленомясый (*Crataegus chlorosarca* Maxim.).

§ 6. Экскурсии по Приокскому району.

В пос. Дубенки обнаружены такие не часто встречающиеся в культуре растения, как ива каспийская, ива мирзинолистная, лук батун и лук порей (*Allium porrum* L.), чубушник тонколистный и чубушник Шренка (*Phyladelphus schrenkii* Rupr. et Maxim.), боярышник черный, боярышник мягковатый (*Crataegus submollis* Sarg.) и боярышник Арнольди (*C. arnoldiana* Sarg.) роза щитконосная, дендрантема индийская (*Dendranthema indicum* (L.) Des Moul). На пустырях в пос. Дубенки найдены четкоплодник нежный (*Chorispora tenella* (Pall.) DC.) на куче щебня, подмаренник Шультеца (*Galium schultesii* Vest.) и герань пиренейская (*Geranium pyrenaicum* Burm. fil.), вероятно мигрировавшая с территории Ботанического сада. У ограды Сада найдена одичалая жимолость каприфоль в виде почвопокровной лианы. По берегу р. Дубенки у ограды коллективных садов в сообществе с пыреем, крапивой и калистегией вздутой (*Calystegia inflata* Sweet) в массе цветущий борец аптечный (*Aconitum napellus* L. s.l.).

На обочине шоссе у завода «Керамик» в зарослях американского клена найден куст плодоносящей красной смородины.

На опушке дубравы по Анкудиновскому шоссе в сорно-широколиственной травянистой группировке найдена куртина цветущей ветреницы дубравной. Там же найдена в сорной пионерной группировке эльсгольция, в озеленении найден боярышник зеленомясый. Неподалеку в лесополосе Приокского лесничества разводится и интенсивно разрастается вегетативно робиния (*Robinia pseudoacacia* L.).

На травянистом склоне в Грабиловском логу, что к северу от Ботанического сада, найдена цветущая и плодоносящая роза войлочная (*Rosa tomentosa* Smith).

На обочине шоссе из Дубенок в Кузнечиху в разреженной сорно-луговой группировке найдены рудбекия шершавая (*Rudbeckia hirta* L.) и одиночный куст спиреи иволистной (*Spiraea salicifolia* L. s.l.).

В пос. Парковом на пустыре в чистой заросли найден в массе подбел японский (*Petasites japonicus* (Sieb. et Zucc.) Maxim.). На склонах балки у поселка в чистой заросли произрастает житняк гребенчатый (*Agropyron imbricatum* (MB.) Roem. et Schult.).

В с. Константиново на кладбище найден тополь беловатый (*Populus candicans* Ait.) и барвинок малый, интенсивно разрастающийся вегетативно. Ранее найденная там вероника нитевидная проникла в луговые сообщества по соседству.

На территории Высшей школы МВД в озеленении обнаружен вяз шершавый (*Ulmus glabra* Huds.).

§ 7. Экскурсии по Советскому району

В этом районе на кладбище «Бугровское» обнаружены в надмогильном озеленении такие не часто встречающиеся в культуре виды, как яблоня манчжурская (*Malus manshurica* (Maxim.) Kom.), роза иглистая, можжевельник казацкий (*Juniperus sabina* L.), сосна веймутова (*Pinus strobus* L.). Там дичают вероника нитевидная и очиток гибридный. Между кладбищем и оградой завода «Гидромаш» в аллее берез в массе разрослась фиалка душистая (*Viola odorata* L.).

На кладбище «Марьино роща» из не часто встречающихся в культуре видов, в дополнение к тем, что найдены на предыдущем кладбище, обнаружены вяз шершавый, бересклет обыкновенный (*Euonymus verrucosa* Scop.), лещина, пихта сибирская (*Abies sibirica* Ledeb.), миндаль низкий (*Amygdalus nana* L.), молочай кипарисовый (*Euphorbia suparissias* L.), лигулярия Пржевальского (*Ligularia przewalskii* (Maxim.) Diels), фиалка сверху голая (*Viola epipsila* Ledeb.), вероятно, занесена с торфом, привезенным в качестве удобрения, пузырник ломкий (*Cystopteris fragilis* (L.) Borbas.).

В озеленении у завода «Орбита» отмечены боярышник согнутостолбиковый (*Crataegus curvicerpa* Lindm.), на ул. Пушкина – боярышник алмаатинский (*C. almaatensis* Pojark.). На пр. Гагарина на пустыре между университетским городком и спорткомплексом обнаружена в массе головчатка Литвинова (*Cephalaria litvinovii* Bobr.).

На ул. Адмирала Васюнина в палисаднике обнаружен чистяк лютичный (*Ficaria verna* Huds.). На стыке фундамента здания и асфальтового откоса найдена цветущая и плодоносящая снежная ягода (*Symphoricarpos rivularis* Suksdorf).

В парке университетского городка как декоративное разводится телекия (*Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.). У дома № 10 по пр. Гагарина на стыке фундамента здания и асфальтового откоса найдены несколько цветущих и плодоносящих экземпляров дремлика широколистного.

§ 8. Экскурсии по Сормовскому району.

В пос. Комсомольском в озеленении обнаружены такие не часто встречающиеся в культуре виды, как черемуха поздняя (*Padus serotina* Agardh.), сосна сибирская (*Pinus sibirica* (Rupr.) Mayr.), боярышник приречный. На пустыре обнаружен абрикос (*Armeniaca vulgaris* Lam.). В канаве у насыпи железной дороги найдена чистая заросль лилейника рыжего (*Heimerocallis fulva* L.). На самой насыпи найден цветущий раkitник Цингера (*Chamaecytisus zingeri* (Nenuk. ex Litv.) Klaskova).

В пос. Копосово в зарослях американского клена найдена ежевика аллеганская (*Rubus alleghaniensis* Porter), на пустыре в сорно-луговой группировке – пиретрум девичий (*Pyrethrum parthenium* (L.) Smith). В центре поселка находится болото Белое. Это типичное переходное болото. Из деревьев – разреженные заросли берез повислой и пушистой, осины. У подножия ствола одной из берез пушистых найден кустик березы приземистой (*Betula humilis* Schrank.). Из кустарников – ива пепельная (*Salix cinerea* L.). Из кустарничков – клюква (*Oxycoccus palustris*), подбел (*Andromeda polifolia* L.), багульник (*Ledum palustre* L.),

болотный мирт (*Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench), на кочках – вереск (*Calluna vulgaris* (L.) Hull.). Часть болота имеет характер зыбуна и не имеет древесного яруса. Рассеянно встречаются одичалые яблоня домашняя и арония Мичурина.

На насыпи железной дороги между платформами Починки и Копосово в зарослях американского клена встречается смородина золотистая (*Ribes aureum* Porsch.) и смородина садовая, вяз малый (*Ulmus pumila* L.), девичий виноград (*Parthenocissus inserta* (Kern.) Fritsch) как лазающая и почвопокровная лиана.

На территории шк. № 84 произрастает гибрид тополя душистого и тополя печального, на территории шк. № 82 – яблоня манчжурская (*Malus mandshurica* (Max.) Kom.).

На ул. Баренца в палисаднике произрастает куст лещины, здесь же разводится и дичает вишня пенсильванская, тыква (*Cucurbita pepo* L.) и кукуруза (*Zea mays* L.) на насыпи теплотрассы. На ул. Вождей революции обнаружен боярышник зеленомясый (*Crataegus chlorosarca* Max.), на ул. Культуры – клен полевой (*Acer campestre* L.). На пр. Кораблестроителей на стыке фундамента здания и асфальтового откоса произрастает девичий виноград прикрепляющийся как лазающая и почвопокровная лиана. На пр. 70-летия Октября в качестве декоративного растения разводится фацелия (*Phacelia tanacetifolia* Benth.).

Мы, совместно с Ботанической Мамочкой Катериной Васильевной посетили Новосормовское кладбище и его окрестности. Там обнаружили культивируемые и дичающие молочай кипарисовый и молодило кровельное (*Sempervivum tectorum* L.). На пустыре найден гулявник волжский. Неподалеку в культурах сосны обнаружили одичалый очиток гибридный (*Sedum hybridum* L.). На берегу мелиоративного канала найден камыш укореняющийся (*Scirpus radicans* Schkuhr.), а рядом в культурах сосны острокильница чернеющая (*Lembotropis nigricans* (L.) Griseb.). На обочине тропы между кладбищем и пос. Высоково найден ситник тонкий (*Juncus tenuis* Willd.).

Эта экскурсия была для Ботанической Мамочки последней в ее жизни, через неделю ее поразил инсульт, от коего она умерла через два года.

In pace requesci!

Да почует в мире!

Часть II. Экскурсии по районам Нижегородской области.

§ 1. Экскурсии по Богородскому району.

В этом районе в с. Ягодное (Выксунско-Сережинский подрайон сосново-еловых лесов) из не часто встречающихся культурных растений обнаружены роза ржавчинная (*Rosa rubiginosa* L.) и церападус (*Padus* sp. x *cerasus* sp.). В расположенном к востоку от села садоводческом товариществе «Земляничка» обнаружены тамарикс (*Tamarix ramosissima* Ledeb.) земляника мускусная (*Fragaria moschata* Duch.), плодоносящая форма, здесь же найден ее спонтанный гибрид с земляникой садовой с жесткими безвкусными плодами. Как салатное растение разводится щавель пирамидальный (*Rumex thyrsiflorum* Fingerh.). В окрестностях этого садоводческого товарищества в

разреженном березняке найдены одичалые слива уссурийская (*Prunus ussuriensis* Kov. et Kost.) и яблоня домашняя. Эта слива ранее культивировалась в плантациях когда-то действовавшего здесь совхоза «Цветы», теперь уничтоженного. Неподалеку на насыпи железной дороги в разреженной пионерной группировке найдены ячмень обыкновенный (*Hordeum vulgare* L.), мак снотворный (*Paraver somniferum* L.), груша (*Pyrus communis* L.).

У насыпи железной дороги у железнодорожной платформы 325 км. произрастает яблоня китайка (*Malus prunifolia* Willd.), плодоносящая.

У станции Сартаково на насыпи железной дороги найдена астра иволистная (*Aster x salignus* Willd.). Оба пункта - в Приокском дубравном подрайоне.

§ 2. Экскурсии по Кстовскому району.

В Кстовском районе мы посетили лесопарк «Зеленый город». Здесь в окрестностях пансионата «Рассвет» на опушке сосняка вейникового найден одичалый пузыреплодник калинолистный и рябинник рябинолистный (*Sosbaria sorbifolia* (L.) A. Br.). Неподалеку в западине в сосняке еловом березовом рябиновом кисличном найдены смородина колосистая (*Ribes spicatum* Ribson), адокса мускусная (*Adoxa moschatellina* L.), земляника мускусная.

В левобережной части долины р. Дубенки к западу от железнодорожной станции Анкудиновка (Приокский дубовый подрайон) в урочище Лысая Гора, на сенокосном лугу в сообществе с мятликом луговым (*Poa pratensis* L.) найден подорожник степной, Урвиля (*Plantago urvillei* Opiz). На поляне выше по склону - плодоносящее деревце яблони ягодной (*Malus baccata* (L.) Borkh.). Неподалеку на зарастающем заброшенном огороде гвоздика бородатая (*Dianthus barbatus* L.). В широколиственном лесу с примесью сосны в подлеске из лещины найдено деревце груши уссурийской (*Pyrus ussuriensis* Max.).

В левобережной части долины р. Юловки к северу от с. Федяково (Приокский дубовый подрайон) на травянистом склоне, используемом как выгон, в сообществе с овсяницей луговой (*Festuca pratensis* L.) найдены типчак (*Festuca valesiaca* Gaud. s.l.) и гибрид земляники лесной и земляники зеленой (*Fragaria viridis* x *F. vesca*). В южной части этого склона на заболоченном лугу с молинией (*Molinia caerulea* (L.) Moench) и трясункой (*Briza media* L.) найдены такие редкие в Н.Новгороде и ближних окрестностях растения, как белозор болотный (*Parnassia palustris* L.), лен слабительный (*Linum catharticum* L.), блисмус сжатый (*Blismus compressus* (L.) Panz.ex Link.). В массе там произрастают дремлик болотный (*Eriactis palustris* (Mill.) Crantz), вид Красной книги области и пушица широколистная (*Eryophorum latifolium* Норре). Данный луг также используется как выгон.

БОТАНИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ 1995 ГОДА.

Часть I. Экскурсии по Нижнему Новгороду.

§ 1. Экскурсии по Автозаводскому району.

На старом Автозаводском кладбище из не часто встречающихся в городе растений найдены яблоня манчжурская, она же дичает, гибрид тополя лавролистного и тополя душистого, кислица прямостоячая (*Xanthoxalis stricta* (L.) Small), она же дичает, барвинок малый (*Vincaminor* L.), он же дичает, молочай кипарисовый, он же дичает, ромашка девичья (*Pyrethrum parthenium* (L.) Smith), она же дичает. На пустыре между кладбищем и железной дорогой обнаружено сообщество американского клена с горцом сахалинским (*Reynoutria sachalinense* (F. Schmidt) Nakai), рядом - сообщество клена американского, березы повислой и клена татарского.

Была обследована, по просьбе Ботанической Мамочки Катерины Васильевны, роща тополя бальзамического (*Populus balsamifera* L.) по берегу Оки у улиц Фучика и Веденяпина. Высота тополей достигает 18 м, диаметр - до 40 см, следовательно, роще около 30 лет. В роще, помимо тополей. Произрастают березы повислая и пушистая, клены американский и платановидный, ясень американский (*Fraxinus americana* L. s.l.), вяз гладкий, липа сердцевидная, осина, яблоня домашняя, рябина обыкновенная, лещина, жимолость татарская, роза майская. Травостой сорно-луговой: сообщества с доминированием мятлика лугового, овсяницы луговой, костреца безостого (*Bromopsis inermis* (Leys.) Holub). Встречен дремлик чемерицевидный в разреженных зарослях американского клена в сообществе возобновления клена, костреца безостого и кирказона (*Aristolochia clematitis* L.). В понижениях - водоемы с сообществами рогоза широколистного, камыша лесного (*Scirpus sylvaticus* L.), а также заболоченные луговины со щучкой (*Deschampsia caespitosa* (L.) Beauv.), вероникой длиннолистной (*Veronica longifolia* L.) и кирказоном. На опушке рощи - одичалый боярышник согнутостолбиковый (*Crataegus kyrtostila* Fingerh.) Берег Оки обрывистый, порос американским кленом. Притеррасная пойма занята пляжем.

Была обследована флора Центрального Автозаводского парка. Из не часто встречающихся в культуре растений там произрастают липа европейская (*Tilia europaea* L.), боярышник Арнольди, черемуха виргинская (*Rubus virginiana* (L.) Mill.), рябина гибридная (*Sorbus hybrida* L.), чубушник Шренка, лох серебристый (*Elaeagnus argentea* Porsch.), малиноклен, малина душистая - *Rubus odoratus* L., пихта сибирская (*Abies sibirica* Ledeb.), ольха клейкая (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.), яблоня манчжурская.

В других местах района найдены такие не часто встречающиеся в озеленении виды, как ольха клейкая по Южному шоссе, яблоня манчжурская там же, тополь душистый (*Populus suaveolens* Fisch.) по ул. Веденяпина.

На насыпи железной дороги на перегоне пос. Мостоотряда - станция Петряевка найдены одичалые крыжовник, смородина золотистая, занесенный вяз шершавый.

§ 2. Экскурсии по Канавинскому району.

В Канавинском районе мы посетили два расположенных рядом кладбища, что к северо-западу от микрорайона Сортировочный. Из не часто встречающихся культурных растений на кладбище обнаружены астильбе (*Astilbe* sp.), лунник однолетний (*Lunaria annua* L.), лобулярия

морская (*Lobularia maritima* (L.) Desv.), она же дичает, борец аптечный, он же дичает, кислица прямостоячая, она же дичает, чесночница черешковая (*Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara et Grande), она же дичает, монарда (*Monarda didima* L.), молодило кровельное, молочай кипарисовый, он же дичает, очиток ложный, он же дичает и проник в расположенные рядом с кладбищем культуры сосны. Рядом с кладбищем в сообществе щучки на заболоченной луговине и в сообществе кочедычника женского (*Athyrium filix-femina* (L.) Roth.) произрастает недотрога железистая (*Impatiens glandulifera* Royle). Из окрестных лесов, дериватов сосняков – черничников на кладбище проникли березы повислая и пушистая, крушина, малина, рябина, бересклет бородавчатый, жимолость лесная, осина, черника, брусника, щитовники мужской (*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott) и ланцетногребенчатый (*D. lanceolatocristata* (Hoffm.) Alst.) и кочедычник женский.

§ 3. Экскурсии по Нижегородскому району.

В этом районе мы посетили новое нижегородское кладбище, основанное в 1980 г. Там из не часто встречающихся культурных растений замечены самшит (*Buxus sempervirens* L.), вероника нитевидная, она же дичает, молочай кипарисовый, дичает, гвоздика бородачатая, дичает, очиток ложный, дичает. Из близлежащего лесного оврага на кладбище мигрируют представители флоры широколиственного леса: дуб, липа, клен, ясень, вяз гладкий, лещина, бересклет, калина, крушина, черемуха, рябина, ландыш, медуница (*Pulmonaria obscura* Dumort.), дремлик широколистный, воронец колосистый (*Actaea spicata* L.), папоротники. На пустыре рядом с кладбищем в сообществе с ежей сборной произрастает гвоздика бородачатая, очиток ложный, космос (*Cosmos bipinnatus* Cav.).

В других местах Нижегородского района найдены: орех грецкий (*Juglana regia* L.) в палисаднике дома № 6а по ул. Свердлова высотой около 4 м, привезен саженцем из Краснодара; на газоне на ул. Усилова найдены астра китайская (*Callistephus chinensis* Nees) и кислица прямостоячая в сообществе с ежей сборной; на пустыре на ул. Дзержинского найден виноград культурный (*Vitis vinifera* L. s.l.), небольшой самосевный экземпляр текущего года; на Почаинском съезде в озеленении найдено плодоносящее дерево яблони манчжурской; на территории автостанции «Сенная» на куче торфяных брикетов найдена куртина томатов (*Lycopersicon esculentum* Mill.), цветущих и плодоносящих (плоды до 3 см).

§ 4. Экскурсии по Приокскому району.

В этом районе мы обследовали тополевую аллею, протянувшуюся от микрорайона ул. 40 лет Победы к югу. Основу аллеи составляют тополя бальзамический, душистый, дельтовидный, лавролистный, белый, седоватый. Из них имеют возобновление тополя лавролистный, седоватый, белый и бальзамический. Здесь же произрастают рябина (есть подрост и возобновление), береза, осина, вишня, черемуха, крыжовник. Травостой сорно-луговой с куртинами сныти обыкновенной и грушанки (*Rhynchospora* sp.). Высота деревьев до 16 м, диаметр ствола до 50 см, т.е. возраст 30 – 40 лет.

На окраине этого же микрорайона мы обследовали дубраву лещиновую пролесниковую. Высота деревьев до 16 м., диаметр стволов до 30 см. В первом ярусе дуб, единично ясень высокий и клен платановидный, во втором ярусе вязы гладкий и шершавый, в подлеске лещина и жимолость лесная, в травянистом ярусе обычные неморальные виды с преобладанием пролесника многолетнего (*Mercurialis perennis* L.). Имеется возобновление ясеня, вязов, черемухи, дуба, клена, подрост клена и ясеня. Дубрава используется для рекреации, испещрена тропинками, но заметного проникновения сорно-луговой флоры вглубь дубравы не наблюдается.

Неподалеку находится березовая роща. Высота деревьев до 14 м, диаметр ствола до 30 см, среднее расстояние между деревьями до 4 м. В первом ярусе береза повислая, рябина, ива козья, черемуха, яблоня домашняя, липа, осина. Во втором ярусе ива пепельная, вишня, калина. В подлеске малина, пузыреплодник. Имеется подрост березы, осины, вишни, калины и возобновление осины, рябины, яблони, малины. В травостое преобладают сорно- луговые виды. Из лесных встречены грушанка, щитовник шартрский.

В самом микрорайоне улицы 40 лет Победы на пустыре в пионерной группировке обнаружили помидоры, цветущие и плодоносящие. Рядом у ограды массива коллективных садов одичали арония Мичурина, роза бедренцелистная, терн (*Prunus spinosa* L.), фиалка душистая (*Viola odorata* L.).

Мы посетили аллею тополя седоватого между территорией Научно-исследовательского института измерительных систем и береговым обрывом р. Оки. Высота деревьев до 16 м., диаметр до 30 см. В аллею проникли из соседней дубравы лещина, вяз гладкий, липа, рябина, осина, клен платановидный; есть также ясень американский. У всех них есть подрост и возобновление. Травостой сорно-неморальный, где наряду с бурьянными видами произрастают скерда сибирская (*Crepis sibirica* L.), овсяница гигантская (*Festuca gigantea* (L.) Vill.), подмаренник пахучий (*Galium odoratum* (L.) Scop.) и дремлик чемерицелистный.

Между проспектом Гагарина и институтом есть посаженная дубовая рощица. Высота деревьев до 10 м, диаметр ствола до 15 см, среднее расстояние между деревьями около 4 м. В рощице имеется возобновление ясеня американского, осины, рябины, яблони, малины, вяза гладкого, смородины черной. Травостой сорно-луговой с преобладанием мятлика, ежи сборной, вейника наземного (*Calamagrostis epigeios* (L.) Roth.).

В микрорайоне ул. Тропинина найдены не часто встречающиеся в озеленении гибрид тополя белого и тополя Боле (*Populus alba* x *P. bolleana*), яблоня китайка, ива ломкая форма сферика (*Salix fragilis* f. *sphaerica*).

В д. Бешенцево из нечасто встречающихся культурных растений обнаружен плодоносящий виноград культурный. Из одичалых культивируемых растений найдена смородина садовая на склоне оврага с рязреженным вязовым травостоем, садовая махровая форма птармики обыкновенной (*Ptarmica vulgaris* Blakw. ex DC.) и рудбекия шершавая на пустыре в сообществе с крапивой двудомной и лапчаткой гусиной.

Была обследована придорожная аллея у шоссе Ольгино – Кстово. Аллея образована четырьмя рядами березы повислой (возобновляется), пузыреплодником калинолистным (возобновляется) и яблоней ягодной (возобновляется). Там имеется возобновление осины, клена платановидного, черемухи обыкновенной, ивы козьей. Травостой сорно-луговой. Из не часто встречающихся растений найдена смородина колосистая.

В пос. Дубенки из не часто встречающихся культурных растений обнаружены боярышник мягковатый, боярышник согнутостолбиковый, листовая форма капусты огородной (*Brassica oleracea* L. var. *acephala*), возобновляющейся самосевом, ежевика аалеганская, интенсивно разрастающаяся вегетативно, роза пашенная (*Rosa arvensis* L.), телекия красивая (*Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.), она же дичает. На пустыре у восточной окраины Дубенок в сообществе пырея обнаружен нарцисс (*Narcissus x hybridus hort.*). На обочине лесной дороги на Анкудиновку найдены одичалые плодоносящие боярышник Стевена (*Crataegus stevenii* A. Rojark.) и роза ржавчинная. Неподалеку на лесной поляне в сообществе мятлика лугового и сныти произрастает цветущая гвоздика бородатая. На пустыре у восточной окраины Ботанического сада найдена наперстянка пурпурная (*Digitalis purpurea* L.), в дубраве – недотрога мелкоцветная (*Impatiens parviflora* D.C.), играющая здесь роль летнего эфемера.

§ 5. Экскурсии по Сормовскому району.

В Сормовском районе мы посетили старое кладбище у завода «Лазурь», основанное в предвоенные годы. Из не часто культивируемых растений обнаружили молодило кровельное, разрастающееся вегетативно, мелколепестник красивый (*Erigeron speciosus* (Lindl.) DC.), он же дичает, очиток ложный, он же дичает, физалис Франшета, разрастающийся вегетативно. На кладбище с соседних боровых пустырей в массе проникли березы, повислая и пушистая, рябина, ива розмаринолистная (*Salix rosmarinifolia* L.), ива ломкая, малина, черемуха обыкновенная, сосна лесная, калина. На луговине между кладбищем и железной дорогой в вейниковом сообществе найдены цветущие кизильник блестящий (*Cotoneaster lucidus* Schlecht.) и гвоздика бородатая.

Часть II. Экскурсии по районам Нижегородской области.

§ 6. Экскурсии по Арзамасскому району.

В этом районе в с. Пустынь, где мы проводили занятия со студентами нашего биофака, обнаружены такой не часто встречающийся в культуре вид, как лук батун (*Allium fistulosum* L.), он же одичал на пустыре в сообществе вейника наземного. Там же обнаружены одичалыми борщевик Сосновского (*Heracleum sosnowskii* Manden), топинамбур (*Helianthus tuberosus* L.), карагана древовидная (она же одичала и по берегу оз. Великого в сообществе черной ольхи). На кладбище одичали водосбор (*Aquilegia vulgaris* L.), гвоздика бородатая, алыча (*Prunus divaricata* Ledeb.). На опушке сосняка широколиственного к северо-западу от Пустыни в сообществе овсянницы луговой и мятлика лугового одичала земляника садовая,

которая здесь плодоносит. Неподалеку в бору беломошнике одичала вишня. Неоднократно по обочинам дорог замечены одичалые яблони, в разреженных лесах и культурах сосны – ирга колосистая (*Amelanchier spicata* (Lam.) C.Koch), на опушке ельника кисличника по дороге на Пошатово одичал американский клен.

На территории полигона НИРФИ найдена одичалая груша, на обочине шоссе на полигон – ива остролистная и тополь черный, вероятно занесенные с речным песком при отсыпке насыпи шоссе, на лугу у шоссе на биостанцию Арзамасского пединститута в сообществе с полевицей тонкой найдена рожь (*Secale cereale* L.). На территории самой биостанции АГПУ найден крестовник клейкий (*Senecio viscosus* L.). На обочине шоссе у санатория «Старая Пустынь» найдена роза морщинистая, на окраине санатория в липняке по бровке обрыва произрастает лианообразная форма орляка обыкновенного (*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn.), достигающего в высоту 2 м, у дороги от санатория на Меньшиково – рогоз узколистный (*Typha angustifolia* L.). В самой д. Меньшиково обнаружена сирень обыкновенная на куче шлака и имеющая стелющуюся форму.

На обочине шоссе на Наумовку в различных луговых сообществах в массе произрастает борщевик Сосновского. Там же в различных луговых сообществах в массе произрастает люпин многолистный (*Lupinus polyphyllus* Lindl.).

На территории железнодорожной станции Сережа в различных сорных группировках найдена недотрога мелкоцветная, по дороге от Пустыни на Пошатово найден ослинник (*Oenothera biennis* L.), он же по дороге на Наумовку.

В культуры сосны у дороги на Меньшиково проник в массе дремлик чемерицелистный, а в культуры сосны на биостанцию АГПУ – прострел раскрытый (*Pulsatilla patens* (L.) Mill.), на обочину шоссе на турбазу «Горизонт» выселилась гудайера ползучая (*Goodyera repens* (L.) R. Br.).

На лесной вырубке в долине р. Исток найден манник литовский (*Glyceria lithuanica* (Gorski) Lindl.).

§ 7. Экскурсии по Богородскому району.

В г. Богородске на старом кладбище, основанном еще до революции, в массе произрастают представители широколиственной флоры: клен платановидный, липа сердцевидная, вяз гладкий, земляника мускусная, сныть обыкновенная, овсяница гигантская. Из заносных растений в массе недотрога мелкоцветная; дичает вероника нитевидная.

По улицам города в озеленении встречены такие не часто встречаемые растения, как боярышник мелколистный (*Crataegus pnicophylla* C. Koch), боярышник Арнольди. В долине р. Рязанки в сорной группировке найден космос. На железнодорожной станции Кожевенное на насыпи железной дороги обнаружен кизильник блестящий, астрагал нутовый (*Astragalus cicer* L.), гулявник волжский (*Sisymbrium wolgensse* Vieb. ex Fourn.), лапчатка лежачая.

На насыпи железной дороги у железнодорожной платформы «296 км» найдена смородина колосистая.

На восточной окраине с. Ягодное в алее елей колючих (*Picea pungens* Engelm.) замечен самосев в сообществе полевицы тонкой.

§ 8. Экскурсии по Семеновскому району.

В этом районе в с. Богоявление на кладбище обнаружили в надмогильном озеленении и дичающие вишню, очиток ложный и гвоздику бородастую. На самом кладбище произрастают и возобновляются ель (*Picea obovata* Ledeb.), сосна, березы повислая и пушистая, малина, костяника, брусника, черника, майник (*Majanthemum bifolium* (L.) F.W.Schmidt), папоротники. На окраине села в придорожной канаве произрастает топинамбур. По дороге от Богоявления к Беласовке в придорожной канаве в зарослях ив найдены пузыреплодник калинолистный и яблоня домашняя.

В с. Беласовка на кладбище разводятся и дичают рудбекия рассеченная (*Rudbeckia laciniata* L.), перелеска благородная (*Hepatica nobilis* Gaursault), очиток ложный, гвоздика бородастая, сирень обыкновенная, молочай кипарисовый, земляника садовая.

По дороге от железнодорожной станции Озеро на шоссе Семенов – Ильино-Заборское в сосняке березово-дубовом рябиновом вейниково-снытевом найдена перелеска благородная, вид Красной книги области.

В д. Осинки из редких в озеленении видов встречена ива пятичичинковая (*Salix pentandra* L.) и яблоня Палласа (*Malus pallasiana* Juz.), она же дичает. В зарослях ив найдена одичалая плодоносящая яблоня домашняя (плоды неплохи на вкус!). На насыпи железной дороги найдены груша обыкновенная, алыча и крыжовник.

БОТАНИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ 1996 ГОДА.

Часть I. Экскурсии по Нижнему Новгороду.

§ 1. Экскурсии по Канавинскому району.

В Канавинском районе мы экскурсировали по левому берегу р. Оки от Канавинского до Молитовского моста. Там, в трещинах железобетонного обрамления берегового склона найдены кустики кизильника блестящего и вяза малого. По всему берегу в разреженных зарослях ивняка встречается иглистый огурец (*Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et Gray.). По бичевнику в сообществах с ситниками, щавелями, марями, лютиком ядовитым (*Ranunculus sceleratus* L.) произрастает лужайница (*Limosella aquatica* L.) и сыть бурая (*Cyperus fuscus* L.). По берегу Оки в различных пионерных группировках встречена полевичка волосистая (*Eragrostis pilosa* (L.) Beauv.). На песчаном пустыре у завода аппаратуры связи в массе произрастает циклахена (*Cyclachaena xantiifolia* (Nutt.) Fresen) и амброзия (*Ambrosia tanacetifolia* L.).

В других местах района на насыпи железной дороги у Московского вокзала найдена декоративная форма кохии венечной (*Kochia scoraria* (L.) Schrad.).

§ 2. Экскурсии по Нижегородскому району.

В Нижегородском районе мы осмотрели широколиственный лес по склонам коренного берега Волги у нового нижегородского кладбища. Лесные сообщества наиболее хорошо сохранились по оврагам, где представлены различными дериватами дубравы лещиновой снытевой и лещиновой пролесниковой. В некоторых местах доминирует хвощ

зимующий (*Equisetum hiemale* L.), но на небольших площадях, вкраплениями. На склонах с северной экспозицией найдены бореальные элементы: кислица обыкновенная, майник двулистный, телиптерис буковый- фегоптерис связывающий (*Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt.), голокучник трехраздельный, пузырник ломкий (*Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.). В верховье оврага в березняке ландышево-снытевом найдена смородина колосистая.

По травянистому склону коренного берега Волги у набережной Жданова в сообществе с ежей сборной, горошками и первоцветом весенний найден одичалый мелколепестник красивый и серпуха венечная (*Serratula coronata* L.). На самой набережной в аллее вязов обнаружена алыча, а в трещинах железобетонного парапета клоповник плотноцветковый (*Lepidium densiflorum* Schrad.). По берегу же Волги на песчаных пустырях в чистой заросли встречаются паслен иудейский (*Solanum judaicum* Bess.), череда лучистая (*Bidens radiata* Thull.) и дурнишник западный (*Xanthium occidentale* L.). По склону кремлевского холма в сообществе овсяницы луговой замечен василек фригийский (*Centaurea frugia* L.).

На остепненном склоне коренного берега р. Оки у Гребешка (ул. Ярославского) в различных бурьянных сообществах с полынями, коноплей и вьюнком найдены резак (*Falcaria vulgaris* Bernh.), гулявник волжский, шалфей остепненный (*Salvia tesquicola* Klok. et Pobed.). На песчаном пустыре на этой улице найден орляк, вероятно, занесенный с песком из карьера в сосновом лесу.

По ул. Усилова в разреженной группировке из возобновления клена американского найдена астра китайская (*Callistephus chinensis* Nees.).

На ул. Дальней на пустыре обнаружены борец аптечный и зорька (*Lychnis chalydonica* L.).

По травянистым склонам южной экспозиции правого берега р. Рахмы у Высоковской церкви в массе произрастает колокольчик рапунцелевидный (*Campanula rapunculoides* L.), там же в зарослях ивняка найдена алыча.

По ул. Свердлова у стен строения на щебнистом субстрате найдена дицентра (*Dicentra spectabilis* DC.).

По ул. Б. Перекрестной на пустыре в бурьяне в массе произрастает колокольчик широколистный (*Campanula latifolia* L.); там же разводится хоста белоокаймленная (*Hosta albo-marginata* (Hook.) Nyl.).

На ул. Пискунова обнаружен плодоносящий виноград культурный, привезенный черенком из Казани. Там же, а также по ул. Ереванской найдена липа европейская.

В микрорайоне Верхние Печеры разводится и в массе дает корнеотпрыски лох серебристый (*Elaeagnus argentea* Pursh.).

На ул. Арзамасской произрастает боярышник черный (*Crataegus nigra* Waldst.)

На ул. Краснофлотской обнаружен в цветнике гравилат кровавокрасный (*Geum coccineum* Sibth.).

На ул. Горького найден чубушник опушенный (*Phyladelphus pubescens* Loisel), на ул. Новой - чубушник цветущий (*P. floribundus* Schrad.).

§ 3. Экскурсии по Приокскому району.

В Приокском районе, в Грабиловском логу, лесистой балке к северу от сада, идущей по направлению к Новопокровскому (до революции – Грабиловка) по отвершкам, в дубраве лещиново-снытевой и ее дериватах на слабоэродированных почвах, в условиях северной экспозиции произрастают голокучник трехраздельный, телиптерис буковый, майник двулистный и седмичник европейский (*Trientalis europaеа* L.), чаще всего у подножия старых дубов с северной стороны. Значительное место в этом урочище занимают культуры тополя бальзамического, сосны лесной и лиственницы сибирской по склонам. Возобновления этих деревьев в самих культурах отсутствуют, травостой сорно-луговой с примесью дубравных видов, которые растут монодоминантными куртинами, почти не заходя друг в друга. В возобновлении и подлеске – кустарники и деревья широколиственного леса. По опушкам – одичалые плодоносящие свидина побегообразующая, снежная ягода приручьявая, барбарис обыкновенный, кизильник блестящий и из аборигенных плодовых – смородина колосистая.

Неподалеку от Грабиловского лога у шоссе на Кузнечиху – культура тополя бальзамического. Подлесок и возобновление – как в предыдущем случае. В травостое доминирует золотарник канадский (*Solidago canadensis* L.), а где его куртины разрежены, произрастают подмаренник пахучий, грушанка круглолистная, ортилия однобокая, майник двулистный, щитовники, земляника лесная, ландыш, дремлик чемерицевидный, лютик кашубский (*Ranunculus aggr. cassubicus* L.), вороний глаз (*Paris quadrifolia* L.), воронец колосистый (*Actaea spicata* L.) и бурьянные виды. Дубравные виды образуют чистые куртины и смешанные сообщества.

На Анкудиновском шоссе у ограды детского дома найдено возобновление лиственницы сибирской. На заброшенной лесной дороге, продолжении Анкудиновского шоссе, обнаружена одичалая роза собачья.

На Малиновой Гряде по склонам съезда к Мызинскому мосту в массе произрастает водосбор. На самой Малиновой Гряде по травянистым склонам с западной экспозицией одичалы пузыреплодник калинолистный и карагана древовидная. В оврагах по их днищам произрастают чесночница черешковая и недотрога обыкновенная (*Impatiens nolitangere* L.).

На насыпи железной дороги в окрестностях завода «Керамик» найдены облепиха, брюннера сибирская (*Brunnera sibirica* Stev.), вяз шершавый, слива садовая. Рядом в выемке железной дороги сложилось сообщество с доминированием американских клена и ясеня с черемухой, лещиной, яблоней домашней, вишней, грушей. Неподалеку отсюда в лесном овраге с южной экспозицией найдены плодоносящие яблоня домашняя и яблоня ранняя (*Malus praesox* (Pall.) Borkh.). 1996 год вообще был исключительным по обилию плодоносящих яблонь в лесах.

На ул. Шапошникова в озеленении найдена жимолость лесная (*Lonicera xylosteum* L.), на пустыре в сообществе пырея ползучего и клевера лугового найдена таволга обыкновенная (*Filipendula vulgaris* Moench). На луговине по склону у здания НИИРТ найдены калина, лещина, кизильник блестящий. На пр. Гагарина у здания НПО «Кварц»

найденно дерево серой ольхи (*Alnus incana* (L.) Moench) с многочисленной порослью.

В пос. Дубенки обнаружены такие не часто встречающиеся в культуре виды, как роза многоцветковая, роза щитконосная, роза яблочная, мохнатая (*Rosa villosa* L. s.l.), иберийка зонтичная (*Iberis umbellata* L.), лагенария (*Lagenaria ciceraria* (Mol.) Standl.), левкой седой (*Mattiola incana* R.Br.), лимонник китайский, чина душистая (*Lathyrus odoratus* L.). На восточной окраине поселка на пустырях найдены плодоносящая яблоня ранетка (*Malus domestica* x *M. baccata*), боярышник сонгарский (*Crataegus songarica* C. Koch), мальва рассеченная (*Malva excisa* Reichenb.), жимолость каприфоль в качестве почвопокровной лианы.

В Щербинках, в микрорайоне ул. Голованова на пустыре в сообществе с пыреем найдены амброзия полыннолистная и циклахена дурнишниковлистная и паслен Шультеца (*Solanum schultesii* Opiz), а в озеленении – жестер слабительный. В микрорайоне ул. Лебедева в озеленении обнаружен тополь седоватый. В парке у НИИС обнаружены цветущая и плодоносящая пираканта (*Pyracantha coccinea* Roem.), вейгела ранняя (*Weigela praecox* (Lemoine) Bailey), хеномелес Маулея, японский (*Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach.). Неподалеку в микрорайоне улицы 40 лет Победы в массиве коллективных садов в овраге, поросшем липняком на слабоэродированной почве найдена в чистой заросли кислица обыкновенная, цветет и плодоносит.

В пос. Газстрой на пустыре найден девясил британский (*Inula britannica* L.); как декоративное разводится роза яблочная (мохнатая).

На железнодорожной станции Мыза на путях найден сеянец дуба.

На ул. 40 лет Октября в пырейном сообществе одичала гвоздика бородатая; в аллее боярышников найдены дремлик чемерицелистный и виноград лапчатый (*Vitis palmata* Vahl.).

§ 4. Экскурсии по Советскому району.

В Советском районе мы посетили лесопарк Марьино Роща к югу от ул. Моховой. Там на склоне оврага с северной экспозицией у опушки дубравы в массе произрастает кислица обыкновенная. Неподалеку по склону оврага найдены фегоптерис связывающий и голокучник Линнея. У ограды коллективных садов найден одичалый топинамбур.

На окской Слуде в культуре ясеня американского найден майник двулистный, в липняке грушанка малая (*Pyrola minor* L.) и костяника (*Rubus saxatilis* L.). На опушке липняка – подорожник степной (Урвиля). У устья оврага на второй террасе в разреженном сообществе сныти найден лунник оживающий (*Lunaria rediviva* L.), вид Красной книги области и неподалеку береза пушистая (*Betula aggr. pubescens* Ehrh.). Из заносных и одичалых культурных растений на Слуде встречены череда лучистая, боярышник однопестичный (*Crataegus monogyna* Jacq.), паслен иудейский и цветущий и плодоносящий мексиканский томат (*Physalis ixocarpa* Brat. ex Hornem.). По берегу Оки обнаружена полевичка волосистая (*Eragrostis pilosa* (L.) Beauv.).

На пустыре к югу от университетского городка на куче щебня обнаружены облепиха и свида побегообразующая.

На ул. Васюнина на газоне в массе барвинок малый (*Vinca minor* L.) и колокольчик широколистный.

На пустыре на ул. Генкиной найден бутень Прескотта (*Chaerophyllum prescottii* DC.).

Часть II. Экскурсии по районам Нижегородской области.

§ 1. Экскурсии по Богородскому району.

В г. Богородске из не часто встречающихся растений были обнаружены боярышник приречный и в переулке Кузнечном на стыке фундамента здания и асфальтового откоса – лещина.

В окрестностях железнодорожной платформы 296 км в массиве коллективных садов «Земляничка» культивируется дыня (*Melo sativa* Sager ex Roem.). На насыпи железной дороги обнаружены плодоносящий помидор, астра китайская и эхинопсилон (*Echinopsilon hyssopifolium* (Pall.) Moq.).

§ 2. Экскурсии по Кстовскому району.

В Кстовском районе мы посетили балку к востоку от пос. Бешенцево. По склонам с северной экспозицией в деривате дубравы лещиново - снытевой найдены кислица, голокучник Линнея и фегоптерис связывающий. В низовьях балки у выхода грунтовых вод в сообществе полевицы гигантской (*Agrostis gigantea* Roth.) и душистого колоска (*Anthoxanthum odoratum* L.) найден белозор болотный (*Parnassia palustris* L.).

БОТАНИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ 1997 ГОДА.

Часть I. Экскурсии по Нижнему Новгороду.

§ 1. Экскурсии по Автозаводскому району.

В этом районе мы, экскурсируя в лесопарке Стригинский Бор, заметили присутствие в бору ландышевом в западине неморальные элементы: перловник поникший (*Melica nutans* L.), бересклет бородавчатый, лещину. Одновременно там же произрастают и бореальные спутники ели: седмичник, майник. Ряд западин в бору заболочен и там произрастает белокрыльник болотный (*Calla palustris* L.). Из заносных и одичалых культурных растений в этом лесопарке замечены водосбор и кирказон. Последний, вероятно, занесен с речным песком при отсыпке насыпи шоссе.

На насыпи железной дороги рядом с лесопарком найдены стенактис (тонколучник) - *Phalacrolooma* sp. и гулявник волжский, а также плодоносящее деревце груши обыкновенной.

В других местах района обнаружены: гортензия метельчатая (*Hydrangea paniculata* Sieb.) на старом кладбище, клен полевой (*Acer campestre* L.) у Дворца культуры Автозавода, полевичка волосистая и яснотка стеблеобъемлющая (*Lamium amplexicaule* L.) на клумбе там же, бекмания (*Beckmannia erucaeformis* (L.) Host.) на пустыре по Южному шоссе и земляника мускусная (*Fragaria moschata* Duch.) на пустыре по ул. Дудневской.

§ 2. Экскурсии по Нижегородскому району.

В этом районе мы посетили полуостров Печерские Пески. Там в разреженных зарослях ивы остролистной обнаружилось около двух десятков сосен от ювенильных до имматурных, выросших, вероятнее всего, из шишек, занесенных в половодье. Это подтверждается тем, что около них масса шишек и сосновой коры. Неподалеку найдена чистая заросль язвенника (*Anthyllis macrocephala* Wend.). В массе на полуострове одичал клен американский и образовал сообщества с вязом гладким, и ивами. По топкому южному берегу острова в сообществе с клубнекамышом (*Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla) произрастает леерсия (*Leersia oryzoides* (L.) Sw.).

Склоны коренного берега Волги в районе полуострова заняты луговинами и дериватами дубняка снытевого. Там среди преобладающего бурьяна встречаются куртины ландыша, воронца колосистого, копытня (*Asarum europaeum* L.). В массе произрастает недотрога мелкоцветная и чесночница черешковая. Луговины местами остепнены, особенно на мергелистых полуобнаженных склонах. Там в сообществе с овсяницей луговой встречается шалфей остепненный.

В окрестностях пос. Подновье по обочинам шоссе и по обрывистым берегам оз. Бакалдинского произрастает раkitник русский (*Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Woloszcz.) Klaskova). В водах озера на глубине около 1 м в сообществе с жерухой земноводной (*Rorippa amphibia* (L.) Bess.) образует пояс растительности лисохвост тростниковидный (*Alopecurus arundinaceus* Poir.). Неподалеку от озера расположена пойменная дубрава паркового типа с сорно-луговым травостоем, среди которого замечены подмаренник северный (*Galium boreale* L.), земляника мускусная, тмин (*Carum carvi* L.). В самом Подновье в качестве декоративного растения выращивается жестер слабительный.

В других местах Нижегородского района найдены: бархат амурский (*Phellodendron amurense* Rupr.) на пл. Горького, кларкия (*Clarkia unguiculata* Lindl.) на пустыре на ул. Радужной, мирабилис (*Mirabilis jalapa* L.) в озеленении на ул. Кудьминской, хатма трехмесячная (*Lavatera trimestris* L.) в озеленении на ул. Радужной.

На ул. Горького неподалеку от пл. Сенной на слабоэродированном склоне найдено сообщество клена американского с фиалкой душистой.

§ 3. Экскурсии по Советскому району.

В Советском районе в лесопарке Марьино Роща, в его южной части у высоковольтной линии электропередач на водоразделе двух ручьев на овражном мысу были обнаружены на слабоэродированном склоне черника и брусника с седмичником и вероникой лекарственной (*Veronica officinalis* L.). Рядом с пос. Кузнечиха на зоболоченном лугу в сообществе осок обнаружен блисмус сжатый (*Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link.).

В других местах района найдены: рэгнерия (элимус, пырейник) собачья (*Elymus caninus* (L.) L.) на газоне совместно со снытью по ул. Артельной, боярышник пятистолбиковый (*Crataegus pentagyna* Waldst. et Kit.) в озеленении у завода «Орбита», одичалая фиалка душистая на газоне по ул. Нартова.

§ 4. Экскурсии по Приокскому району.

В Приокском районе в дубраве по лесной дороге на Анкудиновку на мочажине в чистых зарослях найдены манник складчатый, вероника ключевая (*Veronica anagallis - aequatica* L.) и в воде – ряска малая (*Lemna minor* L.). На опушке леса у окраины Ботанического сада, как занесенная с его территории, произрастает чина черная (*Lathyrus niger* (L.) Bernh). В разреженном пастьбой участке дубравы к северу от Ботанического сада у подножия старого дуба найдена вероника лекарственная. К востоку от дубравы Ботанического сада, в долине р. Дубенки в правобережной части, в овраге, занятом сообществом лещины и сныти, найден папоротник орляк и на слабоэродированном склоне майник двулистный. На берегах р. Дубенки в сообществах с горцом перечным (*Persicaria hydropiper* (L.) S.F.Gray) в массе распространилась недотрога железистая. В левобережной части долины на заболоченном лугу с тростником и пушицей широколистной в массе произрастает дремлик болотный (*Eriactis palustris* (L.) Crantz.), вид Красной книги области. Неподалеку, на насыпи железной дороги распространилась лапчатка двувильчатая (*Potentilla bifurca* L.). На южной окраине пос. Дубенки на обочине дороги найдена одичалая ива пурпурная (*Salix purpurea* L.), занесенная с территории Ботанического сада. В самом поселке в качестве декоративных выращиваются клубнекислица фиалковая, четырехлистная (*Ionoxalis tetraphylla* (Cav.) J.Rose), капуцин путешественников (*Tropaneolium peregrinum* L.), качим изящный (*Gypsophila elegans* Vieb.), виноград лисий (*Vitis vulpina* L.). В поселке замечены на пустырях и как сорные в огородах двукисточник (канареечник) тростниковидный, полевица побегообразующая (*Agrostis stolonifera* L. s.l.), полевица гигантская.

Нами был обследован парк онкодиспансера по Анкудиновскому шоссе. Рядом с ним расположен массив коллективных садов. Парк делится на три части: регулярную (аллеи и куртины ясеня американского, лиственницы сибирской, пузыреплодника калинолистного, свидины шелковистой), луговую (сообщества овсяницы луговой и костреца безростого) и запущенную (густая поросль американского клена и бурьяна). В парке размножаются самосевом и отпрысками липа, вяз гладкий, клен платановидный, черемуха, рябина, береза, ивы козья и шерстистопобеговая (*Salix dasyclados* Wimm.), осина. Есть самосев груши, яблони, малины, вишни, алычи, пузыреплодника, свидины, клена и ясеня, черемухи виргинской (*Padus virginiana* (L.) Mill.). По обрывам в запущенной части парка произрастают примула весенняя (*Primula veris* L.), пузырник ломкий, болиголов (*Conium maculatum* L.).

Кроме этого был обследован овраг к востоку от ул. Голованова, идущий примерно параллельно пр. Гагарина. Правобережная, восточная часть оврага занята массивами коллективных садов. В овраге среди зарослей ив единично встречаются лещина, липа, черемуха. У ограды садов – участок березняка лещиново - снытевого с жимолостью лесной, воронцом колосистым, фиалкой удивительной (*Viola mirabilis* L.), копытнем, осокой волосистой (*Carex pilosa* Scop.), земляникой мускусной. Здесь же на слабоэродированных склонах кислица обыкновенная в чистой заросли. В тальвеге оврага преобладают сообщества с камышом лесным (*Scirpus sylvaticus* L.), рогозом широколиственным, манником складчатым.

В других местах Приокского района найдены: по ул. Военных Комиссаров цветущая бирючина (*Ligustrum vulgare* L.), на ул. 40 лет Октября в палисаднике цветущая и плодоносящая цирцея парижская (*Circaea lutetiana* L.), тут же ландыши и дремлик чемерицевидный; на Анкудиновском шоссе у забора массива коллективных садов обнаружен тот же дремлик; в Бешенцеве культивируют розу сизую (*Rosa glauca* Pourret.) и очиток сахалинский (*Sedum sachalinense* (Boriss.) Worosch.).

Часть II. Экскурсии по районам Нижегородской области.

§ 5. Экскурсии по Кстовскому району

В этом районе мы посетили парк пос. Дружный (Приокский дубравный подрайон). Сам поселок расположен на возвышенности среди заболоченной левобережной части долины р. Кудьмы. Парк представляет собой нерегулярные разновозрастные насаждения сосны лесной общей площадью около 2 га. Среднее расстояние между деревьями около 4 м, средняя высота сосен около 12 – 14 м, средний диаметр ствола на высоте около 1 м от поверхности земли – около 25 см. Возраст сосен 35 – 40 лет (подсчитано по мутовкам), но имеются сосновые пни с 50 и более годовыми кольцами. По-видимому, парк заложен одновременно с образованием поселка на возвышении, занятой когда-то сосновым лесом. В разреженном подлеске – бузина (*Sambucus racemosa* L.), единично липа, черемуха, ива козья, береза повислая, бересклет бородавчатый. Имеется разреженный ярус малины. Возобновление и подрост сосен отсутствуют.

БОТАНИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ 1998 ГОДА.

Часть I. Экскурсии по Нижнему Новгороду.

§ 1. Экскурсии по Ленинскому району.

В этом районе мы экскурсировали по берегу р. Оки у пос. Карповка у т.н. Мызинского моста. Там на склоне насыпи шоссе на мост в сообществе овсяницы луговой в масее одичалая плодоносящая земляника садовая (*Fragaria ananassa* Duch.) и отдельные кусты дрока красильного (*Genista tinctoria* L.). На первой надпойменной террасе, на песчаном пустыре у моста, в массе занятой различными сорно-луговыми сообществами, обнаружены такие южноборовые виды, как келерия сизая (*Koeleria glauca* (Spreng.) DC.), овсяница полесская, Беккера (*Festuca beckeri* (Hack.) Trautv. s.l.), овсяница красная (*F. rubra* L.). Здесь же карликовые, не выше 0,5 м высотой, цветущие экземпляры тростника обыкновенного. На притеррасной пойме Оки на песчаной отмели найдены занесенные культурные злаки: рожь, пшеница мягкая (*Triticum aestivum* L.), овес (*Avena sativa* L.); там же единично молочай Бородина (*Euphorbia borodinii* Sambuk).

§ 2. Экскурсии по Московскому району.

Здесь мы экскурсировали в окрестностях пос. Торфопредприятие. На песчаных гривах среди торфяных болот найдены одичалая плодоносящая арония Мичурина в разреженном сообществе берез, ив и сосен. На самих болотах обнаружена ива лапландская (*Salix lapponum*

L.) и хвостник болотный (*Hippuris vulgaris* L.). Неподалеку в сосняке ландышево-брусничном найдена зимолюбка зонтичная (*Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton).

§ 3. Экскурсии по Нижегородскому району.

В этом районе мы посетили парк Победы на искусственно намытой и выравненной первой надпойменной террасе Волги у трамплина. Парк образован аллеями тополей пирамидальных и бальзамических, берез, лип. Встречены сосны, лиственницы, ели колючие, ива белая (*Salix alba* L.). Травостой – сообщество вейника наземного, овсяницы луговой и мятлика лугового с бурьянными видами, а также с видами поймы: вероникой длиннолистной (*Veronica longifolia* L.), василистниками, молочаем Бородина. Здесь же произрастает колокольчик скученный (*Campanula glomerata* L.). Рядом у ограды – типчак (*Festuca valesiaca* Gaud. s.l.).

§ 4. Экскурсии по Приокскому району.

В этом районе в пос. Дубенки в огородах обнаружен цветущий и плодоносящий арбуз (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai), выросший из выброшенных семян. В заброшенном саду к югу от старой конторы Ботанического сада найден виноград приречный (*Vitis riparia* Michx.).

На первой надпойменной террасе р. Оки, искусственно намытой и выравненной в районе пос. Паркового в сообществе с ивой остролистной (*Salix acutifolia* Willd.) в массе произрастает облепиха, частью плодоносящая. Там же в трещинах железобетонного обрамления берегового склона найден хеноринум малый (*Chaenorrhinum minus* (L.) Lange).

§ 5. Экскурсии по Советскому району.

В этом районе на травянистых склонах Слуды в сообществах с кострецом безостым, васильком шероховатым (*Centaurea scabiosa* L.) и жабрицей порезниковой (*Seseli libanotis* (L.) Koch) найдены бубенчик (*Adenophora lilifolia* (L.) A.DC.) и серпуха (*Serratula coronata* L.). Там же на склонах в зарослях ив и тополей найдены грушанка малая и фиалка опушенная (*Viola hirta* L.).

В пос. Лапшиха из не часто встречающихся декоративных растений обнаружены виноград культурный, боярышник Максимовича (*Crataegus maximowiczii* C.K.Schneid.), страусник обыкновенный (*Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro), змееголовник молдавский (*Dracoscephalum moldavicum* L.). Оба вида интенсивно разрастаются вегетативно.

Рядом в долине р. Старки в сообществе клена американского и ивы белой найдены тополь душистый и тополь лавролистный (*Populus laurifolia* Ledeb.).

§ 6. Экскурсии по Сормовскому району.

В Сормовском районе мы экскурсировали у пристани. Там на щебнистом искусственном склоне обнаружена одичалая обильно плодоносящая ирга ольхолистная (*Amelanchier alnifolia* (Nutt.) Nutt.). Неподалеку по левому берегу р. Левинки в зарослях американского клена в массе произрастает девичий виноград прикрепляющийся

(*Parthenocissus inserta* (Kern.) Fritch) частью как лазящая, частью как почвопокровная лиана. Неподалеку на ул. Коминтерна в озеленении встречены тополь лавролистный, спирея nipпонская (*Spiraea nipponica* Maxim.).

Часть II. Экскурсии по Нижегородской области.

§ 7. Экскурсии по Борскому району.

В Борском районе мы посетили изреженный рекреацией сосновый бор – брусничник у железнодорожной станции Рекшино (Керженецко-Людновский борово-болотный подрайон). Там в массе одичали такие культурные растения, как слива садовая, вишня обыкновенная, яблоня домашняя, крыжовник, смородина садовая, вяз малый и ирга ольхолистная.

§ 8. Экскурсии по Кстовскому району.

В этом районе мы обследовали дендрарий лесничества Зеленого Города (Выксунско-Сережинский подрайон сосново-дубовых лесов). Из не часто встречающихся в озеленении видов там культивируют боярышник алтайский (*Crataegus altaica* Lange), боярышник рассеченный (*C. flabellata* (Boisc.) S.Koch), барбарис Тунберга (*Berberis thunbergii* DC.), диервиллу приручьевую (*Diervilla rivularis* Gatt.), пузыреплодник промежуточный (*Physocarpus intermedia* (Rydb.) S.K.Schneid.), гордовину (*Viburnum lantana* L.), лиановидную форму жимолости татарской (*Lonicera tatarica* L.), достигающую в высоту 6 м, яблоню сахалинскую (*Malus sachalinensis* (Kom.) Juz.), яблоню ранетку, клен приречный (*Acer ginnala* Max.), орех серый (*Juglans cinerea* L.), дуб красный (*Quercus rubra* L.), бархат амурский (*Phellodendron amurense* Rupr.), ольху серую, лжетсугу Мензиса (*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco), ель Энгельмана (*Picea engelmannii* Parry ex Engelm.). На сыром лугу в окрестностях дендрария найдена чина болотная (*Lathyrus palustris* L.). В окрестностях лесопарка Зеленый Город мы обнаружили ветреницу дубравную (*Anemone nemorosa* (L.) Holub) в прижелезнодорожной лесополосе у с. Б. Борисово (Приокский дубовый подрайон).

БОТАНИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ 2002 ГОДА.

(Материалы ботанических экскурсий 1999 – 2001 годов оказались утеряны).

Часть I. Экскурсии по Нижнему Новгороду.

§ 1. Экскурсии по Автозаводскому району.

В Автозаводском районе мы обследовали памятники природы этого района при финансовой поддержке областного отделения Общества охраны природы. В некоторых экскурсиях меня сопровождал мой любимый ученик из шк. № 134, а в момент экскурсий студент нашего биофака Саша Красных, по прозвищу Богатырь.

Памятник природы Малышевские Гривы представляет собой центральную пойму р. Оки у пос. Малышево. Растительный покров: луга и дубравы, деградированные выпасом скота, искусственные древесно-

кустарниковые насаждения, сосновый бор на прирусловом валу Оки. По берегам стариц Оки – прибрежно-водные сообщества. Из редких культивируемых растений здесь встречена аморфа кустарниковая (*Amorpha fruticosa* L.) в роще тополя бальзамического, из одичалых растений здесь встречены заросли ивы пурпурной. Из не часто встречающихся в городе аборигенных видов растений здесь произрастают сыть бурая по берегу залива Оки, коровяк черный (*Verbascum nigrum* L.) в разреженной дубраве. Из охраняемых видов здесь в массе ирис желтый (*Iris pseudacorus* L.) по берегам стариц и кубышка желтая (*Nuphar lutea* (L.) Smith.) в их водах. Интересным является массовое распространение дремлика чемерицевидного в роще тополя бальзамического. В массе на песчаных пустырях заросли облепихи.

Памятник природы Таланова роща представляет собой участок центральной поймы Оки к югу от пос. Гнилицы и речки Гнилички (пересыхающей). Покрыт деградированными выпасом скота лугами и дубравами. Из редких в городе растений здесь встречены фиалка Ривиниуса (*Viola riviniana* Reichenb.), ранее не отмеченная в данном подрайоне, в дубраве у подножия старых дубов, камыш озерный (*Scirpus lacustris* L.) по берегам пруда, бекмания (*Beckmannia eruciformis* (L.) Host.), образующая сообщество в долине пересохшей речки. Редким для города является сообщество дрока красильного с полынью высокой, лечебной (*Artemisia abrotanum* L.) и полевицей собачьей (*Agrostis canina* L.).

Памятник природы Гнилицкие Дачи расположен к югу и юго-западу от пос. Гнилицы, охватывая Таланову рощу с трех сторон. Он представляет собой сочетание довольно хорошо сохранившихся поемных дубрав, алей и культур тополя бальзамического и на восточной окраине – культур сосны. Из редких для города видов здесь встречены подмаренник Рупрехта (*Galium ruprechtii* Pobed.) в понижении в сообществе с манником большим, щавель прибрежный (*Rumex hydrolapathum* Huds.), ранее не отмеченный в данном подрайоне в водах пруда и стариц, фиалка Ривиниуса у подножия старых дубов. В тополевой алее встречен естественный гибрид тополя белого и осины, в разреженной дубраве встречена одичалая гордовина (*Viburnum lantana* L.). В самом поселке Гнилицы встречен не часто встречающийся клоповник широколистный (*Lepidium latifolium* L.). В дубраве на южной окраине поселка одичала брүннера сибирская (*Brunnera sibirica* Stev.).

Памятник природы Доскинские Дачи расположен к югу от пос. Доскино и включает в себя хорошо сохранившиеся дубравы и их дериваты, а также различные искусственные насаждения. Из типичных неморальных видов здесь распространены лещина, бересклет бородатый, жимолость лесная, липа сердцевидная, вяз гладкий, копытень, чина весенняя, сныть, кострец ветвистый (*Bromopsis ramosa* (Huds.) Holub). Из боровых и бореальных элементов здесь встречены черника, грушанка круглолистная, куманика (*Rubus nessensis* W. Hall.). В разреженных участках дубрав внедрилась недотрога мелкоцветная. В культуры сосны внедрились вишня садовая и яблоня домашняя. Самосев сосны рассеянный и по-соседству с культурами, в березняках.

Памятник природы Смирновские Дачи расположен по обе стороны железной дороги от старого автозаводского кладбища до

железнодорожной линии от Дзержинска до Н.Новгорода. Здесь имеются хорошо сохранившиеся дубравы и их дериваты, болота, культуры сосны, тополя бальзамического и яблони ягодной. В дубравах и их дериватах произрастает весь комплекс неморальных видов, за исключением ясеня высокого, вяза шершавого, хохлаток. Из представителей флоры смешанных лесов встречены грушанка круглолистная и ортилия однобокая (*Orthilia secunda* (L.) House). На лесных полянах представители поемных лугов: кострец безостый, вероника длиннолистная (*Veronica longifolia* L.), птармика иволистная (*Ptarmica salicifolia* (Bess.) Serg.). Из культивируемых растений здесь распространились ясень пенсильванский (*Fraxinus pennsylvanica* Marsh.) и ясень орехолистный (*F. juglandifolia* Lam.), встречены одичалые плодоносящие (плоды неплохи на вкус!) яблоня домашняя и яблоня китайка, груша. Из редких в городе растений в дубраве найдены фиалка Ривиниуса и овсяница высокая (*Festuca altissima* All.), в культуре яблони ягодной – подъяльник (*Hypopitys monotropa* Crantz). По заболоченным участкам в массе ирис желтый. В березняках распространен дремлик чемерицевидный. В культурах сосны в массе яблоня домашняя, смородина садовая, барбарис обыкновенный, все они плодоносят. На болотах найдены такие редкие в городе растения, как росянка (*Drosera rotundifolia* L.), ива лапландская (*Salix lapponum* L.), вид Красной книги области. На берегу озера найден редкий в городе бутерлак (*Peplis portula* L.).

По дороге на памятники природы осмотрено озеро у нового автозаводского кладбища, где найдена редкая в городе кувшинка чисто белая (*Nymphaea candida* J. et C. Presl.). По насыпи железной дороги у старого автозаводского кладбища найдена одичалая фиалка душистая.

§ 2. Экскурсии по Нижегородскому району.

В Кремле у подножия его северной стены обнаружено дерево ясеня высокого (*Fraxinus excelsior* L.) с диаметром ствола около 1 м; это – самое мощное дерево ясеня не только на территории города, но и в его ближних окрестностях. Рядом растет липа европейская (*Tilia europaea* L.), плакучая форма. Там же редкие в парках города вяз шершавый и жестер слабительный. В сквере у здания городской администрации деревья американского клена имеют необычно большие дисковидные расширения у основания стволов. Обнаруженные в сквере 25 лет назад деревья лжетсуги Мензиса успешно произрастают и дают семена. К северу от Кремля на склоне коренного берега Волги обнаружены остепненные луговины, где в сообществе с кострцом безостым произрастают колокольчик болонский (*Campanula bononiensis* L.), жабрица порезниковая, земляника зеленая (*Fragaria viridis* Duch.), таволга обыкновенная, клевер горный (*Trifolium montanum* L.), валериана обыкновенная (*Valeriana officinalis* L. s.l.), молочай Бородина, кровохлебка лекарственная (*Sanguisorba officinalis* L.), типчак, шалфей остепненный.

В верховьях ручья Овражного, что омывает южные границы микрорайона ул. Усилова обнаружена в массе одичалая облепиха. На самой у. Усилова в озеленении обнаружены раkitник русский, змееголовник молдавский. На ул. Донецкой на пустыре в массе произрастает вечерница (*Hesperis matronalis* L.). На ул. Фруктовой моя

любимая коллега И.В.Мишукова обратила мое внимание на циклахену дурнишниковидную и, т.о., наша милая Ирина Валентиновна внесла вклад в познание флоры города! На ул. Бринского по склону с южной экспозицией в сообществах ив и тополей с кострецом безостым и овсяницей луговой в массе произрастает раkitник русский, а по обочине шоссе в сообществе костреца безостого – овсяница тростниковидная (*Festuca arundinacea* Schreb.).

§ 3. Экскурсии по Приокскому району.

В этом районе, на окской Слуде, к северу от пос. Паркового, на первой надпойменной террасе (она искусственно поднята и укреплена железобетонным обрамлением берега) мы с моей любимой ученицей из шк. № 134, а в то время студенткой ННГАСУ Аней Тарасовой, по прозвищу Принцесса обнаружили в сообществе с полынью высокой одичалые культивируемые растения иргу цветущую (*Amelanchier florida* Lindl.), облепиху, аронию Мичурина, снежную ягоду приручьевую, свидину побегообразующую (шелковистую) - *Swida sericea* (L.) Holub, розы бедренцелистную (*Rosa pimpinellifolia* L.) и сизую (*R. glauca* Pourret.), причем эти розы одичали и на полуобнаженных мергелистых склонах. Тут же произрастают ювенильные и имматурные особи сосны лесной. Из числа редких в городе растений на щебне у противоположной стенки найдены язвенник (*Anthyllus vulneraria* L.) и ленец полевой (*Thesium arvense* Horvat), вид Красной книги области.

К востоку от железнодорожной станции Мыза на насыпи железной дороги обнаружено растение спаржи (*Asparagus officinalis* L.) высотой свыше 1 м, плодоносящее, а также желтушник твердый (*Erysimum durum* J. et C. Presl.). Неподалеку в полосе отвода железной дороги обнаружены плодоносящие облепиха и жимолость (*Lonicera caerulea* L. s.l.). Обнаружена также поздноцветущая (вторая декада июня!) черемуха обыкновенная (*Padus avium* Mill.).

В заброшенных садах к югу от оранжереи Ботанического сада были найдены такие не часто встречающиеся культурные растения, как плодоносящая земляника мускусная, Melissa (*Melissa officinalis* L.), птицемлечник зонтичный (*Ornithogalum umbellatum* L.), галантус (*Galanthus nivalis* L.), хионодокса (*Chionodoxa sardensis* Barr. et Sugden.), вишня австрийская (*Cerasua austera* (L.) Roem.).

В плантациях совхоза «Цветы» вдоль шоссе на Кузнечиху были обнаружены насаждения ивы пурпурной с ивой волчниковой (*Salix daphnoides* Vill.), свидины белой (*Swida alba* (L.) Opiz), пузыреплодника промежуточного (*Physocarpus intermedia* (Rydb.) C.K.Schneid.).

В разреженной дубраве у лесной дороги на Анкудиновку найдены куртина девясила высокого (*Inula helenium* L.), поросль серой ольхи, занесенной из Ботанического сада.

На Анкудиновском шоссе неподалеку от школы-интерната глухонемых детей найдены марь доброго Генриха (*Chenopodium bonus-henricus* L.) и кохия Шренка (*Kochia schrenkiana* (Moq.) Pjlin.).

На ул. Горной на газоне найдена куртина типично лесного растения элимуса собачьего (*Elymus caninus* (L.) L.), нигде в окрестных лесах не встречающейся.

На пустыре у северной окраины пос. Дубенки в зарослях бурьяна найдена герань пиренейская (*Geranium pyrenaicum* Burm. fil.), на

усадебных произрастает спирея зверобоелистная (*Spiraea hypericifolia* L.). На луговине по левобережному склону р. Дубенки найден колокольчик болонский и он же на пустыре на восточной окраине поселка Дубенки.

На пустыре на ул. Нартова найдена Melissa.

§ 4. Экскурсии по Советскому району.

Здесь мы обследовали флору в окрестностях телецентра. Обнаружились такие не часто встречающиеся в городе виды, как смородина светлая (*Ribes lucidum* Kit.) у радиотехникума, пузыреплодник головчатый (*Physocarpus capitata* (Pursh.) Ktze) у телецентра, а на газоне – незабудка лесная (*Myosotis sylvatica* Ehrh. ex Hoffm.).

§ 5. Экскурсии по Сормовскому району.

В Сормовском районе мы посетили центральный парк. Там в различных древесно-кустарниковых насаждениях обнаружился в массе самосев и реже подрост дуба (*Quercus robur* L.). Кроме этого там возобновляются самосевом свидина шелковистая и венгерская (*Swida hungarica* Karpati). Из других дичающих культивируемых видов встречены вяз малый, карагана кустарниковая (*Caragana frutex* L.) С. Koch), кизильник блестящий, ирга цветущая, райграсс (*Arrhenatherum elatius* (L.) J. et C. Presl.), плодоносящая садовая земляника. Из не часто встречающихся в культуре видов замечены спирея nipпонская (*Spiraea nipponica* Max.) и бирючина.

Часть II. Экскурсии по районам области.

§ 6. Экскурсии по Богородскому району.

В Богородском районе мы экскурсировали в окрестностях с. Ягодного и расположенных к востоку от него садоводческом товариществе «Земляничка» и железнодорожной платформы «296 км». Там мы осмотрели заброшенные плантации бывшего совхоза «Цветы». Произрастают ель колючая, слива уссурийская, ива пурпурная, ива остролистная, черемуха виргинская, роза морщинистая, роза бедренцелистная, яблоня ягодная, пузыреплодник калинолистный, спирея иволистная. Все эти виды дают самосев.

В садах наблюдается проникновение в малинники пальчатокоренника Фукса (*Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo).

На насыпи железной дороги найдены занесенные декоративные растения вяз малый и фиалка душистая. Хеноринум клейкий, который мы наблюдали ранее, все еще произрастает здесь. Из заносных видов найден гладыш широколистный (*Laserpitium latifolium* L.), овсюг (*Avena fatua* L.), а также ракитник русский, как ни странно, не произрастающий в соседних лесах. На опушке леса неподалеку найдена заросль окопника шершавого (*Symphytum asperum* Lerech.).

§ 7. Экскурсии по Борскому району.

В Борском районе мы экскурсировали в пос. Рустай (Керженецко-Людновский борово-болотный подрайон). Поселок расположен на плато коренного левого берега р. Керженец. У подножия плато – заболоченное старое русло реки. Между ним и расположенным

западнее современным руслом Керженца – высокая пойма. Высота плато над поймой – до 3 м. Высота поймы над урезом воды достигает 2 м. Растительность высокой поймы – тонкополевичники, сообщества ив, черноольшаники по берегам пойменных озер и болот. Всюду дубы, б.ч. субсенильные, одичалые яблони. На правом берегу Керженца, за прибрежными сообществами ив (там интересны растущие рядом смородина колосистая и смородина черная) в одном месте расположена пойменная дубрава липовая. Мы проводили занятия с членами детского экологического лагеря «Зеленый парус» и усмотрели, что не только как декоративное, но и как пищевое разводится вишня пенсильванская (*Ceraus pennsylvanica* Lois.), она же дичает по поселку и в разреженных лесах поблизости. На пустырях в поселке найдена тыква (*Cucurbita pepo* L.). Из рудеральных видов интересна крапива жгучая (*Urtica urens* L.), редко встречающаяся в Н.Новгороде. Ели, растущие в поселке и поблизости, имеют признаки ели сибирской. В окрестностях поселка на песчаных пустырях встретились наголоватка васильковая (*Jurinea cianoides* (L.) Reichenb.), находящаяся здесь у северного предела своего распространения, смородина колосистая. Из редких заносных растений встретился крестовник клейкий (*Senecio viscosus* L.).

Кроме этого мы, по приглашению А.С.Бубнова, посетили пос. Октябрьский (тот же подрайон). Он расположен на прирусловом валу и, частично, на высокой пойме левого берега Волги. Основная растительность в окрестностях – поемные луга и дубравы, сосновые боры. В дубравах окрестностей поселка, наряду с типично неморальными видами (сныть, медуница неясная, сочевичник весенний, копытень европейский, фиалка удивительная, рэгнерия собачья (элимус, пырейник), лещина, бересклет бородавчатый, вяз гладкий, клен платановидный, липа сердцевидная) встретились боровые и бореальные виды: орляк обыкновенный, брусника, черника, купена душистая (*Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce), вероника лекарственная, раkitник Цингера (*Chamaecitissus zingerii* (Nenuk. ex Litv.) Klaskova), вид Красной книги области, ольха серая (*Alnus incana* (L.) Moench), дрок красильный) а также представители поемной луговой флоры: марьянник гребенчатый (*Melampyrum criatatum* L.), гвоздика пышная (*Dianthus superbus* L.), а также ольха черная, дремлик болотный (*Epipactis palustris* (Mill.) Crantz), вид Красной книги области, щучка дернистая. Все эти виды встречаются в дубравах в разреженных местах. Особенностью дубрав является распространение одичалых культивируемых растений: ясеня пенсильванского, земляники садовой, лиственницы сибирской и ели финской (*Picea x fennica* (Regel.) Kom.), которые распространились по полянам с насаждений расположенного неподалеку заброшенного кирпичного завода.

§ 8. Экскурсии по Кстовскому району.

Здесь мы экскурсировали в окрестностях д. Анкудиновка. В полосе отвода железной дороги было найдено деревце осины (*Populus tremula* L.), листья которой были не ромбической формы, а с сильно оттянутой верхушкой. Там же в сообществе крапивы обнаружили окопник шершавый, водосбор обыкновенный, незабудка лесная. Обнаруженные ранее на насыпи железной дороги с южной экспозицией тимофеевка степная (*Phleum phleoides* (L.) Karst.) и орляк обыкновенный по-

прежнему там произрастают, как и крестовник клейкий и солянка южная (*Salsola australis* R.Br.). В березовом леске на окраине деревни обнаружили смородину колосистую, а в парке – сосновый самосев.

БОТАНИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ 2003 ГОДА.

Часть I. Экскурсии по Нижнему Новгороду.

§ 1. Экскурсии по Канавинскому району.

В этом районе мы экскурсировали по памятнику природы Железнодорожные Дачи, расположенному к югу от Московского шоссе в створе от пос. Лесной Городок до пос. Орловские Дворики. Большая часть территории памятника природы, расположенного на первой надпойменной террасе Оки, занята культурами сосны, березняками на месте сложных сосняков, болотами, частью прорезанными мелиоративными каналами, озерами, массивами коллективных садов. Из не часто встречающихся в городе видов там произрастают колокольчик персиколистный (*Campanula persicifolia* L.), бутень клубненосный (*Chaerophyllum bulbosum* L.), ранее не указанный для данного подрайона, единственное местообитание в лесной экосистеме в городе (сосняк березовый борово-разнотравный), клоповник широколистный, фиалка Ривиниуса, бутерлак (*Perlis portula* L.), кувшинка чисто белая. В дериватах сосняков – брусничников распространены представители неморальной флоры: фиалка горная (*Viola montana* L.), фиалка Ривиниуса, мятлик дубравный (*Poa nemoralis* L.), овсяница гигантская (*Festuca gigantea* (L.) Vill.), перловник поникший (*Melica nutans* L.), первоцвет весенний (*Primula veris* L.). По обочине дороги, ведущей к железной дороге от Московского шоссе (остановка «Сады “Балтика”») в массе одичали культурные растения мыльнянка, махровая форма (*Saponaria officinalis* L.) и гвоздика бородатая (*Dianthus barbatus* L.).

На Московском шоссе, на северной границе памятника природы, обнаружены лен (*Linum usitatissimum* L.), борец аптечный (*Aconitum napellus* L. s.l.) в массе, в придорожной канаве, клоповник широколистный, лопух большой (*Arctium lappa* L.), послен иудейский (*Solanum judaicum* Bess.), конопля (*Cannabis sativa* L.), смолевка (хлопушка) лежачая (*Oberna procumbens* (Murr.) Ikonn.), вика посевная (*Vicia sativa* L.).

В окрестностях пос. Орловские Дворики в культурах сосны найдены наголоватка васильковая, гвоздика Фишера (*Dianthus fischeri* Spreng.), ракичник Цингера.

§ 2. Экскурсии по Ленинскому району.

В этом районе мы экскурсировали в парке Дубки, расположенном на участке высокой поймы Оки.. Там обнаружены естественно произрастающие представители неморальной флоры: дуб, вяз гладкий, липа сердцевидная, клен платановидный, лещина, сныть, ландыш майский, овсяница гигантская; распространяется дремлик чемерицевидный. Из не часто встречающихся культивируемых видов обнаружен чубушник опушенный.

На берегу Оки обнаружены такие редкие в городе растения, как скрытницы камышевидная (*Crypsis schenoides* (L.) Lam.) и лисохвостниковая (*C. alopecuroides* (Pill. et Mitt.) Schrad.), подорожник шероховатый (*Plantago scabra* Moench), лужайник водный, сыть бурая, спорыш песчаный (*Polygonum sabulosum* Worosch.), ситник скученный (*Juncus nastanthus* V. Krecz. et Gontsch.), паслен иудейский. В воде около Молитовского моста в массе кубышка желтая.

§ 3. Экскурсия по Московскому району.

В этом районе мы экскурсировали по насыпи железной дороги от Московского шоссе до платформы Кооперативная. Там были обнаружены качим пронзеннолистный (*Gypsophila perfoliata* L.), бутень клубненосный, полынь армянская (*Artemisia armenuasa* Lam.), вяз малый.

§ 4. Экскурсии по Нижегородскому району.

В этом районе по берегу Волги в районе Гребного канала найдены такие не часто встречающиеся в городе растения, как повилика хмелевая (*Cuscuta lupuliformis* Krock.), ситник скученный, птармика обыкновенная (*Ptarmica vulgaris* Blakw. ex DC.), сыть бурая, скрытница камышевидная. В трещинах же железобетонного обрамления берегового откоса, по обочинам шоссе найдены редкие в городе заносные виды вика мохнатая (*Vicia villosa* Roth.), хенорринум малый, пырей промежуточный (*Elytrigia intermedia* (Host.) Nevski), а также не часто встречающийся костер японский (*Bromus japonicus* Thunb.). На лесистых склонах коренного берега Волги в вязовнике найден элимус собачий (*Elymus caninus* (L.) L.), на обнаженных мергелистых склонах – типичное растение соснового бора ястребиночка аптечная (*Pilosella officinarum* F.Schultz et Sch. Bip.) с самосевной сосной возраста до 10 лет.

В окрестностях микрорайона Верхние Печеры на отвалах земли в массе разрослась облепиха. Здесь же найден девичий виноград прикрепляющийся, раakitник Цингера, самосевные сосны. По обнаженным мергелистым склонам в массе ястребиночка аптечная с такими элементами остепненного луга, как таволга обыкновенная, жабрица порезниковая, клевер горный, земляника зеленая, вероника троянская (*Veronica teucrium* L.).

Пойма р. Рахмы напротив д. Новопокровское занята редким в городе сообществом щучки дернистой, среди которой встречаются чистые заросли несъедобного гибрида земляники мускусной и земляники садовой.

В других местах района встречены такие редкие в городе виды, как шалфей прицветничковый (*Salvia horminum* L.) по ул. Краснофлотской, здесь же в трещинах кирпичного парапета подвального окна выросли бархатцы отклоненные (*Tagetes patula* L.), неподалеку на пустыре обнаружена овсяница красная; на ул. Нестерова найден подбел ложный (*Petasites spurius* (Retz.) Reichenb.).

На берегу р. Ковалихи у завода им. Г.И.Петровского в зарослях бурьяна найден в массе неморальный вид овсяница гигантская. На обочине Казанского шоссе найден спорыш топотун (*Polygonum calcatum*

Lindm.). По склонам кремлевского холма у Почаинского съезда в массе произрастает ястребиночка аптечная.

§ 5. Экскурсии по Приокскому району.

В этом районе в окрестностях д. Мордвинцево по заброшенным глиняным карьерам и отвалам земли в массе произрастают облепиха, желтушник твердый, бутень клубненосный. По склонам балок с южной экспозицией найдены редкие в городе растения остепненных мест мытник Кауфмана, вид Красной книги области, живучка женевская (*Ajuga genevensis* L.), трясунка средняя. Здесь же произрастают ястребиночка аптечная и одичалый лилейник рыжий (*Heimerocallis fulva* L.).

В пойме р. Юлы произрастают редкие в городе дремлик болотный, вид Красной книги области, белозор болотный (*Parnassia palustris* L.), лен слабительный (*Linum catharticum* L.), осока желтая (*Carex flava* L.), вид Красной книги области, ситник альпийский (*Juncus alpinus* Vill.).

По берегам Оки найдены редкие в городе ситник сученный, полевица волосистая (*Eragrostis pilosa* (L.) Beauv.), лужайница водяная, хенорринум малый и редкая в нагорной части города череда лучистая. На второй террасе Слуды в вейниковом сообществе найдены редкая в городе вика двулетняя (*Vicia biennis* L.) и обычно произрастающий только по песчаным пустырям ослинник двулетний (*Oenothera biennis* L.). На второй террасе Малиновой гряды также в вейниковом сообществе найден кирказон (*Aristolochia clematitis* L.), обычно произрастающий только по первым террасам рек. На обочине шоссе, ведущему на Мызинский мост, найдены желтушник твердый и полынь Сиверса (*Artemisia sieversiana* Willd.).

В окрестностях Ботанического сада в дубраве к северо-востоку найден такой типичный представитель соснового бора, как орляк обыкновенный, а также одичалый рябинник (*Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Br.). Из редких в городе неморальных видов обнаружены овсяница высокая и кострец ветвистый (*Bromopsis ramosa* (Huds.) Holub). В культурах сосны к северо-западу от Ботанического сада найдена одичалая магония (*Mahonia aquifolia* Nutt.).

На деградированных лугах и заброшенных пашнях по-соседству с культурами сосны и лиственницы в Грабиловском логу найден обильный их самосев и подрост.

На обочине дороги на Кузнечиху найдены вика мохнатая и спорыш лежачий (*Polygonum arenastrum* Vobea). В поле кормовых культур неподалеку культивируется козлятник (*Galega orientalis* Lam.).

По лесистым склонам левобережной части долины р. Дубенки обнаружена в массе любка двулистная (*Platanthera bifolia* (L.) Rich.) и на полянах тайник яйцевидный (*Listera ovata* (L.) R. Br.), василистник простой (*Thalictrum simplex* L.), девясил иволистный (*Inula salicina* L.). В пойме р. Дубенки найдены редкие в городе купальница европейская (*Trollius europaeus* L.), гирчовник татарский (*Conioselinum tataricum* Hoffm.) и скерда болотная (*Screpis padulosa* (L.) Moench).

В правобережной части долины р. Дубенки на лугу рядом с массивами коллективных садов одичали миррис душистый (*Mirris odorata* L.), молочай кипарисовый, синюха лазоревая (*Polemonium caeruleum* L.).

В пос. Дубенки в этом году замечено сильное распространение редких в прошлом клещевины (*Ricinus communis* L.), мари доброго Генриха, костра полевого (*Bromus arvensis* L.), циклахены дурнишникolistной. Найдены одичалые, или, по меньшей мере, выросшие из оброненных семян пастернак посевной, культурная форма (*Pastinaca sativa* L.), ворсянка посевная (*Dipsacus sativus* (L.) Honck.), монарда двойчатая (*Monarda didima* L.), эшшольция калифорнийская (*Eshsholtzia californica* Cham.), ирис германский (*Iris germanica* L.), георгины культурные (*Dahlia x cultorum* Thorsr. et Reis.). Из числа редких в городе культивируемых видов обнаружены расторопша Мария (*Silibium marianum* (L.) Gaertn.), цмин прицветничковый (*Helichrisum ebracteatum* Willd.), безвременник осенний (*Colchium autumnale* L.)

На насыпи железной дороги начал распространяться ранее произраставший только на остепненном склоне у станции Мыза белокудренник черный (*Ballota nigra* L.). Из редких заносных растений по железной дороге найдены полынь Сиверса, шалфей остепненный, желтушник твердый, мелколепестник уральский (*Erigeron uralensis* Less.) кострец приречный (*Bromopsis riparia* (Rehm.) Holub), овсяница красная, келерия гребенчатая (*Koeleria cristata* (L.) Pers.), спорыши топотун и песчаный (*Polygonum sabulosum* Worosch.), фацелия (*Phacelia tanacetifolia* L.).

На обочине северного кстовского шоссе найдены амброзия полыннолистная, лен обыкновенный, чина клубненосная (*Lathyrus tuberosus* L.), смолевка (хлопушка) лежачая, спорыш топотун, девясил британский.

На обочине южного кстовского шоссе найдены в массе бутень клубненосный, чина клубненосная.

На обочине арзамасского шоссе найдена щирица синеватая (*Amaranthus blitoides* Wats.).

В лесопарке Александровские Дачи обнаружен самосев и подрост сосны, найдены редкие в городе адокса мускусная (*Adoxa moschatellina* L.) и кострец ветвистый (*Bromopsis ramosa* (Huds.) Holub).

На дне оврага на задах ул. Батумской на берегу ручья, образованного сточными водами городской бани, в массе произрастает ирис аировидный. Неподалеку на кирпичной стене здания произрастает щитовник мужской, на пустыре найден мелколепестник уральский и эльсгольция (*Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Hylander).

На отвалах земли в окрестностях бывшего завода «Керамик» в массе произрастает плодоносящая облепиха, самосевные сосны и единично – финская ель. В заброшенном котловане там же найдена кубышка желтая.

На ул. 40 лет Октября на газоне найдены редкие в городе куколь (*Agrostemma githago* L.) и костер растопыренный (*Bromus squarrosus* L.).

§ 6. Экскурсии по Советскому району.

В этом районе, в окрестностях поселка учебно-опытного хозяйства нашей Сельхозакадемии как кормовые выращивают такие редкие в области культуры, как сорго сахарное (*Sorghum saccharatum* (L.) Moench), вика мохнатая и козлятник восточный. По эродированным склонам балок произрастают плодоносящая облепиха и, изредка,

самосевные сосны от ювенильных до виргинильных. По обочинам полевых дорог встречены спорыш песчаный и стенактис (тонколучник) однолетний. Весной на пашнях в массе распространяется такое редкое в городе растение, как мышехвостник маленький (*Myosurus minimus* L.).

На пустырях у расположенного неподалеку садоводческого товарищества «Колос» одичали ежевика аллеганская и рябинник рябинолистный. Неподалеку обнаружилась заброшенная усадьба, где произрастает сладкоплодная форма рябины обыкновенной.

У д. Новопокровское на склонах балки в сообществе с мятликом луговым обнаружены растения остепненных мест: земляника зеленая, жабрица порезниковая и редкие в городе ясколка полевая (*Cerastium arvense* L.) и язвенник (*Anthyllis macrocephala* Wend.). Здесь же такой представитель боровой флоры, как ястребиночка аптечная. На восточной окраине селения в молодом березняке на месте заброшенной пашни произрастают сосны от ювенильных до виргинильных.

Нами был обследован памятник природы Марьино роща и найдены такие редкие в городе виды, как овсяница высокая и кострец ветвистый. По берегам прудов и в их водах произрастают такие редкие во внутренних водоемах нагорной части города виды, как сусак зонтичный (*Butomus umbellatus* L.), стрелолист (*Sagittaria sagittifolia* L.) и рдест пронзеннолистный (*Potamogeton perfoliatus* L.). Рядом обнаружена одичалая плодоносящая вишня войлочная (*Cerasus tomentosa* (Thunb.) Wall.). По берегу ручья на юго-восточной окраине поселка Кузнечиха найдена поручейница водная (*Catabrosa aquatica* (L.) Beauv.), на пустырях в поселке – паслен иудейский, болиголов (*Conium maculatum* L.), ракичник Цингера (занесен с песком для строительства), вяжечка гладкая (*Turritis glabra* L.), кориандр посевной (*Coriandrum sativum* L.).

На юго-восточной окраине микрорайонов Кузнечиха в заболоченной долине ручья в массе произрастает пальчатокоренник мясокрасный (*Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo), проникающий в расположенную неподалеку тополевую аллею.

На Слуде, на пустыре обнаружен желтушник твердый, у опушки липняка – резуха повислая (*Arabis pendula* L.), по берегу Оки – череда олиственная (*Bidens frondosa* L.). В районе университетского городка на частично эродированном склоне коренного берега обнаружены имматурные самосевные сосны.

На водоразделе речки Старки и ручья Кадочка на продолжении ул. Моховой в сообществе вейника наземного найдены редкие в городе райграс высокий и чина клубненосная. Тут же в зарослях бурьяна у забора коллективных садов найден неморальный вид овсяница гигантская и одичалые культурные виды окопник шершавый и лилейник рыжий.

В левобережной части долины р. Старки у пос. Высоково на глинистом пустыре найден подбел ложный (*Petasites spurius* (Retz.) Reichenb.), типичное растение песчаных отмелей Оки и Волги, вероятно, занесенный оттуда с песком.

В парке к югу от университетского городка по пр. Гагарина найдена ива волчниковая (*Salix daphnoides* Vill.), а лиственничных аллеях – самосев лиственницы сибирской. В самом университетском городке вновь обнаружено массовое распространение хеноринума малого в

трещинах у стен строений, ювенильных ели колючей, дуба и туи западной (*Thuja occidentalis* L.) там же.

В других местах района обнаружен кореопсис (*Coreopsis basalis* (Dietr.) Blake) на ул. Высоковский Проезд, сердечник недотрога (*Cardamine impatiens* L.) и череда олиственная на одной из усадеб на ул. Агрономической, овсяница овечья (*Festuca ovina* L. s.l.) на пустыре на ул. Чачиной.

§ 7. Экскурсии по Сормовскому району.

В этом районе, в центральном сормовском парке обнаружены гусиный лук малый (*Gagea minima* (L.) Ker-Gawl.), ранее не отмеченный в данном подрайоне и самосев дуба.

По берегам озера Светлоярское произрастают такие не часто встречающиеся во внутренних водоемах города виды, как сусак зонтичный (*Butomus umbellatus* L.), ситняг игольчатый (*Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult.). В парке у озера найдены редкие в пределах городской черты наголоватка васильковая и ластовень ласточкин (*Vincetoxicum hirundinaria* Medik.). Там же - дремлик чемерицевидный.

В пойме Волги у пос. Копосово обнаружено естественное произрастание ольхи серой, единственное в городе. Там же в лугах найдены редкие в городе серпуха венечная (*Serratula coronata* L.) и окопник лекарственный (*Symphytum officinale* L.). На гривах одичал вяз малый. Из редких заносных растений обнаружены костер растопыренный, козлобородник подольский (*Tragopogon podolicus* (DC.) S. Nikit.) и клоповник широколистный. В дубраве у Копосова в культурах американского ясеня и тополя бальзамического в массе произрастает дремлик чемерицевидный.

Часть II. Экскурсии по районам области.

§ 7. Экскурсии по Борскому району.

В Борском районе мы экскурсировали в пос. Рустай и его окрестностям, где проводили занятия с членами детского экологического клуба «Зеленый парус». На пустырях повсюду распространяется стенактис - тонколуchnik (*Stenactis annua* Cass. - *Phalacrolooma* sp.) и крестовник клейкий (*Senecio viscosus* L.). На пустыре у школы найден паслен иудейский. На насыпи заброшенной железной дороги найден хеноринум малый.

БОТАНИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ 2004 ГОДА.

Часть I. Экскурсии по Нижнему Новгороду.

§ 1. Экскурсии по Автозаводскому району.

В Автозаводском районе мы посетили пос. Нагулино, расположенный на островке второй надпойменной террасы Оки. Из редких культивируемых видов там произрастают лофантус анисовый (*Lophanthus anisatus* Benth.) и ворсянка посевная, они же дичают, или вырастают из оброненных семян. Кроме этого там замечены одичалые, или выросшие из оброненных семян культурная спаржа лекарственная,

ежевика аллеганская, декоративная форма кохии венечной (*Kochia scoparia* (L.) Schrad.), рудбекия шершавая (*Rudbeckia hirta* L.). Из не часто встречающихся аборигенных растений здесь в пойме р. Гнилички найдены птармика обыкновенная, жгун-корень сомнительный – кадения сомнительная (*Kadenia dubia* (Schkuhr.) Lavrova et Tichom.), а на пустыре – заносная полынь Сиверса.

Кроме этого мы, с Богатырем посетили лесопарк Смирновские дачи. Этот лесопарк представляет собой, в основном, дубравы бересклетово – снытевые и бересклетово – крушинно – снытевые по обе стороны железной дороги на перегоне от старого автозаводского кладбища до Петряевки. Здесь произрастают такие типичные растения дубрав, как чина весенняя, ветреничка лютичная (*Anemonoides ranunculoides* (L.) Holub), чистяк весенний, лютик кашубский, копытень европейский, осока волосистая (местами доминирует в травянистом ярусе), звездчатка ланцетная, пролесник многолетний (местами доминирует в травянистом ярусе) и растение опушек фиалка горная. Кроме этого на опушке найдены до того времени обнаруженные лишь в нагорной части горошек лесной (*Vicia sylvatica* L.) и чина лесная (*Lathyrus sylvetris* L.). Из не часто встречающихся даже в нагорной части неморальных видов здесь произрастают фиалка Ривиниуса и адокса мускусная (*Adoxa moschatellina* L.).

§ 2. Экскурсии по Канавинскому району.

В этом районе мы посетили Железнодорожные дачи, простирающиеся на западе района от железнодорожной станции Сортировочная до пос. Лесной Городок и совхоз Горьковский. Территория первой надпойменной террасы Оки занята культурами сосны, дериватами сложных сосняков, массивами коллективных садов, болотами. В культурах сосны кроме типично борových видов (ожика волосистая – *Luzula pilosa* (L.) Willd., осока пальчатая – *Carex digitata* L., брусника, черника и пр.) распространены неморальные: копытень европейский, лютик кашубский, осока волосистая, чина весенняя и опушечный вид фиалка холмовая.

Из других мест района мы посетили территорию Нижегородской ярмарки. Там на газоне найдены овсяница тростниковидная, не часто встречающиеся в городе костер ржаной (*Bromus secalinus* L.), плевел многоцветковый (*Lolium multiflorum* Lam.) и занесенная с торфом осока дернистая (*Carex caespitosa* L.).

§ 3. Экскурсии по Ленинскому району.

В этом районе по берегу Оки у Молитовского моста на пустыре, поросшем американским кленом, обнаружены такие не часто встречающиеся виды, как гулявник изменчивый (*Sisymbrium polymorphum* (Murr.) Roth), желтушник твердый, костер растопыренный (*Bromus aquarrosus* L.), хеноринум малый, клоповник плотноцветковый (*Lepidium densiflorum* Schrad.), череда олиственная.

Неподалеку, на бульваре Заречном и в прилегающих местах проспекта Ленина найдены такие редкие культивируемые растения, как ива Шверина (*Salix schwerinii* E. Wolf), плевел многоцветковый, он же дичает, волоснец приречный. На пустыре обнаружены земляника

садовая, лапчатка лежачая (*Potentilla supina* L.), костер японский (*Bromus japonicus* Thunb.).

§ 4. Экскурсии по Нижегородскому району.

В этом районе на усадьбе дома № 33 по ул. Нестерова выращивают такие редкие в городе виды, как клопогон простой (*Cimicifuga simplex* Wormsk.), василистник водосборолистный (*Thalictrum aquilegifolium* L.), очиток гибридный (*Sedum hybridum* L.), он же разрастается вегетативно, ломонос жгучий (*Clematis flammula* L.), подбел японский (*Petasites japonicus* (Sieb. et Zucc.) Maxim.), он же разрастается вегетативно, аралия манчжурская (*Aralia manshurica* Rupr.), она же разрастается вегетативно, астильбе китайская (*Astilbe chinensis* (Maxim.) Franch. et Savat.) и астильбе Тунберга (*A. Thunbergii* Miq.).

У Благовещенского монастыря на пустыре обнаружен редкий в городе татарник (*Onopordum acanthium* L.). У речного вокзала на газоне выращивают с плевелом многолетним костер мягкий (*Bromus mollis* L.).

На берегу Волги у Гребного канала в трещинах железобетонного обрамления произрастают ива волчниковая (*Salix daphnoides* Vill.), она же по берегу канала, хеноринум малый, свидина венгерская (*Swida hungarica* Karpati), желтушник твердый, ипомея пурпурная (*Ipomoea purpurea* (L.) Roth.). На лесистых склонах коренного берега Волги в районе областной больницы распространены дубняки и липняки лециново-снытевые. Помимо обычных неморальных видов там произрастают не часто встречающиеся в городе звездчатка дубравная - мокричник дубравный (*Hylebia nemorum* (L.) Fourr.), осока пальчиковая, осока колючая (*Carex muricata* L.), смородина колосистая, горошек лесной.

По берегу речки Ковалихи, образованной сточными водами, встречены вероника поручейная (*Veronica beccabunga* L.) и ирис айровидный, а на пустыре рядом череда олиственная, повой вздутый (*Calystegia inflata* Sweet.), желтокислица прямостоячая (*Xanthoxalis stricta* L.) Small.), табак крылатый (*Nicotiana alata* Sc. et Otto), лофантус анисовый (*Lophanthus anisatus* Benth.).

В Кремле обнаружены такие редкие в культуре виды, как чистец византийский (*Stachis bisantina* C. Koch), рододендрон даурский (*Rhododendron dauricum* L. s.l.), форзиция зеленая (*Forsythia viridissima* Lindl.), очиток отогнутый (*Sedum reflexum* L.), бухарник мягкий (*Holcus mollis* L.), анафалис жемчужный, ирис сибирский (*Iris sibirica* L.), живучка ползучая (*Ajuga reptans* L.), полынь Шмидта (*Artemisia schmidtiana* Maxim.). Из рудеральных видов замечены желтушник твердый и крестовник клейкий.

На ул. Усилова найдены расторопша Мария (*Syblum marianum* (L.) Gaertn.), дицентра цветущая (*Dicentra formosa* Walp.), костер мягкий, лапчатка двувильчатая (она же на газоне на ул. Свердлова у банка). На ул. Радужной на пустыре обнаружен пусторобрышник обнаженный (*Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin), на ул. Кудьминской на стыке фундамента здания и асфальтового откоса - табак деревенский (*Nicotiana rustica* L.), на ул. Тургенева на усадьбе одноэтажного дома в саду, как сорное произрастают щитовник шартрский, плевел многоцветковый.

На ул. Минина культивируется жимолость голубая, на ул. Варварской на пустыре в массе найден хеноринум малый. В пер. Университетском, на дворике педучилища культивируется и разрастается вегетативно овсяница тростниковидная, по ул. Б. Покровской в приствольном круге лип произрастает плевел расставленный (*Lolium remotum* Lam.), на пл. Горького культивируется плевел многоцветковый и как сорное на газонах осока лисья (вероятно, занесенная с торфом), собачья петрушка (*Aethusa cynapium* L.), она же на усадьбе психиатрической больницы по ул. Ульянова.

На ул. Ошарской встречены культивируемые кизильник горизонтальный (*Cotoneaster horizontalis* Dcne), дюшения (лапчатка) индийская (*Potentilla indica* L.), анафалис жемчужный и как заносное в приствольном круге лип найдена жабрица однолетняя (*Seseli annua* L.), вид Красной книги области. На ул. Звездинка обнаружен редкий в культуре вяз шершавый (*Ulmus scabra* Huds.), на ул. Краснофлотской – гибрид малины обыкновенной и малины щетинистой (*Rubus strigosus* Michx.), на ул. Добролюбова – вишня австрийская (*Cerasus austera* (L.) Roem.). В парке областной больницы им. Семашко в массе в различных аллеях произрастает дремлик чемерицевидный.

§ 5. Экскурсии по Приокскому району.

В Приокском районе мы, разумеется, экскурсировали прежде всего по окрестностям Ботанического сада и пос. Дубенки. В этом поселке были обнаружены такие, не часто встречающиеся культивируемые виды, как окопник упландский (*Symphytum x uplandicum* Nym.), дичающий, мальва мускусная (*Malva moschata* L.), дичающая, хризантема венечная, бобовник низкий (*Amygdalus nana* L.), повой вздутый, дичающий, страусопер, разрастающийся вегетативно и дичающий, птармика обыкновенная, ослинники двулетний и миссурийский (*Oenothera missouriensis* Sims.), гибрид малины обыкновенной и малины западной (*Rubus occidentalis* L.), разрастающийся вегетативно, красноцветковая форма тысячелистника обыкновенного, дичающая, краснолистная форма подорожника большого, дичающая, хатма трехмесячная (*Lavatera trimestris* L.), выросшая из оброненных семян, солодка голая (*Glycyrrhiza glabra* L.), лофантус анисовый, выросший из оброненных семян, шалфей хохлатый (*Salvia horminum* L.). Как занесенные с территории Ботанического сада на близлежащих луговинах замечены сивец луговой (*Succisa pratensis* Moench) и мордовник обыкновенный (*Echinops ritro* L.). На пустырях поселка найдены козлородник луговой, горошек лесной, овсяница гигантская. Как сорное в огородах обнаружены занесенные с торфом мшанка лежащая (*Sagina procumbens* L.), зюзник европейский (*Lycopus europaeus* L.) и жерушник лесной (*Rorippa sylvestris* (L.) Bess.).

В овраге между Ботаническим садом и поселком найдена большая куртина ириса аировидного.

В северо-восточных окрестностях Ботанического сада в разреженной пастьбой скота дубраве найдены таволга вязолистная, одичалый малиноклен душистый (*Rubus odoratus* L.), а на обочине тропы фиалка Ривиниуса. На опушке леса и по обочинам троп найдены адокса мускусная и фиалка трехцветная.

В долине р. Дубенки на пустырях у массивов коллективных садов обнаружены как заносные купальница азиатская (*Trollius asiaticus* L.), нарциссы, интенсивно разрастающиеся вегетативно, бадан толстолистный (*Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch.), разрастающийся вегетативно.

В Грабиловском логу в лесном овраге найдена ветреничка дубравная, пожалуй, на сегодняшний день единственное местообитание этого вида в городе: все ранее отмеченные ее местообитания оказались без этого растения.

На обочине шоссе Дубенки - Кузнечиха найдены спирея войлочная (*Spiraea tomentosa* L.), ива волчниковая, желтушник твердый. Неподалеку на пустыре у предприятия «Цветы» обнаружены амброзия полыннолистная, циклахена дурнишниковидная, хризантема венечная, пиретрум девичий (*Perethrum parthenium* (L.) Smith.), кориандр, желтокислица прямостоячая, повой вздутый, желтушник раскидистый (*Erysimum diffusum* Ehrh.), жерушник короткоплодный (*Rorippa brachicarpa* (C.A.Mey) Hagek), рейноутрия сахалинская, кровохлебка лекарственная, тысячелистник обыкновенный, красноцветковая форма, кабачок (*Cucurbita pepo* L.).

На Анкудиновском шоссе на усадьбе Приокского лесничества обнаружены виноград серый (*Vitis cinerea* Engelm.), свидина белая, а на пустырях и как сорное в огородах - ястребинка постенная (*Hieracium aggr. murogum* L.), горчица белая (*Sinapis alba* (L.) Opiz), молочай солнцегляд (*Euphorbia helioscopia* L.), костер ржаной (*Bromus secalinus* L.), ослинник двулетний.

В окрестностях пос. Керамик на насыпи железной дороги найдены ястребинка обыкновенная (*Hieracium aggr. virgultorum* Jord.), смолевка (хлопушка) лежачая (*Oberna procumbens* (Murr.) Ikonn.), горошек двулетний, фиалка горная (*Viola montana* L.), гречиха посевная, мелколепестник дребакский (*Erygeron droebachiensis* O.F.Mull.). На пустырях найдены василек горный (*Centaurea montana* L.), щавель пирамидальный (*Rumex thyrsoflorus* Fingerh.). В полосе отвода железной дороги в аллеях берез обнаружены неморальные виды фиалка удивительная и копытень европейский.

В лесопарке Александровские Дачи по опушкам на западных склонах балки найдена резуха стреловидная (*Arabis sagittata* (Bertol.) DC.). На северо-западной окраине урочища у ул. 40 лет Октября найдена ястребинка сглаженная (*Hieracium aggr. laevigatum* Willd.), на западной окраине по опушкам найдены костяника (*Rubus saxatilis* L.) и окопник упландский.

На ул. 40 лет Октября в палисаднике по-прежнему произрастает найденная нами ранее цирцея парижская, а также жерушник простертый (*Rorippa prostrata* (J.P.Bergeret) Schultz et Thell.), жерушник лесной, овсяница красная, морковь посевная (*Daucus carota* L., выросшая самосевом культурная форма).

На ул. Сурикова на пустыре в сообществе со снытью найдены в массе желтокислица прямая и вероника нитевидная (*Veronica filiformis* Smith.). На ул. Терешковой на трамвайных путях найдена роза собачья, а у стен домов в массе амброзия полыннолистная. На ул. Горной обнаружен плодоносящий культурный виноград, на ул. Пятигорской культивируется полынь высокая (*Artemisia procera* Willd.), на пр.

Гагарина у стен строений – котовник кошачий (*Nepeta cataria* L.), подсолнечник (*Helianthus annuus* L.), амброзия полыннолистная, кровохлебка лекарственная.

На обочине южного кстовского шоссе найдены рожь (*Secale cereale* L.), просо (*Panicum miliaceum* L.), овсяница тростниковидная, костер мягкий, спаржа лекарственная, пажитник голубой (*Trigonella caerulea* Ser.), по склонам балки рядом – свидина венгерская, язвенник крупноголовый, козлородник луговой.

В экскурсиях по берегу Оки найдены ива волчниковая – в трещинах железобетонного парапета, ольха серая – по склону коренного берега на Малиновой гряде, на пустырях у телевизионного завода череда олиственная, лобулярия морская (*Lobularia maritima* (L.) Desv.), спаржа лекарственная.

В парке Сельхозинститута найдены козлятник восточный (*Galega orientalis* Lam.), дичающий, клен явор (*Acer pseudoplatanum* L.) и клен полевой, интенсивно разрастающиеся вегетативно, бархат амурский (*Phellodendron amurense* Rupr.), пузыреплодник промежуточный (*Physocarpus intermedia* (Rydb.) C.K.Schneid.), бутень ароматический (*Chaerophyllum aromaticum* L.).

В пос. Мордвинцево обнаружены не часто встречающиеся в городе культивируемые лапчатка кустарниковая (*Potentilla fruticosa* L.), алыча, жимолость голубая, актинидия коломикта (*Actinidia colomicta* Max.), гравилат кроваво-красный (*Geum coccineum* Sibth.), купальница азиатская, интенсивно разрастающаяся вегетативно, лимонник (*Schizandra chinensis* (Turcz.) Baill.), виноград культурный плодоносящий. По остепненным склонам левого берега р. Юлы произрастают не часто встречающиеся в городе троммсдорфия крапчатая (*Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh.), осока горная (*Carex montana* L.), гусиный лук краснеющий (*Gagea erubescens* (Bess.) Roem.), фиалка скалистая (*Viola rupestris* F.W.Schmidt), лен слабительный (*Linum catharticum* L.), вероника троянская (*Veronica teucrium* L.).

§ 6. Экскурсии по Советскому району.

В Советском районе, в окрестностях пос. Кузнечиха, по травянистым склонам балок найдены боровые и степные виды фиалка скалистая, полынь Маршалла (*Artemisia marschalliana* Spreng.), подорожник Урвиля (*Plantago urvillei* Opiz). На выгоне у поселка найдены овсяницы Беккера (*Festuca beckeri* (Hack.) Trautv.) и валлийская, мшанка лежачая. В липняке по склону найден боровой вид осока пальчатая. По обочине шоссе на Дубенки найдены кипрей шершавый (*Epilobium hirsutum* L.), лилейник рыжий и краснолистная декоративная форма дудника лесного (*Angelica sylvestris* L.). В долине ручья у Кузнечихи по-прежнему произрастает единственная в городе популяция блисмуса сжатого (*Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link).

В долине р. Старки у ул. Шорина обнаружены остатки флоры широколиственного леса под пологом разреженных насаждений клена американского: в разреженном сообществе со снытью произрастают копытень европейский, пролесник многолетний, щитовники шартрский и мужской. Здесь же на пустыре найдена ипомея пурпурная, а в массиве садов неподалеку – малина западная, разрастающаяся

вегетативно. Во дворе дома № 13 по ул. Шорина найдена каделлия (*Cadellia*) из сем. Суриановых (*Surianaceae*).

В пос. Лапшиха найдены такие не часто встречающиеся в городе культурные растения, как кермек выемчатый (*Limonium sinuatum* (L.) Mill.), культивируемый стенактис - тонколучник однолетний, кореопсис красильный (*Coleopsis tinctoria* Nutt.), он же вырос из оброненных семян, малина западная, разрастающаяся вегетативно и клен полевой, разрастающийся вегетативно и дающий самосев. В этом же поселке в правобережной части долины Старки у ее устья найдены лужайник водный, сыть бурая и клебнекамыш морской (*Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla), обычно произрастающие по берегу крупных рек. Вероятно, они занесены с речным песком при сооружении подземного коллектора. Кроме этого здесь встречена редкая в городе вероника ключевая (*Veronica anagallis - aqumatica* L.). Найденный здесь нами пять лет тому назад ситник маленький (*Juncus minutulus* V. Krecz. et Gontsch.), единственное место произрастания в городе, все еще растет здесь же.

В районе Автовокзала на склоне коренного берега Оки обнаружены остатки соснового бора: самосевные сосны, раkitник русский, осока верещатниковая (*Carex ericetorum* Pall.), овсяница валлийская. Неподалеку найден у выхода грунтовых вод окопник шершавый. Неподалеку на опушке липняка у университетского городка найдены не часто встречающиеся в нагорной части города адокса мускусная, костяника, смородина колосистая. На пустырях на первой террасе Оки, искусственно отсыпанной песком, найдены редкие в городе двурядник постенный (*Diplotaxis muralis* (L.) DC.), горошек двулетний, липучка поникшая (*Lappula patula* (Lehm.) Meniyarth).

На пл. Советской обнаружены такие редкие в городе культивируемые растения, как жимолость голубая, дейция шершавая (*Deutzia scabra* Thunb.), чубушник Шренка (*Phyladelphus schrenkii* Rupr. ex Maxim.), кизильник кистецветный (*Cotoneaster racemiflora* (Desf.) C.Koch), яблоня пурпурная (*Malus x purpurea* (Barbier.) Rehd.), сибирка сглаженная (*Sibirea laevigata* (L.) Maxim.), снежная ягода западная (*Symphoricarpos occidentalis* Hook), фонтанезия Форчуна (*Fontanesia fortunei* Carr.), спирея мелколистная (*Spiraea micropetala* Sbl.).

В других местах района обнаружены: козлобородник луговой (*Tragorogon pratensis* L.) на пр. Гагарина у Дворца Спорта, сердечник недотрога (*Cardamine impatiens* L.) на газоне по ул. Бекетова и на пустыре у южной окраины кладбища «Марьяна роща», там же левкой седой (*Mattiola incana* (L.) R. Br.), выросший из оброненных семян. Овсяница красная найдена на газоне по ул. Артельной, донник волжский (*Melilotus wolgicus* Poir.) - на ул. Нартова на обочине проезжей части.

§ 7. Экскурсии по Сормовскому району.

В этом районе мы посетили леса к западу от пос. Дубравный и Копосово. Они представляют собой культуры сосны и дериваты сосновых боров. Рельеф - дюнно-бугристый, на западе выражен уступ второй надпойменной террасы Оки, которая сливается здесь со второй надпойменной террасой Волги. В культурах сосны найдены такие редкие в городе растения, как горечавка легочная (*Gentiana*

pneumonanthe L.), толокнянка (*Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng.), и не часто встречаемые в городе гвоздика Борбаша (*Dianthus borbasii* Vand.), молиния голубая (*Molinia caerulea* (L.) Moench), ластовень ласточкин (*Vincetoxicum hirundinaria* Medic.), полынь Маршалла и на заболоченном участке фиалка сверху голая (*Viola epipsila* Ledeb.). На обочине шоссе на Балахну найдены ива волчниковая, марь амброзиевидная (*Chenopodium ambrosioides* L.), амброзия полыннолистная. На берегу р. Черной в массе одичал повой вздутый. На берегу оз. Пестичного в массе произрастает череда олиственная.

В Копосовской роще мы обнаружили такие неморальные виды, как чину весеннюю, сныть, звездчатку ланцетную. Наряду с этим там произрастают боровые виды кошачья лапка двудомная (*Antennaria dioica* (L.) Gaertn.), мерингия бокоцветная (*Moechringia lateriflora* (L.) Fenzl.), фиалка горная, овсяница валлийская и пойменные виды окопник лекарственный (*Symphytum officinale* L.), сердечник зубчатый (*Cardamine dentata* Schult.), душистый колосок (*Anthoxanthum odoratum* L.).

На пр. Кораблестроителей найдены такие не часто встречающиеся в городе виды, как снежная ягода западная, лапчатка двувильчатая, костры мягкий и растопыренный. На газонах встречены пойменные виды молочай Бородина, кровохлёбка лекарственная, подмаренник вздутоплодный (*Galium physocarpum* Ledeb.), девясил британский, василистник малый. Как занесенная с торфом произрастает звездчатка болотная (*Stellaria palustris* Retz.).

Часть II . Экскурсии по районам области.

§ 8. Экскурсии по Богородскому району.

В Богородском районе мы экскурсировали в окрестностях с. Ягодное – железнодорожной платформы «296 км». В расположенном между этими пунктами садоводческом товариществе «Земляничка» обнаружена малина щетинистая, культивируемая и разрастающаяся вегетативно, снежная ягода западная, разрастающаяся вегетативно. По тропинкам распространился ситник тонкий. На пустыре разросся вегетативно бадан толстолистный (*Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch). На насыпи железной дороги найдены желтушник твердый, анизанта кровельная (*Anysantha tectorum* (L.) Nevski), мятлик болотный (*Poa palustris* L.), ослинник двулетний, гвоздика пышная (*Dianthus superbus* L.).

§ 9. Экскурсии по Кстовскому району.

В Кстовском районе мы, по заданию Общества охраны природы, посетили крайние северные, крайний западный (оба Приокский дубовый подрайон) и крайние южные (Выксунско-Сережинский подрайон сосново-еловых лесов) кварталы лесопарка Зеленый Город. Крайние северные кварталы Зеленого Города, расположенные в бассейне речек Ройки и Юлы, заняты дубравами лещиново-снытевыми и пролесниковыми и их дериватами липняками, березняками и осинниками. Эти дубравы меньше, чем городские дубравы и меньше, чем хвойные леса Зеленого Города подверглись воздействию рекреации, поскольку почти со всех сторон окружены пашнями,

заборами массивов коллективных садов, или зарослями одичавшего борщевика Сосновского. Сопутствующие древесные породы, подлесок и травостой – такие же, как для дубрав нагорной части Нижнего Новгорода. Из не часто встречающихся растений там замечены кострец ветвистый, фиалка Ривиниуса, овсяница высокая. В опушки внедрились одичалые козлятник восточный и вика мохнатая. На склонах и опушках с южной экспозицией обычны степные виды кострец приречный, таволга обыкновенная, кульбаба шершавая и пр. Часть территории прорезана мелиоративными каналами и содержит черноольшаники. Примыкающие к ним участки дубрав содержат черемуху, паслен сладкогорький и пр.

Южные закудьминские кварталы и крайний западный квартал в окрестностях пос. Дружный заняты заболоченными дубравами и их дериватами березняками и осинниками и черноольшаниками, переходящими друг в друга, а на возвышенных местах березняками – дериватами сосняков и культурами сосны и лиственницы. Эти возвышенные места используются для выпаса скота. Значительная часть крайнего западного квартала огорожена режимной организацией.

В заболоченных дубравах – черноольшаниках, прорезанных мелиоративными каналами, в подлеске наряду с лещиной и бересклетом черемуха, ива пепельная, крушина, черная смородина, калина, в травостое чередуются и заходят друг в друга участки типично дубравного травостоя – сныть обыкновенная, осока волосистая, пролесник европейский с участками пойменного высокотравья – дудник лесной, таволга вязолистная, вербейник обыкновенный, птармика; встречены такие не часто произрастающие виды, как повилика европейская (*Cuscuta europaea* L.), гирча тминолистная (*Selinum carvifolia* (L.) L.), осока бледноватая (*Carex pallescens* L.), фиалка горная (*Viola montana* L.). Есть лианы: хмель обыкновенный (*Humulus lupulus* L.), повой заборный (*Calystegia sepium* (L.) R. Br.), паслен сладкогорький (*Solanum dulcanara* L.). В мелиоративном канале замечен болотник короткоплодный (*Callitriche sophocarpa* Sendt.), не отмеченный для нашей области в Определителе Аверкиевых, а также батрахий жестколистный (*Batrachium circinnatum* (Sibth.) Spach).

Дубрава на крайнем юго-востоке лесопарка у пос. Зелецино представляет собой отчасти дубраву паркового типа с преобладанием лугово-пойменного травостоя (кострец безостый, таволга вязолистная, борщевик сибирский, василистники, валериана лекарственная и пр) куда в нижнем ярусе вкраплены неморальные элементы – ландыш, сочевмчник весенний, перловник поникший, фиалка удивительная и пр.

В березняках – дериватах сосновых боров и культурах сосны наряду с типичными обитателями сосновых боров (брусника, черника, ожика волосистая, вероника лекарственная, грушанки и пр.) встречены неморальные виды бересклет, копытень, сныть, овсяница гигантская, перловник поникший, копытень и пр., а также герань Роберта (*Geranium robertianum* L.), недотрога обыкновенная (*Impatiens nolitangere* L.). По опушкам лесных сообществ а также в дубравах паркового типа, в травостое с преобладанием костреца безостого произрастают золототысячник красноватый (*Centaureum erythraea* Rafin), чемерица белая – *Veratrum album* L., (самое северное место произрастания ее в нашей области), молочай Бородина, таволга

обыкновенная, яблони лесная и ранняя, марьянник гребенчатый (*Melampyrum cristatum* L.). Самосевные сосны изредка встречаются в березняках и по опушкам, в т.ч. дубрав. В дубравы по соседству с дериватами сосняков и культурами сосны на месте сосняков проникли боровые виды: грушанки, ландыш и пр.

В отличие от центральных кварталов Зеленого города, ранее обследованных нами, здесь практически нет одичалых культурных растений, кроме небольшого количества домашних яблонь от имматурных до виргинильных.

Из других мест района в пос. Анкудиновка обнаружены такие редкие в культуре растения, как сильфий пронзеннолистный (*Silphium perfoliatum* L.), аралия манчжурская (*Aralia mandshurica* Rupr.), ежевика аллеганская; все три разрастаются вегетативно. Кроме этого там выращивают тисс ягодный (*Taxus baccata* L.) и ломонос метельчатый (*Clematis paniculata* Thunb.).

По обочинам дорог в окрестностях Анкудиновки обнаружены стенактис- тонколучник однолетний, недотрога мелкоцветная (*Impatiens parviflora* DC.), хеноринум малый, капуста огородная (*Brassica oleracea* L.), рапс (*Brassica napus* L.), ослинник двулетний, спорыш незамеченный (*Polygonum neglectum* Bess.), пусторобрышник обнаженный (*Cenolophium denudatum* (Hornem) Tutin), спаржа лекарственная, клубнекамыш морской – *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla; (последние три, вероятно, занесены с речным песком при отсыпке насыпи дороги.

Из с. Работки (Пьянско- Волжский дубово-степной подрайон) О.П. Лаврова, моя любимая коллега с кафедры ландшафтной архитектуры ННГАСУ, доставила мне выращиваемые на ее даче плевел многолетний, сеслерию голубую (*Sesleria caerulea* (L.) Ard.), полынь сизую (*Artemisia glauca* Pall.), ветреницу лесную (*Anemone sylvestris* L.), бухарник мягкий (*Holcus mollis* L.). Т.о., наша уважаемая Ольга Петровна обогатила флору области!

БОТАНИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ 2005 ГОДА.

Часть I. Экскурсии по Нижнему Новгороду.

§ 1. Экскурсии по Канавинскому району.

В этом районе мы экскурсировали в районе ул. Октябрьской Революции, в окрестностях больницы, где находился на излечении А.К.Ибрагимов. Там были обнаружены одичалые спирея японская (*Spiraea japonica* L. fil.), роза собачья, яблоня ягодная, представитель аборигенной лесной флоры колокольчик скученный (*Campanula glomerata* L.), произрастающий на территории больницы в бурьяне, а также редкое заносное растение паслен Шультеса (*Solanum schultesii* Opiz), первая находка этого вида в нашей области.

§ 2. Экскурсии по Ленинскому району.

В этом районе мы посетили Шуваловские озера, представляющие собой систему каналов и пойменных озер первой надпойменной террасы р. Оки, окружающих обширную промзону и жилые поселки при ней. Там в осиннике найден пальчатокоренник Фукса, в зарослях

тростника южного – не часто встречающиеся в городе вейник пурпурный (*Calamagrostis purpurea* (Trin.) Trin.). По берегу озера в чистой заросли найдена осока буроватая (*Carex brunnescens* (Pers.) Poir.), в водах озера – пузырчатка обыкновенная (*Utricularia vulgaris* L.). Из числа одичалых культурных растений в массе распространены ива волчниковая в сообществах ивы остролистной и ивы пепельной и земляника мускусная на пустырях в поселке завода «Красная Этна». На насыпи железной дороги впервые в городе и области найдена в массе колломия линейная (*Collomia linearis* Nutt.).

По берегам р. Борзовки, образованной, в основном, сточными водами, обнаружилось значительное флористическое разнообразие: клен американский, тополь бальзамический, ивы остролистная, пепельная, белая и ломкая. В сообществах рогоза широколистного в массе произрастают повой вздутый, иглистый огурец, недотрога железистая, а также характерные для чистых вод зюзник европейский (*Lycopus europaeus* (L.) и горец земноводный (*Persicaria amphibia* (L.) S.F.Gray), что говорит о значительном естественном очищении этого водотока.

§ 3. Экскурсии по Нижегородскому району.

В этом районе по берегу р. Рахмы, у выхода грунтовых вод у Высоковской церкви мы обнаружили редкие в городе в естественном местообитании окопник лекарственный и триостренник болотный (*Triglochin palustre* L.) в сообществе камыша лесного. Неподалеку на пустыре найдены мелколпестник дребакский (*Erigeron droebachiensis* O.F.Muell) и выросшие из оброненных семян астра китайская (*Calystephus chinensis* (L.) Nees.) и иберийка зонтичная (*Iberis umbellata* L.).

Экскурсируя по берегу Гребного канала, мы усмотрели в его водах кубышку желтую, а по берегу не часто встречающийся в городе дербенник прутовидный (*Lythrum virgatum* L.). Рядом на пустыре сильно разросся по сравнению с прошлыми годами пырей промежуточный (*Elytrigia intermedia* (Host.) Nevski), пока единственное место произрастания в городе этого вида. На остепненные склоны волжской Слуды у канала в массе проникли шалфей остепненный, колокольчик болонский. В массе одичала и плодоносит яблоня ягодная.

На ул. Краснофлотской – Ильинской обнаружена редкие в городе крапива жгучая (*Urtica urens* L.) и чистец однолетний (*Stachis annua* (L.) L.).

На ул. Добролюбова найдены редкие в культуре пиретрум щитковый (*Pyrethrum corymbosum* (L.) Willd.), ива вавилонская (*Salix babilonica* L.) и василек подбеленный (*Centaurea dealbata* Willd.); все три вида разрастаются вегетативно.

На ул. Б. Печерская на газонах найдены консолида полевая (*Consolida regalis* S.F.Gray), змеевик большой (*Bistorta major* (L.) S.F.Gray), чистец однолетний.

На ул. Ошарской культивируется и разрастается вегетативно бересклет Форчуна (*Euonymus fortunei* (Turcz.) Hand. – Mazz), на набережной Федоровского обнаружена плодоносящая лжетсуга Мензиса (*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco), на пл. Свободы – тополь лавролистный.

§ 4. Экскурсии по Приокскому району.

В этом районе в окрестностях Ботанического сада, в дубравах и их дериватах найдены одичалые культивируемые растения, обычно встречающиеся в сосновых борах и культурах сосны: барбарис обыкновенный, рейноутрия сахалинская, волжанка обыкновенная (*Aruncus vulgaris* Rafin), пузыреплодник калинолистный. Из числа редких в городе травянистых растений усмотрены золототысячник красноватый на склоне Грабиловского лога в сообществе полевницы тонкой и фиалка горная на поляне в мятликовом сообществе. На лесистых склонах левобережной части долины р. Дубенки найден гибрид купены душистой и купены многоцветковой, до сего времени обнаруженный только в Марьиной роще в Советском районе.

В заброшенных садах к югу от Ботанического сада обнаружены разрастающиеся вегетативно редкие культурные виды: белоцветник весенний (*Leucojum vernum* L.), хионодокса Люцилии (*Chionodoxa luciliae* Boiss.), шафран желтый (*Crocus flavus* Weston).

В пос. Дубенки из числа не часто встречающихся культивируемых видов обнаружены телекия красивая, живучка ползучая, ясколка Биберштейна (*Cerastium biebersteinii* DC.), камнеломка дернистая (*Saxifraga caespitosa* L.), флокс шиловидный (*Phlox subulata* L.), резуха альпийская (*Arabis alpina* L.) - все разрастаются вегетативно. Кроме этого там выращивают гортензию Брейтшнейдера (*Hydrangea bretschneideri* Dipp.). Из не часто встречающихся рудеральных растений найдены костер мягкий и собачья петрушка (*Aethusa cynapium* L.) На пустыре у предприятия «Цветы» в этом году появились жерушник короткоплодный (*Rorippa brachicarpa* (C.A.Mey) Hayek), череда олиственная и недотрога железистая.

На Анкудиновском шоссе в палисадниках выращивают флокс Друммонда (*Phlox drummondii* Hook.) и зорьку Юпитера (*Lychnis flos-jovis* (L.) Desr.).

На насыпи железной дороги у пос. Керамик найден гулявник изменчивый (*Sisymbrium polymorphum* (Murr.) Roth.).

В парке «Швейцария» из числа не часто встречающихся культивируемых растений обнаружена аморфа кустарниковая. В сорно-луговом травостое в массе разрослись такие типично дубравные виды, как пырейник (элимус) собачий (*Elymus caninus* (L.) L.) и овсяница гигантская.

На Слуде по опушке дубравы обнаружены редкий в городе бутень ароматический (*Chaerophyllum aromaticum* L.) и одичалая гордовина (*Viburnum lantana* L.), в пос. Парковом культивируется и разрастается вегетативно виноград приречный (*Vitis riparia* Michx.). Найденный там несколько лет назад подбел японский по-прежнему разрастается вегетативно, несмотря на его скашивание.

На пустыре на ул. Геологов в сообществе с пыреем в массе разросся пырейник (элимус) собачий.

На ул. Пятигорской в массе произрастает амброзия полыннолистная.

В лесопарке Александровские Дачи культивируется и дичает рассеченнолистная форма ольхи серой.

§ 5. Экскурсии по Советскому району.

В Советском районе в окрестностях пос. Кузнечиха в пруду обнаружен манник большой (*Glyceria maxima* (Hartm.) Holub), ранее замеченный только в водоемах заречной части города. В разреженном лесу найдена смородина колосистая, там же и не часто встречающаяся в городе адокса мускусная и редкая в нагорной части кислица. По обочинам шоссе на Дубенки найдена фиалка Виттрока (*Viola x wittrockiana* Gams), водосбор обыкновенный (*Aquilegia vulgaris* L.), костер японский, канареечник тростниковидный, овсюг (*Avena fatua* L.), конопля посевная, горошек тонколистный (*Vicia tenuifolia* Roth.), вечерница матроны (*Hesperis matronalis* L.).

В пойме р. Старки в сообществе тростника найден не часто встречающийся в городе в естественном местообитании окопник лекарственный. В расположенном в правобережной части долины Рахмы поселке Лапшиха найдены такие не часто встречающиеся в культуре виды, как дурман безвредный (*Datura innoxia* Mill.), недотрога бальзаминная (*Impatiens balsamina* L.). На пустыре найден пусторобрышник обнаженный, занесенный с речным песком, ромашка лекарственная (*Matricaria recutita* L.), встречающаяся обычно только в окрестностях Ботанического сада, а также выросшие из оброненных семян рудбекия шершавая (*Rudbeckia hirta* L.) и василек подбеленный.

На ул. Рокоссовского найдена яблоня китайка и смородина альпийская (*Ribes alpinum* L.), на ул. Ванеева обнаружена аллея деревьев рябины гибридной (*Sorbus hybrida* L.), можжевельник казацкий (*Juniperus sabina* L.), разрастающийся вегетативно. На пустыре у кардиоцентра найдена одичалая ива пурпурная (*Salix purpurea* L.) и горошек лесной (*Vicia sylvatica* L.). На ул. Невзоровой обнаружена разрастающаяся вегетативно аралия манчжурская (*Aralia mandshurica* Rupr.) и чистец годичный.

§ 6. Экскурсия в Сормовском районе.

В Сормовском районе мы посетили Новосормовское кладбище, где ухаживали за могилами Ботанической Бабушки Александры Дмитриевны (Смирновой) и моей тёщи О.И.Мартыновой.

In pace requescat!

Да почуют в мире!

Там в надмогильном озеленении начали культивироваться ранее произраставшие в качестве рудеральных на борových пустырях неподалеку гулявник волжский, овсяница полесская, Беккера (*Festuca beckeri* (Hack.) Trautv. s.l.), келерия сизая. Очень сильно разрослась ива волчниковая, образующая значительные сообщества с включением ивы остролистной, ивы розмаринолистной, полевиц, келерии, вейника наземного.

Часть II. Экскурсии по районам области.

§ 7. Экскурсии по Ардатовскому району.

В Ардатовском районе мы, совместно с журналистом А.П.Пашковым в с. Четвертово (Ардатовско- Наруксовский подрайон дубовых и смешанных лесов) посетили остатки парка. Парк представляет собой плодовый сад на месте старинного парка, от которого осталось лишь внешнее обрамление. Из плодовых деревьев там имеются яблоня

домашняя, груша обыкновенная, вишня обыкновенная, слива садовая. Самосевом выросли черемуха, ива козья, ива пепельная, осина. По периферии разрослись карагана древовидная, береза повислая, липа сердцевидная, ива белая, тополь бальзамический. Все эти виды дают самосев и/или разрастаются вегетативно.

Кроме этого была осмотрена культурная флора с. Надеждино (тот же подрайон). Там в массе выращивают без предварительного выгонки в парниках баклажаны (*Solanum melongena* L.), арбузы (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsumi et Nakai), тыквы. Кроме этого там выращивают базилик (*Ocimum basilicum* L.), вырастающий и из оброненных семян, кориандр (*Coriandrum sativum* L.), он же дичает, миррис душистый (*Mirris odorata* (L.) Scop.), лимонник китайский. В общественном озеленении в массе присутствует яблоня ягодная.

§ 8. Экскурсия по г. Арзамасу.

В Арзамасе (Арзамасско-Вадский дубово-степной подрайон) мы, по заданию Общества охраны природы, осмотрели городской дендрарий, который был заложен еще в те времена, когда там был лесной техникум. В этом парке из не часто встречающихся в озеленении видов произрастают робиния ложная акация (*Robinia pseudoacacia* L.), разрастающаяся вегетативно, липа амурская (*Tilia amurensis* Rupr.), шелковица белая (*Morus alba* L.), лжетсуга Мензиса и лжетсуга сизая (*Pseudotsuga glauca* Mayr.), сосна Банкса (*Pinus banksiana* Lamb.), бархат амурский (*Phellodendron amurensis* Rupr.), дуб красный (*Quercus rubra* L.), дичающий, бересклет Зибольда (*Euonymus sieboldiana* Blume) и бересклет европейский (*E. europaea* L.), разрастающиеся вегетативно, свидина венгерская, дичающая, боярышник Максимовича (*Crataegus maximoviczii* C.K.Schneid.) и боярышник точечный (*C. punctata* Jacq.), дичающие, терн (*Prunus spinosa* L.), дичающий. Интересен расположенный в этом же парке плодовый сад, где выращивают три вида яблонь: домашнюю, китайку и ранетку (*Malus baccata* x *M. prunifolia*). Все виды яблонь дичают.

Мы посетили урочище Высокая Гора на северо-западной окраине города. Это холм-останец долины р. Теши. Вершина холма безлесна, там расположена колония малолетних преступников. Склоны же холма заняты дубравой лещиново-снытевой, культурами сосны и лиственницы. В этих последних как одичалые произрастают барбарис обыкновенный, смородина красная, боярышник точечный, ирга ольхолистная (*Amelanchier alnifolia* Nutt.).

§ 9. Экскурсии по Богородскому району.

В Богородском районе мы экскурсировали в окрестностях с. Ягодное. В пруду этого села была обнаружена цветущая элодея канадская (*Eloдея canadensis* Michx.), а по берегам и в близлежащих болотцах – рогоз узколистный (*Typha angustifolia* L.). В расположенных к востоку от этого села массивах коллективных садов были обнаружены такие не часто встречающиеся культивируемые растения, как левкой длиннолепестковый (*Mattiola longipetala* (Vent.(DC.)), роза щитконосная (*Rosa corymbifera* Borkh.), табак настоящий (*Nicotiana tabacum* L.), барвинок травяной (*Vinca herbacea* Waldst. et Kit.), малина западная

(*Rubus occidentalis* L.), кирказон крупнолистный (*Aristolochia macrophylla* Lam.). На насыпи железной дороги у платформы «296 км» были найдены выросшие из оброненных семян фиалка Виттрока, тыква и укроп.

§ 9. Экскурсии по Борскому району.

В Борском районе мы экскурсировали в пос. Октябрьском и его окрестностях. Обследуемая территория расположена на прирусловом валу левого берега р. Волги (здесь и расположен поселок), левобережной волжской поймы, большая часть которой носит характер высокой (переработанной) поймы, возвышающейся на 4 – 5 м над урезом воды Волги и первой надпойменной террасы, на которой расположены с. Путьково и д. Ватома. Рельеф поймы отчасти усложнен ручьями, суффозионными западинами и остатками противотанковых рвов времен Великой Отечественной войны; два последних элемента распространены на лугах.

В поселке Октябрьском из не часто встречающихся культивируемых растений замечены ива волчниковая, в массе распространившаяся по берегу Волги, шелковица белая, тополь лавролистный, чубушник Сатзуми (*Phyladelphus satsumanii* Miq.). В поселке и в его ближних окрестностях, в основном по бичевнику и на прирусловом валу встречены такие заносные растения, как лапчатка лежачая, хеноринум малый, галинзога мелкоцветная, желтушник ястребинковый (*Erysimum hieracifolium* L.), лопух большой (*Arctium lappa* L.), лопух малый (*A. minus* (Hill.) Bern.), череда олиственная, крестовник клейкий, герань сибирская (*Geranium sibiricum* L.).

На прирусловом валу, участках высокой поймы и первой надпойменной террасы преобладают сосновые боры и их дериваты, в т.ч. боровые пустыри. На боровом пустыре к югу от оз. Путьково в разреженном сообществе молодых сосен, ракитника, дрока, келерии произрастает гроздовник многораздельный (*Botrichium multifidum* (S.G.Gmel.) Rupr.), вид Красной книги области. Имеются культуры сосны, сельхозугодья. Преобладают такие сообщества, как боры лишайниковые, вейниковые, верещатниковые, ландышевые, брусничные, сложные (на границах с дубравами) и их дериваты, в междюнных понижениях – боры – черничники с голубикой, багульником болотным, плауном годичным. Имеются единичные ели. Сосновые боры на вершинах и по склонам дюн остепнены: гвоздики пышная и песчаная, троммсдорфия крапчатая, прострел поникший, овсяница полесская, типчак, ластовень ласточкин, келерия сизая. Не только в сложных сосняках, но и в борах других типов присутствуют и неморальные элементы, в т.ч. возобновление и подрост дуба. В сосновых борах на прирусловом валу встречаются пойменные элементы: спаржа лекарственная, василистники, кирказон (*Aristolochia clematitis* L.), кострец безостый, лук скорода, лук угловатый (*Allium angulesum* L.) и пр. Найдены растения, ранее не отмеченные для данного подрайона: фиалка малая (*Viola pumila* Chaix.), подъяльник (*Hipopitis monotropa* Crantz), ястребиночка ястребинковая (*Pilosella x pilosellioides* (Vill.) SoJak).

В сосновых борах и их дериватах по – соседству с населенными пунктами и турбазами одичали девичий виноград прикрепляющийся,

лилейник рыжий, груша обыкновенная, яблоня домашняя, крыжовник отклоненный, смородина красная, жимолость татарская, алыча, вишня обыкновенная, водосбор обыкновенный, клен американский, ясень пенсильванский, проникший и на опушки дубрав, желтокислица прямостоячая, ирга цветущая, ирга ольхолистная.

В понижениях поймы, а отчасти на прирусловом валу расположены дубравы бересклетово-снытевые, - волосистоосоковые и их дериваты. Из неморальных элементов присутствуют помимо упомянутых липа, клен платановидный, вяз гладкий, жимолость лесная, лещина, сочевичник весенний, бор развесистый, звездчатка ланцетная, вороний глаз (*Paris quadrifolia* L.), перловник поникший, фиалка удивительная, земляника мускусная, копытень европейский, медуница неясная. Из степных элементов усмотрен жестер слабительный, ранее не отмеченный для данного подрайона. Постоянно, даже вдали от соседних сосновых боров и их дериватов произрастают боровые элементы дрок красильный, раkitник русский, ландыш, орляк обыкновенный. Интересно нахождение здесь видов, ранее не найденных в данном ботанико-географическом подрайоне: бор развесистый, кострец ветвистый, ветреничка лютичная. В дубравах имеются элементы пойменной флоры: осокорь, черемуха, ольха черная, роза майская, крушина ольховидная, дудник лесной, таволга вязолистная, шлемник копьевидный (*Scutellaria hastifolia* L.), ирис сибирский (*Iris sibirica* L.), ирис аировидный, ежевика сизая. В более влажных местах расположены черноольшаники. В черноольшанике у оз. Путьково в мелиоративной канаве в массе произрастает вид Красной книги области турча болотная (*Hottonia palustris* L.).

Значительные площади поймы заняты лугами. На участках высокой поймы и первой надпойменной террасы распространены сообщества вейника наземного, полевицы тонкой. Эти луга остепнены: овсяницы полесская и валлийская, козлобородник восточный (*Tragopogon orientalis* L.), клевер горный, жабрица порезниковая, полынь Маршалла и содержат боровые элементы: возобновление сосен, дрок, раkitник, вяжечка голая (*Turritis glabra* L.), лапчатка серебристая, дивала однолетняя и многолетняя (ранее не отмеченная для данного подрайона). На более низких местах преобладают сообщества мятлика лугового, овсяницы луговой, костреца безостого. Еще ниже – сообщества щучки дернистой, тростника южного, переходящие в сообщества рогоза широколистного. Здесь произрастают ранее не найденные в данном ботанико-географическом подрайоне дремлик болотный (*Eriopactis palustris* (L.) Crantz), вид Красной книги области и пальчатокоренник мясокрасный (*Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo). На лугах встречаются все вышеупомянутые пойменные элементы, а кроме того кровохлебка лекарственная, вероника длиннолистная, девясил британский. На берегах Волги в различных сообществах ив произрастает дягиль лекарственный (*Archangelica officinalis* Hoffm.), ранее не указанный для данного подрайона. Изредка на прирусловом валу произрастает серая ольха.

§ 11. Экскурсии по Дальнеконстантиновскому району.

В этом районе мы, по заданию общества охраны природы, посетили старинные парки, все расположенные в Пьянско- Волжском дубово-

степном подрайоне. Парк с. Таможниково образован аллеями клена платановидного, караганы древовидной, сирени обыкновенной. Спускаясь в балку, парк переходит в ясенник снытевый. В парке произрастают деревья дуба обыкновенного с диаметром ствола около 1 м и черемухи обыкновенной с диаметром ствола около 70 см. В регулярную часть парка проникли неморальные виды пырейник (элимус) собачий (*Elymus caninus* (L.) L.) и купена многоцветковая (*Polygonatum multiflorum* (L.) All.).

Парк с. Симбилей имеет регулярную часть из аллей липы сердцевидной, клена платановидного, тополя бальзамического, сирени обыкновенной, сосны лесной. В долине ручья расположены черноольшаник и дубняк снытевый. Из числа старовозрастных деревьев здесь произрастает ольха черная с диаметром ствола около 80 см и ива белая с диаметром ствола свыше 3 м. В регулярной части парка на фоне сорно-луговой растительности выделяются куртины неморальных видов овсяницы гигантской, колокольчика широколистного и ландыша майского.

Парк с. Пица – регулярный парк, образованный аллеями спиреи дубравколистной, караганы древовидной, липы сердцевидной, клена платановидного. Там произрастает редкий в области белокудренник черный (*Ballota nigra* L.).

§ 12. Экскурсия в Княгининском районе.

В Княгининском районе мы посетили с. Песочное (Пьянско-Волжский дубово-степной подрайон) и ознакомились с её культурной флорой. Из не часто встречающихся в области культивируемых растений там выращивают виноград культурный, орех грецкий (*Juglans regia* L.), плодоносящий, лук порей (*Allium porrum* L.), арбуз, жимолость Маака (*Lonicera maackii* Maxim.), разрастающуюся вегетативно, спирею березолистную (*Spiraea betulifolia* Pall.), разрастающуюся вегетативно.

§ 13. Экскурсия в Кстовском районе.

Мы посетили д. Анкудиновку, где обнаружили такое редкое в области растение, как бузина черная (*Sambucus nigra* L.), культивируемую как декоративное и разрастающуюся вегетативно.

Кроме этого моя коллега О.П. Лаврова доставила мне из с. Работки культивируемые там как газонные овсяницу валлийскую и келерию Делявиня (*Koeleria delavignei* Czern. ex Domin.), дичающие. Кроме этого на песчаной отмели Волги она нашла костер мягкий.

§ 14. Экскурсии по Сергачскому району.

В этом районе мы посетили дендропарк Сергачского мехлесхоза, расположенный на северной окраине города Сергача (Алатырско-Пьянский дубовый подрайон). В этом парке культивируются и дичают, или, по меньшей мере, дают жизнеспособный самосев, такие не часто встречающиеся в области виды, как ива волчниковая, ива пурпурная, клен сахаристый, клен гиннала, клен явор, боярышник круглолистный (*Crataegus rotundifolia* Medik.), боярышник Максимовича, боярышник зеленоямый (*C. chlorosarca* Maxim.), боярышник мягкий (*C. mollis* (Torr. et Gray) Scheele), боярышник мелколистный (*C. microphylla* C. Koch), груша уссурийская, черемуха виргинская, яблоня пурпурная, рябина

ария (*Sorbus aria* Crantz), жимолость альпийская (*Lonicera alpigena* L.), шефердия серебристая (*Shepherdia argentea* Nutt.), дуб красный, вишня кустарниковая (*Cerasus fruticosa* Pall.).

Другие редкие в культуре виды лишь разрастаются вегетативно: жимолость голубая, гибрид тополя белого и тополя Боле (*Populus alba* x *P. bolleana*), робиния ложная акация, миндаль низкий, клен полевой, бирючина, кизильник цельнокрайний (*Cotoneaster integerrima* Medik.), ломонос метельчатый (*Clematis paniculata* Thunb.), бересклет европейский, вязовник трехлистный (*Ptelea trifoliata* L.), лапчатка кустарниковая, чубушник опушенный, ива лапландская (*Salix lapponum* L.), спирея nipпонская (*Spiraea nipponica* Maxim.), сирень Звягинцева (*Syringa sweginowii* Koehne), можжевельник казацкий (*Juniperus sabina* L.), гордовина (*Viburnum lantana* L.).

Третьи не обнаруживают пока даже начальных этапов натурализации: ель сибирская (*Picea obovata* Ledeb.), лжетсуга Мензиса, лжетсуга сизая, сосна скрученная (*Pinus contorta* Dougl.), пихта волосистоплодная (*Abies lasiocarpa* Nutt.), лиственница Гмелина (*Larix gmelinii* (Rupr.) Rupr.), береза желтая (*Betula lutea* Michx. Fil.), береза бумажная (*B. papyrifera* Marsh), береза японская (*B. japonica* Sieb.).

Кроме этого мы посетили с. Вознесенское (Пьянско- Волжский дубово-степной подрайон), в окрестностях которого обнаружили одичалую розу мохнатую (*Rosa villosa* L. s.l.) и не часто встречающийся в области лопух дубравный (*Arctium nemorosum* L.).

БОТАНИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ 2006 ГОДА.

Часть I. Экскурсии по Нижнему Новгороду.

§ 1. Экскурсии по Автозаводскому району.

В этом районе по моей просьбе экскурсировали мои любимые студентки нашего биофака Света Казайкина и Ксюша Резвцова. Свете в окрестностях железнодорожной станции «Счастливая» посчастливилось обнаружить виды растений, ранее не отмеченные для данного ботанико-географического подрайона: пахучка обыкновенная (*Clinopodium vulgare* L.) и спорыш пренебреженный (*Polygonum neglectum* Bess.). Кроме этого она впервые обнаружила на территории города на берегу озера щавель ложносолончаковый (*Rumex pseudonatrinitus* Borb.). Ксюша обнаружила в составе культурной флоры по ул. Мончегорской такие не часто встречающиеся в культуре виды, как ясень высокий, актинидия острая (*Actinidia arguta*), айвовка (хеномелес) японская, она же разрастается вегетативно (*Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach), роза многоцветковая, она же разрастается вегетативно (*Rosa multiflora* Thunb.), роза белая (*R. x alba* L.), ирга ольхолистная, лещина, гибрид смородины красной и смородины колосистой.

§ 2. Экскурсии по Канавинскому району.

В этом районе в пос. Сортировочном на пустыре обнаружены в массе выросшие из оброненных семян растения кориандра посевного (*Coriandrum sativum* L.), кроме этого там был обнаружен донник белый

(*Melilotus albus* Medik.), ранее не отмеченный для данного подрайона. Неподалеку в полосе отчуждения железной дороги в массе произрастает ива волчниковая, там же редкий в городе стальник полевой (*Ononis arvensis* L.). На самой насыпи – эхинопсилон иссополистный (*Echinopsilon hyssopifolium* (Pall.) Miq.) и горошек двулетний.

К северу от платформы «Кондукторская» у пансионата «Здоровье» в зарослях ив найден одичалый пузыреплодник калинолистный, а в молодом березняке – одичалая гвоздика бородатая (*Dianthus barbatus* L.). На берегу озера у пансионата произрастают ранее не найденные в данном ботанико-географическом подрайоне осока пузырчатая (*Carex vesicaria* L.), жеруха земноводная (*Rorippa amphibia* (L.) Bess.) и шлемник обыкновенный (*Scutellaria galericulata* L.).

У садоводческого товарищества «Старатель», что к северо-западу от пансионата в зарослях ив обнаружена одичалая яблоня манчжурская (*Malus manshurica* (Maxim.) Kom.) и в массе мягковолосник водный (*Myosoton aquaticum* (L.) Moench), ранее не найденный в данном подрайоне.

В других местах района найдены: на бульваре Мира куст чубушника опушенного (*Phyladelphus pubescens* Loisel) высотой 6 м, а рядом на пустыре лапчатки двувильчатая (*Potentilla bifurca* L.) и промежуточная (*P. intermedia* L.), ранее не указанные для данного ботанико-географического подрайона; на территории Нижегородской ярмарки – культивируемый и выросший из оброненных семян иссоп лекарственный (*Hyssopus officinalis* L.), на ул. Марата на пустыре – не часто встречающиеся в городе костер растопыренный, костер мягкий, липучка растопыренная (*Lappula squarrosa* (Retz.) Dum.) и крапива жгучая.

§ 3. Экскурсии по Ленинскому району.

В этом районе мы вместе с моей любимой студенткой нашего биофака Ирой Левашовой посетили парк «Дубки». Там во всех искусственных насаждениях, а также на луговинах и в сообществах бурьяна идет интенсивное возобновление дуба обыкновенного, липы сердцевидной, вяза гладкого, клена платановидного и ясеня высокого. Интересной особенностью парка является распространение там на луговинах манжеток, редких а наших парках. Кроме этого там обнаружен лопух большой, ранее не отмеченный в данном ботанико-географическом подрайоне.

Неподалеку на пр. Ленина в озеленении найден абрикос обыкновенный (*Armeniaca vulgaris* Lam.), на газоне – спорыш незамеченный (*Polygonum neglectum* Bess.) и впервые обнаружен в данном районе стенактис однолетний.

§ 4. Экскурсии по Нижегородскому району.

В этом районе мы экскурсировали по возвышенному левому коренному берегу р. Рахмы. Большинство лугов по склону остепнено. Здесь в сообществах костреца безостого, овсяницы луговой и вейника наземного произрастают земляника зеленая, василек шероховатый, жабрица порезниковая, таволга обыкновенная, коровяк медвежий, кардария крупковая (*Cardaria draba* (L.) Desv.), хатьма тюрингенская,

редкая в городе ясколка полевая (*Cerastium arvense* L.). У подножия склона – не часто встречающиеся в городе клоповник широколистный и желтушник твердый. По обнаженным мергелистым склонам одичали арония Мичурина, облепиха, малина из садов.

В пойме Рахмы на заболоченной луговине найдена редкая в городе звездчатка толстолистная и в разреженном ивняке на грибе девясил гигантский (*Inula helenium* L.), может быть в естественном местообитании.

Кроме этого мы экскурсировали на полуострове Печерские Пески. Там заросли одичалой облепихи, где она образовала сообщество с вейником наземным и келерией сизой. Там же произрастает редкая в городе вика двулетняя, а по опушкам вязовника неподалеку в массе одичала жимолость татарская. На возвышенной части полуострова в сообществе ивы волчниковой в массе встречаются самосевные сосны от ювенильных до виргинильных.

В других местах Нижегородского района найдены: в микрорайоне ул. Усилова на пустыре редкий в городе вязель разноцветный (*Coronilla varia* L.), не часто встречающиеся клоповник широколистный, анизанта кровельная, костер растопыренный, овсяница тростниковидная, а из не часто встречающихся культивируемых видов клеопе красивая (*Cleore speciosa* Raf.), амарант хвостатый (*Amaranthus caudatus* L.); на ул. Горького найдена клеопе красивая и целозия серебристая (*Celosia argentea* L.), в городке Лингвистического университета житняк гребенчатый (*Agropyrum cristatum* (L.) Beauv.), на Нижневолжской набережной на газонах костер растопыренный и анизанта кровельная, на набережной Жданова вика тонколистная (*Vicia tenuifolia* Roth.), на ул. Ульянова алтей лекарственный (*Althaea officinalis* L.) и как рудеральное лопух большой, на ул. Б.Покровская культивируется зеленчук желтый (*Galeobdolon luteum* Huds.), он же разрастается вегетативно, на ул. Краснофлотской в палисаднике в чистой заросли чесночница черешковая (*Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara et Grande).

§ 5. Экскурсии по Приокскому району.

В Приокском районе у южной ограды Ботанического сада у лесной дороги одичала телекия красивая (*Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.). По лесной дороге на Анкудиновку на обнажениях обнаружился самосевные ели и сосны, а в разреженном липняке одичала волжанка обыкновенная (*Aguncus vulgaris* Raf.). В Грабиловском логу на склоне с северной экспозицией в дубраве лещиново - волосистосоковой обнаружались грушанки малая (*Pyrola minor* L.) и круглолистная (*P. rotundifolia* L.), они же в культуре тополей бальзамических неподалеку. На отвалах грунта в овраге у оранжерей Ботанического сада найдена желтокислица рогатая (*Xanthoxalis corniculata* (L.) Small).

В пос. Дубенки из не часто встречающихся культивируемых растений обнаружены тимьян блошинный (*Thymus pulegioides* L.) и тимьян Маршалла (*T. marschallianus* Willd.), они же разрастаются вегетативно, роза белая, разрастающаяся вегетативно, актинидия коломикта, примула зубчатая (*Primula denticulata* Smith), гортензия метельчатая, жимолость альпийская, фиалка лабрадорская (*Viola labradorica* Schrank), молочай окаймленный (*Euphorbia marginata* (L.) Pursh), большеголовник цельнолистный (*Rhaponticum integrifolium* Willd.),

молодило кровельное (*Sempervivum tectorum* L.), бородник шароносный (*Jovibarba globifera* (L.) Parnell), ветреничка алтайская (*Anemonoides altaica* (Fisch. ex C.A.Mey) Holub), купальница азиатская (*Trollius asiaticus* L.), ива пурпурная, колокольчик средний (*Campanula media* L.), калужница болотная (*Caltha palustris* L.), лук стареющий (*Allium senescens* L.), голубика щитковая (*Vaccinium corymbosum* L.), ломонос прямой (*Clematis recta* L.), никандра физалисовидная (*Nicandra physaloides* (L.) Gaertn.), она же выросла из оброненных семян, щетинник итальянский (*Setaria italica* (L.) Beauv.), целозия серебристая, мирабилис ялапа (*Mirabilis jalapa* L.), гиацинт восточный (*Hyacinthus orientalis* L.), лук гигантский (*Allium giganteum* Regel), рододендрон желтый (*Rhododendron luteum* Sweet.), дурман безвредный. Из виноградов разводятся культурный, лабруска (*Vitis labrusca* L.), амурский (*V. amurensis* Rupr.), приречный, Тунберга и гибридные между ними формы. На пустырях встретились выросшие из оброненных семян любисток лекарственный (*Levisticum officinale* Koch), сорго суданское (*Sorghum sudanense* (Piper) Stapf), просо обыкновенное (*Panicum miliaceum* L.), амарант хвостатый, вечерница матроны, котовник кошачий (*Nepeta cataria* L.), пиретрум девичий. Из редких заносных растений обнаружены паслен иудейский, четкоплодник нежный (*Chorispora tenella* (Pall.) DC.), белокудренник черный. На луговине на юго-восточной окраине найдены пальчатокоренник мясокрасный и фиалка трехцветная (*Viola tricolor* L.).

В расположенном на противоположном, правом берегу р. Дубенки поселке Красные Зори (административно он составляет единое целое с Дубенками) из не часто культивируемых в городе растений обнаружены роза с признаками розы столистой (*Rosa x centifolia* L.), она же разрастается вегетативно, элеутерококк колючий (*Eleutherococcus senticosus* (Rupr. et Maxim.) Maxim.), он же разрастается вегетативно и дает самосев, чина душистая (*Lathyrus odoratus* L.), лобулярия морская, липа амурская (*Tilia amurensis* Rupr.).

На насыпи железной дороги от проспекта Гагарина до Анкудиновки по-прежнему произрастают на склонах с южной экспозицией обнаруженные в прошлые годы представители степной флоры: шалфей остепненный, зопник клубненосный (*Phlomis tuberosa* L.), козлородник луговой, кострец приречный. Кроме них найдены там же заносные виды: лопух большой, хвощ зимующий (*Equisetum hiemale* L.), роза собачья.

Экскурсируя по левому берегу р. Дубенки мы вновь обнаружили ранее найденные нами осоку желтую (*Carex flava* L.), пушицу широколистную (*Eryophorum latifolium* Hoppe) и впервые нашли здесь лен слабительный (*Linum catharticum* L.). У массива коллективных садов к западу от пос. Анкудиновка одичала малина щетинистая.

На обочине шоссе Дубенки - Кузнечиха найдены выросшие из оброненных семян астру китайскую, фацелию пижмолистную, укоренившуюся и разросшуюся вегетативно коллизию душистую (кошачий ус) - *Collisia fragrans* (Lindl.) Woods и спорыш Беллярди (*Polygonum bellardii* All.).

На Малиновой Гряде у Щербинок мы обнаружили такие не часто встречающиеся в городе растения, как кострец ветвистый на опушке дубравы волосистоосоковой, резуху повислую (*Arabis pendula* L.) на

опушке ясенника снытевого, фегоптерис связывающий (*Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt.) в кленовнике волосистоосоковом, а также не часто встречающиеся в правобережной части города кислицу обыкновенную, костянику, майник двулистный в разреженном кленовнике волосистоосоковом на склоне с северной экспозицией. На первой надпойменной террасе в разреженном кленовнике обнаружены дрок красильный и стальник полевой, на второй террасе на обнажении склона донник волжский. Из одичалых культурных растений найдены на первой террасе у выхода грунтовых вод чеснок (*Allium sativum* L.), на второй террасе по обнажениям барбарис обыкновенный, черемуха виргинская, пиретрум девичий.

На Слуде мы экскурсировали в районе остановок общественного транспорта у. Сурикова – Мыза. Там на второй террасе на обнаженном склоне произрастают кизильник черноплодный и роза бедренцелистная. По травянистым склонам произрастают вязель разноцветный, язвенник круглоголовый, дрок красильный.

В пос. Парковом обнаружен сильно разросшийся вегетативно виноград приречный.

В других местах Приокского района найдены: по ул. Горной на газоне в сообществе клевера кориандр посевной и эшшольция калифорнийская, на пустыре на ул. Ларина лапчатка лежачая, на пустыре у Анкудиновского шоссе хатма трехмесячная, в озеленении на ул. Шапошникова спирея широколистная (*Spiraea latifolia* (Ait.) Borckh.).

§ 6. Экскурсии по Советскому району.

В этом районе мы экскурсировали в лесопарке Марьино роца и окрестностях вместе с С.Н. Пияшовой, доцентом кафедры физгеографии нашего пединститута. Там, в окрестностях пос. Кузнечиха по берегу ручья найдена впервые в городе поручейница водяная (*Catabrosa aquatica* (L.) Beauv.), а на пустырях и по обочинам дорог как занесенные с речным песком дербенник прутовидный (*Lythrum virgatum* L.) и манник складчатый (*Glyceria plicata* (Fries) Fries). По травянистым склонам обнаружена кардария крупковая. В лесопарке в долине ручья найден редкий в городе мятлик расставленный (*Poa remota* Forselles) и двукисточник тростниковидный. На просеке высоковольтной ЛЭП в заболоченном понижении найдена редкая в городе скерда болотная (*Crepis radulosa* (L.) Moench). Там же в зарослях лещины обнаружен одичалый окопник шершавый, а на опушке ивняка – гвоздика бородатая. По склонам с северной экспозицией произрастает грушанка круглолистная, а по склонам с южной экспозицией редкая в нагорной части города купена душистая (*Polifonatum odoratum* (Mill.) Druce). Найденные нами несколько лет тому назад куртинки черники и брусники на обнажениях склонов овражного мыса на просеке ЛЭП существуют до сих пор. Рядом с лесопарком на территории музея деревянного зодчества найден ситник тонкий. В пос. Сахарный Дол обнаружено мощное, с диаметром ствола 40 см, плодоносящее дерево ореха манчжурского (*Juglans manshurica* Maxim.), там же роза столитная.

Мы экскурсировали на Слуде в окрестностях остановок общественного транспорта у. Медицинская – Дворец Спорта. Там, на второй террасе у выхода вод из нарушенного подземного коллектора в

массе в сообществе вейника наземного произрастает в массе вид Красной книги области дремлик болотный (*Eriactis palustris* (L.) Crantz), самая крупная популяция этого вида в городе. На этой же террасе в сообществе американского клена в массе произрастает не чксто встречающаяся в городе чесночница черешковая, а на склоне от третьей ко второй террасе коровяк черный (*Verbascum nigrum* L.).

На юго-восточной окраине района в пруду у садоводческого товарищества «Колос», что к северо-востоку от поселка учхоза ННГСХА мы обнаружили стрелолист обыкновенный (*Sagittaria sagittifolia* L.), не часто встречающийся во внутренних водоемах нагорной части города. Рядом на травянистом склоне найден в массе хвощ зимующий. В заболоченной долине ручья Грабиловского у пос. Новопокровское обнаружены редкие в городе блисмус сжатый (*Blismus compressus* (L.) Panz. ex Link.) и триостренник болотный (*Triglochin palustre* L.), а по эродированным склонам долины его правобережного притока в массе - заросли облепихи.

По травянистым правобережным склонам р. Рахмы к северу от пос. Утечино произрастают гвоздика Фишера (*Dianthus fischerii* Spreng.), более свойственная сосновым борам и заливным лугам. На пустыре к северо-западу от пос. Утечино как занесенные с песком при строительстве произрастают ослинник двулетний, донник волжский, смолевка татарская (*Silene tatarica* (L.) Pers.) и редкий в городе козлотородник луговой.

В полях кормовых культур обнаружен культивируемый как кормовое двукисточник тростниковидный, а в качестве сорных редкий в городе пикульник двунадрезный (*Galeopsis bifida* Boenn.) и плевел многолетний (*Lolium oerenne* L.), ранее найденный в городе только как газонное и рудеральное. На обочине полевой дороги найдены спорыши незамеченный и топотун (*Polygonum calcatum* Lindm.). На опушке придорожной аллеи из Утечина в Кузнечиху в бурьянном сообществе найден горошек лесной (*Vicia sylvatica* L.).

На ул. Ванеева обнаружена аралия манчжурская, разрастающаяся вегетативно, хмель японский (*Humulus japonicus* Sieb. et Zucc.) и выросший из оброненных семян канареечник канарский (*Phalaris canariensis* L.). На ул. Белинского как газонное выращивается овсяница тростниковидная. На ул. Агрономической на пустыре на крапиве найдена повилика хмелевая (*Cuscuta lupuliformis* Krock.). На пл. Советской на пустыре найдены цикламена дурнишниковидная и череда лучистая. На ул. Васюнина как декоративное выращивают вербейник точечный (*Lysimachia punctata* L.), там же на газонах в массе произрастает кострец ветвистый. На ул. Юбилейной выращивают виноград амурский.

Из массива коллективных садов по этой улице моя любимая коллега И.В.Мишукова доставила мне выращиваемые ею в саду её свекрови такие вегетативно разрастающиеся культивируемые растения, как вероника зубчатая (*Veronica dentata* F.W.Schmidt), колокольчик крупноцветковый (*Campanula grandiflora*), буддлея Давида (*Buddleja davidii* Franch.), гелиопсис, физостегия виргинская (*Physostegia virginiana* Benth.), ветреница японская гибридная (*Anemone japonica* hort. non Sieb. et Zucc.), горечавка перекрестнолистная (*Gentiana cruciata* L.), лигулярия зубчатая (*Ligularia dentata* (A. Gray) Hara),

лигулярия Пржевальского (*L. przewalskii* (Maxim.) Diels), пиретрум щитковый (*Pyrethrum corymbosum* (L.) Willd.).

Таким образом, наша милая Ирина Валентиновна обогатила флору города!

В правобережной части долины Рахмы по ул. Н. Сусловой, у выхода грунтовых вод обнаружен редкий в нагорной части города манник большой (*Glyceria maxima* (Hartm.) Holmb.). По склонам Изоляторского оврага по ул. Пушкина в зарослях американского клена найден элимус собачий. На ул. Молдавской найдено деревце сумах скумпии (*Cotinus coggygia* Scop.). В массивах коллективных садов по ул. Артельной на обнаженных склонах произрастает старовозрастная, несомненно, самосевная сосна.

§ 7. Экскурсия в Сормовском районе.

В этом районе мы экскурсировали в Копосовском роще вместе с моей любимой студенткой нашего биофака Ирой Левашовой. Там мы обнаружили массовый самосев дуба не только в его насаждениях, но и в культурах тополей и ясеней американских и на луговинах. Из редких в городе растений здесь найден ирис сибирский *Iris sibirica* L. (первая находка на территории города!) в разреженном дубняке мелкозлаковом в западине и жестер слабительный в дубняке лещиновом пойменноразнотравном (ранее не найден в данном ботанико-географическом подрайоне).

Часть II. Экскурсии по районам области.

§ 8. Экскурсии по Арзамасскому району.

В Арзамасском районе по моей просьбе экскурсировали мои любимые студентки нашего биофака Катя Кошечкина (с. Вторусское) и Лена Тарасова (массив садов у железнодорожной платформы Пологовка). Оба селения расположены в Арзамасско-Вадском дубово-степном подрайоне. Поскольку я имел сильное подозрение, что эти милые барышни обменивались собранным материалом, то обзор их находок ведется совместно. Из не часто встречающихся культурных растений им удалось обнаружить хризантему сорную (*Crysanthemum segetum* L.), молочай окаймленный, хатьму трехмесячную, подсолнечник гигантский (*Helianthus giganteus* L.), цинну изящную (*Zinnia elegans* Jacq.), гайлардию крупноцветковую (*Gaillardia x grandiflora* Van Houlpe), вербену гибридную (*Verbena x hybrida* Voss.). Как декоративное выращивается фиалка малая (*Viola pumila* Chaix.).

§ 9. Экскурсия по Богородскому району.

В Богородском районе мы с моим любимым старшим внуком Данилкой, по прозвищу Каштанчик, экскурсировали в окрестностях с. Ягодное – железнодорожная платформа «296 км». В разреженном березняке была обнаружена повилика тимьянная (*Cuscuta epithimum* (L.) L.), ранее не найденная в данном ботанико-географическом подрайоне. На насыпи железной дороги вновь найдена анизанта кровельная. В массиве коллективных садов товарищества «Земляничка», где имеет участок и дом мой старший сын Владимир, обнаружены такие редкие культурные растения, как физалис

липкоплодный, он же мексиканский томат, капуцин путешественников (*Tropaeolum peregrinum* L.), лук стареющий. Как сорное растение, занесенное с торфом – волдырник ягодный (*Cucubalus baccifer* L.). Возвращаясь по шоссе Хвощевки – Богородск, усмотрел, что лиственницы сибирские (*Larix sibirica* Ledeb.) в придорожных аллеях имеют самосев и подрост.

§ 10. Экскурсии по Большеболдинскому району.

В Большеболдинском районе мы, по поручению общества охраны природы, экскурсировали в старинных парках. Парк с. Апраксино (Пьянско- Сурский степной подрайон) представляет собой практически полностью превратившиеся в дубраву снытевую остатки старинного парка, отделенного трехрядной липовой аллеей от старого плодового сада. Последний обсажен по периметру караганой древовидной (разрастается вегетативно) и тополем бальзамическим (дичает). В саду произрастают старые, но обильно плодоносящие яблони домашние, ранетки и китайки.

Парк с. Черновского (Пьянско- Сурский степной подрайон) представляет собой совокупность плодового сада с насаждениями аборигенных и интродуцированных видов. В плодовом саду произрастают старовозрастные, но обильно плодоносящие яблони домашние, китайки и ранетки, слива домашняя и вишня садовая; последние два вида разрастаются вегетативно. Из аборигенных видов произрастают липа сердцевидная, ива ломкая, клен платановидный, осина, черемуха обыкновенная, береза повислая, вяз гладкий, дуб обыкновенный, бузина красная, жимолость лесная, роза майская. Все они имеют возобновление, или разрастаются вегетативно. Из интродуцированных видов произрастают тополь бальзамический, карагана древовидная, жимолость татарская, сирень обыкновенная, имеющие возобновление, или разрастающиеся вегетативно. Травостой – сообщества вейника наземного и костреца безостого со степными элементами: спаржа лекарственная (ранее не отмечена для данного ботанико-географического подрайона), подорожник Урвиля (*Plantago urvillei* Opiz) и таволга обыкновенная. Интересно произрастание здесь жестера слабительного и земляники мускусной, ранее не отмеченной для данного ботанико-географического подрайона. М.б. эта земляника одичала из культуры?

Парк с. Новая Слобода (Алатырско- Пьянский дубовый подрайон) представляет собой насаждения аборигенных и интродуцированных древеных и кустарниковых видов в балке. Интересны здесь культуры сосны обыкновенной (есть самосев), ели финской (ранее наблюдался самосев, использованный для озеленения селения). Произрастает роза иглистая, редко встречающаяся в парках. Аборигенные виды – дубы, вязы, липы, клены и т.п., образующие восстанавливающийся дубняк снытевый. Интересно, что по луговым склонам балки не найдены манжетки.

Возвращаясь из Ужовки по шоссе на Н.Новгород, усмотрел, что придорожные лиственничные аллеи в Лукояновском, Шатковском, Арзамасском и Дальнеконстантиновском районах даже на черноземе имеют возобновление и подрост!

§ 11. Экскурсии по Борскому району.

В Борском районе по моей просьбе экскурсировали по правому берегу у пос. Рустай члены детского экологического клуба «Жаворонок», руководимого А.А.Матвеевым. Им удалось обнаружить находящийся на северной границе своего распространения тысячелистник благородный (*Achillea nobilis* L.), не часто встречающийся заносный вид ситник тонкий и ситник альпийский (*Juncus alpinus* Vill.), ранее не отмеченный для данного ботанико-географического подрайона.

§ 12. Экскурсии по Воротынскому району.

В этом районе мы посетили, по поручению общества охраны природы, прежде всего, пос. Васильсурск (Пьянско- Волжский дубово-степной подрайон) . Он расположен на возвышенном правом берегу р. Суры у её устья. Крутой берег Суры, имеющий две террасы, порос дериватами дубравы снытевой, ясенником снытевым. Есть культуры сосны лесной и лиственницы сибирской. В самом поселке оказалось несколько старовозрастных (свыше 100 лет) и моложе лиственниц сибирских, пихт сибирских и сосна сибирская. Прочая дендрофлора парков не содержит сколь-нибудь интересных видов. Но любопытно, что травянистый покров лугового типа (сообщества ежи сборной, костреца безостого) с манжетками, что не часто встречается в парках. Интересным является урочище Шишкин Нос на склоне коренного берега, где имеется дубрава паркового типа с деревьями возрастом свыше 150 лет.

Посетили мы и старинный парк с. Покров Майдан (тот же подрайон). Он расположен в долине ручья и фактически представляет собой восстанавливающуюся дубраву. Основу древостоя составляют липы, клены платановидные. В подлеске бересклет бородавчатый, роза майская. В травянистом ярусе – сообщество сныти с копытнем европейским, медуницей неясной, овсяницей гигантской, кострецом ветвистым и бурьяном. Лианы: паслен сладкогорький, хмель обыкновенный. Интересны могучие деревья ивы ломкой с диаметром ствола свыше 3 м (т.е. возраста свыше 200 лет!). Из прочих интродуцентов присутствуют старовозрастные тополя белые, яблони домашние, сирень обыкновенная, карагана древовидная, спирея дубравколистная. Из не часто встречающихся травянистых растений замечена гладианта сомнительная.

§ 13. Экскурсия в Городецком районе.

В этом районе в окрестностях и в самой д. Матренино (Чкаловско-Семеновский еловый подрайон) экскурсировала по моей просьбе моя любимая студентка нашего биофака Катя Пряничникова. Ей повезло обнаружить новые для данного ботанико-географического района виды растений: амарант запрокинутый (*Amaranthus retroflexus* L.), гвоздика Фишера, вика двулетняя, нивяник обыкновенный (*Leucanthemum vulgare* Lam.), девясил иволистный, птармика обыкновенная (*Ptar mica vulgaris* Blakw. ex DC.).

§ 14. Экскурсии по Кстовскому району.

В Кстовском районе, в д. Анкудиновка из не часто встречающихся культивируемых растений встречены алтей лекарственный, он же разрастается вегетативно, смородина светлая (*Ribes lucidum* Kit.). На окраине деревни в массе одичал райграс высокий, образовав чистую заросль. На мергелистых склонах на юго-восточной окраине деревни произрастают дрок красильный, раkitник Цингера, ива Штарка (*Salix starkeana* Willd.) и вика двулетняя, а неподалеку на насыпи железной дороги одичалая цветущая и полудносящая роза морщинистая (*Rosa rugosa* Thunb.).

В окрестностях д. Утечино (Приокский дубовый подрайон) на мергелистом коренном склоне левого берега р. Рахмы произрастают дрок красильный, горечавка перекрестнолистная (*Gentiana cruciata* L.), колокольчик болонский (*Campanula bononiensis* L.), девясил иволистный (*Inula salicina* L.). Неподалеку в балке одичалый боярышник кровавокрасный. Там же в березняке в массе плодоносящая земляника мускусная. По рассказу А.И.Широкова, у родителей которого здесь дача, ранее здесь произрастал можжевельник (*Juniperus communis* L.).

§ 15. Экскурсии в Павловском районе.

В Павловском районе в окрестностях турбазы «Кусторка» (Балахнинско- Сейминский борово- болотный подрайон) собирала гербарий моя любимая коллега И.В.Мишукова. Из числа типичных растений остепненных сосновых боров ей были собраны тимьян обыкновенный (*Thymus serpyllum* L.), наголоватка васильковая (*Jurinea cyanooides* (L.) Reichenb.), вероника колосистая (*Veronica spicata* L.), гвоздика Борбаша, астрагал песчаный (*Astragalus arenarius* L.), ушанка днепровская (*Otites borystenica* (Gruner) Klok.), ластовень ласточкин. В черноольшанике же ей посчастливилось найти цирцею парижскую (*Circaea lutetiana* L.), ранее не отмеченную для данного ботанико-географического подрайона.

Таким образом, наша милая Ирина Валентиновна обогатила флору области!

§ 16. Экскурсии в Семеновском районе.

В этом районе в пос. Тарасиха (Керженецко- Ляндовский борово-болотный подрайон) и его окрестностях экскурсировала по моей просьбе моя любимая студентка нашего биофака Надя Дворянинова. Из не часто встречающихся в культуре растений в поселке и его окрестностях произрастают и дичают, или разрастаются вегетативно ежевика алеганская, свидина венгерская, айвочка японская, спирея березолистная (*Spiraea betulifolia* Pall.), ива пятичичиновая (*Salix pentandra* L.), чубушник Магдалены (*Phyladelphus magdaleneae* Koehne), лещина обыкновенная.

БОТАНИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ 2007 ГОДА.

Часть I. Экскурсии по Нижнему Новгороду.

§ 1. Экскурсии по Автозаводскому району.

В Автозаводском районе мы посетили лесопарки на его территории. Лесопарк, что к западу от Мызинского моста, расположен в пределах

высокой поймы р. Оки, посередине лесопарка течет, примерно в широтном направлении, ручей, левобережный приток Оки, нагруженный сточными водами. Основу парка составляют дубняки паркового типа, отчасти окаймленные аллеями пузыреплодника калинолистного, с травостоем пойменного типа с доминированием костреца безостого, или же с травостоем мелкозлаковым. Здесь замечена фиалка дубравная, ранее не зарегистрированная в заречной части города. Во втором ярусе - вяз гладкий, яблоня домашняя одичалая. Подлесок разрежен, представлен ивой козьей, жимолостью татарской, дроком красильным. Единично встречен участок дубняка ландышевого. Дубы всюду субсенильные, возобновление рассеянное.

Помимо этого в лесопарке имеются культуры лиственницы сибирской с посадкой березы повислой и караганы кустарниковой. В эти культуры самосевом внедрились липа сердцевидная, клен американский, клен платановидный, смородина красная, жимолость татарская.

Имеются аллеи и культуры тополя бальзамического с березой повислой, куда внедрились липа сердцевидная. Ясень американский, яблоня домашняя, рябина обыкновенная, вяз гладкий. Из травянистых растений дубравы здесь произрастает земляника мускусная, ранее не отмеченная для данного подрайона. В некоторых местах здесь произрастают дрок красильный и роза майская. По опушкам южной части лесопарка и по песчаным пустырям берегов Оки произрастают кизильник блестящий, в массе облепиха, арония Мичурина, яблоня домашняя, сеянцы дуба.

Лесопарк, что к югу от улиц Фучика и Веденяпина - участок высокой поймы Оки, прорезанный мелиоративными каналами. Основу составляют культуры тополя бальзамического с посадками караганы древовидной, пузыреплодника калинолистного, а также самосевные заросли клена американского. В лесопарке имеется возобновление и подрост березы повислой, осины, ивы козьей, рябины, клена платановидного и американского, вяза гладкого, черемухи обыкновенной, боярышника кровавокрасного, малины обыкновенной, смородин черной и красной. В понижениях встречаются сообщества ивы пепельной (*Salix cinerea* L.) и шерстистопобеговой (*S. dasyclados* Wimm.). Травостой сорно-луговой, к каковому на гривах примешивается подбел ложный (*Petasites spurius* (Retz.) Reichenb.), а в понижениях - щучка дернистая и камыш лесной (*Scirpus sylvaticus* L.), ранее не отмеченный в данном ботанико-географическом подрайоне. В зарослях клена американского - ежевика сизая.

В центральном автозаводском парке основная часть представлена аллеями вяза гладкого, липы сердцевидной, ясеня американского, тополей белого и бальзамического, елей колючей и финской, яблони домашней, березы повислой, клена платановидного. Имеются аллеи кустарников: пузыреплодника калинолистного, кизильника блестящего, сирени обыкновенной, спиреи иволистной (*Spiraea salicifolia* L.), свидины шелковистой, чубушника венечного, боярышника мягковатого (*Crataegus submollis* Sarg.). Единично, или небольшими группами представлены ольха черная (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.), лещина, розы мягкая (*Rosa mollis* Smith) и майская, бузина красная, арония Мичурина, облепиха, сосны обыкновенная, сибирская (*Pinus sibirica* Du

Tour) и веймутова (*P. strobilus* L.), лжекаштан конский (*Aesculus hippocastanum* L.), туя западная (*Thuja occidentalis* L.), жимолость татарская, тополь Симона (*Populus simonii* Carr.), жестер слабительный (*Rhamnus cathartica* L.), рябина обыкновенная, липа европейская (*Tilia europaea* L.), лиственница сибирская, жимолость голубая (*Lonicera caerulea* L.), клены полевой (*Acer campestre* L.) и Семенова (*A. Semenovii* Regel et Herd.), черемуха обыкновенная, сирень венгерская, бересклет европейский (*Euonymus europaeus* L.). Из редких в городе видов здесь произрастают айва обыкновенная (*Cydonia oblonga* Mill.), дуб красный (*Quercus rubra* L.), смородины альпийская (*Ribes alpinum* L.) и блестящая (*R. lucidum* Kit.), спирея мелколистная (*Spiraea micropetala* Sieb.), сосна черная (*Pinus nigra* Arn.), малина мелкоцветная (*Rubus parviflorus* Nutt.). В парке, на территории занятой древесными насаждениями, на фоне сорно-лугового травостоя встречаются куртины сныти обыкновенной и валерианы лекарственной. Там имеется возобновление клена платановидного и клена американского. Есть возобновление клена татарского, липы сердцевидной, ясеня американского, вяза гладкого, дуба обыкновенного, берсклета европейского. На лужайках сообщества костреца безостого, тимофеевки луговой, мятлика лугового, ежи сборной, ранее не отмеченной для данного подрайона, осоки опушенной и осоки ранней.

Западная часть парка, отделенная от основной территории проездом, представлена насаждениями вяза гладкого, ясеня американского, липы сердцевидной, березы повислой. В центре этой западной территории расположены два озера – котлованы бывших песчаных карьеров. На берегу южного озера располагаются аллеи березы и липы и березы с караганой древовидной. В этих насаждениях имеется возобновление яблони домашней, липы, кленов, ясеня американского, растет малина обыкновенная. На самом берегу озер – сообщества ивы шерстистопобеговой и ивы волчниковой, единично гибрид ивы ломкой и ивы вавилонской. Из прибрежно-водной травянистой флоры – сообщества тростника южного, манника складчатого (*Glyceria plicata* (Fries) Fries), ранее не отмеченного для данного подрайона, рогоза широколистного, лисохвоста коленчатого (*Alopecurus geniculatus* L.). Имеется щучково-тростниковое сообщество. По обрывам берега – сообщество овсяницы красной. В воде – рдест курчавый (*Potamogeton crispus* L.), ранее не отмеченный для данного ботанико-географического подрайона. По обрывистым восточным берегам – сообщество овсяницы красной. На пляжах произрастает не часто встречающийся в городе ситник тонкий и впервые найденная в Автозаводском районе дивала многолетняя (*Scleranthus perennis* L.). По берегу озера единично гибрид ивы ломкой и ивы вавилонской.

В пос. Новое Доскино на пустыре в зарослях вяза гладкого найдена лещина обыкновенная, в озеленении присутствует миндаль низкий, разрастающийся вегетативно. По дороге из пос. Доскино до железнодорожной станции Петряевка на обочине обнаружены заросли розы морщинистой, а также цикламена дурнишниковидной.

В пос. Нагулино на пустыре обнаружен не часто встречающийся в городе грыжник голый, а также гвоздика Борбаша и лук горный (стареющий) - *Allium montanum* F.W.Schmidt в сообществе полевицы

тонкой, куртинка, разросшаяся из выброшенного корневища. На пустыре у дороги от Нагулина в Гнилицы найден спорыш топотун.

В других местах Автозаводского района на ул. Монастырке найден костер мягкий, у железнодорожной станции Петряевка на газоне в массе лапчатка лежачая. На насыпи железной дороги у железнодорожной станции Счастливая одичала роза собачья.

§ 2. Экскурсии по Канавинскому району.

В Канавинском районе мы экскурсировали по обочине Московского шоссе от остановки общественного транспорта «Сады» до окраины города. Из не часто встречающихся в городе растений там обнаружилась придорожная аллея тополя лавролистного. Кроме этого найдены горчица сарептская (*Brassica juncea* (L.) Czern.), рогачка хреновидная (*Erucastrum armoracioides* (Czern. ex Turcz.) Cruchet), а в придорожной канаве на паслене сладкогорьком – повилика европейская (*Cuscuta europaea* L.).

Кроме этого от студентов кафедры ландшафтной архитектуры ННГАСУ мы получили гербарные экземпляры декоративных растений, выращиваемых в предприятии «Совхоз Доскино». Из не часто встречаемых в городе видов там оказались перилла кустарниковая (*Perilla frutescens* (L.) Britt.), флокс Друммонда (*Phlox drummondii* Hook), василистник водосборолистный (*Thalictrum aquilegifolium* L.), гортензия древовидная (*Hydrangea arborescens* L.), дейция шершавая (*Deutzia scabra* Sieb. et Zucc.) и гайлардия красивая (*Gaillardia pulchella* Foug.).

§ 3. Экскурсии по Ленинскому району.

В этом районе мы совместно с доцентом кафедры ландшафтной архитектуры ННГАСУ М.А.Коровиной экскурсировали в окрестностях Мызинского моста. Там обнаружили обширные заросли самосевной облепихи, давнего объекта исследований моей почтенной спутницы. Кроме этого там оказался одичалый и плодоносящий и имеющий самосев и поросль лох узколистный (*Elaeagnus angustifolia* L.). Имеются там ива волчниковая и свидина шелковистая. Травостой представлен сообществами вейника наземного, костреца безостого и келерии сизой. Рассеянно встречены спаржа лекарственная, гвоздика Борбаша, овсяница валлийская, анизанта кровельная.

Из других мест Ленинского района мы, вместе с членами детского экологического клуба «Зеленый парус» посетили парк «Дубки». Там на фоне сорно-лугового травостоя обнаружены куртинки типичных дубравных видов, ранее не отмеченных для данного ботанико-географического подрайона: сныть обыкновенная, овсяница гигантская, осока волосистая, хохлатка промежуточная (*Corydalis intermedia* (L.) Merat), гусиный лук желтый (*Gagea lutea* (L.) Ker.-Gawl.), фиалка удивительная, а также ветреничка лютичная и фиалка душистая. Произрастает там и лещина.

§ 4. Экскурсии по Московскому району.

В этом районе мы экскурсировали по Московскому шоссе. Там на обочине мы нашли такие не часто встречающиеся в городе растения, как рогачка хреновидная, росичка ишемическая (*Digitaria ischaemum* (Schreb.) Muechl.) полынь австрийская, гвоздика Борбаша, кохия

шерстистая (*Kochia laniflora*), циклахена дурнишникомлистная, ослинник силезский (*Oenothera silesiaca* Renner).

Кроме этого мы экскурсировали по Бурнаковской низине. Она расположена на участке высокой поймы Волги. Представляет собой частью застроенное, частью выровненное для застройки пространство с несколькими озерами, прорезанными мелиоративными каналами. В рельефе встречаются гривы и западины. Незастроенная часть Бурнаковской низины занята дериватами пойменных дубрав, черноольшаниками, зарослями ив, осокорниками, поемными лугами, массивами коллективных садов, частью заброшенными. Рассеянно, в основном на насыпях заброшенных железных дорог, встречаются самосевные сосны и такие представители боровой флоры, как дрок красильный и раkitник русский.

Дериваты дубрав представляют собой насаждения паркового типа с разреженным дубовым подростом и возобновлением. Там произрастают береза повислая, осина, вяз гладкий, тополя белый и черный, ивы волчниковая, остролистная, русская (*Salix viminalis* L.), пепельная, пятитычинковая, ломкая. В травостое преимущественно доминирует вейник наземный. Из лесной флоры замечен ландыш майский. Из не часто встречающихся в городе видов найдена звездчатка пушисточашечная (*Stellaria hebecalix* Fenzl.), ранее не отмеченная для данного ботанико-географического подрайона. Интересным является нахождение там старовозрастных аллей дуба с диаметром ствола до 45 см.

В луговых сообществах, где доминируют вейник наземный и кострец безостый, значительное место занимают представители пойменной флоры: вероника длиннолистная, кровохлебка лекарственная, таволга вязолистная, птармика иволистная, ранее не отмеченная для данного ботанико-географического подрайона. Интересным является нахождение в ряде луговых сообществ адвентивных видов, не часто встречающихся в городе: донник волжский, костер кистистый (*Bromus racemosus* L.), полынь эстрагон – *Artemisia dracuncululus* L. (может быть она здесь в естественном местообитании?). На пустырях и на насыпи железной дороги на Киров найдены лопух дубравный (*Arctium nemorosum* Lej.), ранее не отмеченный для данного подрайона и житняк сибирский (*Agropyron sibiricum* (Willd.) P.Beauv.) в сообществе с волоснецом приречным. Найден там и ситник тонкий.

Берега озер заняты сообществами рогоза широколистного, камыша озерного (*Scirpus lacustris* L.), редкого в городе, камыша лесного, тростника южного. В водах – сообщества рясок (все три вида), пузырчатка малая (*Utricularia minor* L.), водокрас лягушачий, элодея канадская, рдесты плавающий и злаковидный. Заболачивание идет в виде сплавины белокрыльника болотного.

По всей низине в разреженных древеных и кустарниковых сообществах одичалые яблони, вишни, сливы, роза морщинистая, лилейник рыжий (*Heimerocallis fulva* L.), клен американский и ясень американский.

В озеленении микрорайона Бурнаковский встречен редкий в городе пузыреплодник головчатый (*Physocarpus capitatus* (Perch) Serg.).

§ 5. Экскурсии по Нижегородскому району.

В Нижегородском районе мы экскурсировали по окской Слуде в районе Похвалинского съезда. Склоны заняты в основном, зарослями клена американского и ясеня американского с включением ясеня высокого, вяза гладкого, клена платановидного, липы сердцевидной. От усадеб, когда-то лепившихся по склонам, остались яблони домашние, вишни садовые, сливы садовые и пр. В травянистом ярусе доминирует сорно-луговая флора с включением неморальных элементов сныти обыкновенной и овсяницы гигантской. По склонам оврагов встречаются куртинки чистяка весеннего и ветренички лютичной. На травянистых склонах – сообщества костреца безостого с бурьяном. Там присутствуют пойменные элементы вероника длиннолистная, крокошечка лекарственная, василистники малый (*Thalictrum minus* L.) и простой (*T. simplex* L.), подмаренник настоящий (*Galium verum* L.). На склоне от второй к третьей террасе в районе бывшего Казанского вокзала в сообществе костреца высокого в массе произрастают степные элементы шалфей остепненный (*Salvia tesquicola* Klok. et Pobed.) и впервые найденные в нашей области вязель разноцветный и чертополох крючковатый (*Carduus uncinatus* Vieb.). Там же по склону – культуры дуба обыкновенного с диаметром ствола до 20 см. Возобновления нет. Травянистый ярус – бурьян с включением колокольчика скученного (*Campanula glomerata* L.). На пустыре 2 надпойменной террасы (м.б. это оползневая терраса?) у Благовещенского монастыря найдены редкие в городе донник волжский и татарник (*Onopordum acanthium* L.).

Нами был осмотрен участок волжской Слуды на самой юго-восточной границе Нижегородского района у института физики микроструктур. Там, на склоне от 2 к 3 террасе в сообществе костреца безостого в массе произрастает бубенчик лилиелистный и желтушник ястребинковый (*Erysimum hieracifolium* L.). В овраге по склону обнаружен дериват дубравы. Древостой составляют березы, осины, ива козья, черемуха, рябина. В подлеске лещина, бересклет бородавчатый, роза майская. Травостой – сообщества сныти и осоки волосистой с типичными неморальными элементами: копытень, медуница неясная, щитовник мужской, чина весенняя и пр.

В других местах района обнаружены:

- в микрорайоне улиц Радужная – Усилова – Фруктовая на газонах цветущие ветреничка лютичная и чистяк весенний, выращивается малина западная, на пустырях василек подбеленный, орляк обыкновенный, паслен иудейский, амарант кровавый (*Amaranthus cruentus* L.), ястребинка сглаженная (*Hieracium aggr. laevigatum* Willd.);
- на обочине дороги у Гребного канала – мальва мавританская (*Malva mauritiana* L.);
- на ул. Б.Покровская в палисаднике высокорослая форма крыжовника, высота до 2 м;
- в пер. Мельничном среди бурьяна несколько экземпляров колокольчика широколистного;
- на ул. Овражной в зарослях американского клена на пустыре телекия красивая (*Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.).

§ 6. Экскурсии по Приокскому району.

В Приокском районе в окрестностях пос. Ольгино нами было осмотрено урочище Теплая Гора на самой юго-западной границе

района. Это урочище представляет собой лесистый овраг системы речки Буянки, левобережного притока р. Кудьмы. Лесные насаждения здесь представляют собой дериваты дубняка – ясенника снытевого, переходящий в волосистоосоковый и пролесниковый. В древостое как сопутствующие липа, осина, береза, кое-где доминирующие, клен платановидный. Во втором ярусе черемуха и рябина, в подлеске бересклет, лещина и жимолость лесная. В травостое наблюдаются все дубравные эфемероиды, кроме зубянки пятилисточковой (*Dentaria quinquefolia* Bieb.). На северной окраине урочища на лугу тонкополевичнике найдена осока верещатниковая (*Carex ericetorum* Poll.).

В окрестностях поселка Ольгино нами было осмотрено урочище Ольгинские Овраги, расположенное в верховьях речки Ройки, левобережного притока р. Кудьмы. В этом урочище – дериваты дубрав: осинники черемуховые снытевые, осинники лещиново-снытевые, осинники лещиново-медуницевого, березняки лещиново-медуницево-ландышевые. В нижних частях долин ручьев, протекающих по оврагам – черноольшаники снытевые, таволговые и страусоперовые. По склонам с северной экспозицией осинники лещиновые зимующехвощевые. Есть все дубравные эфемероиды, кроме зубянки и хохлатки плотной. По одному из склонов в разреженном березняке копытневом осока пальчатая (*Carex digitata* L.).

Посетили мы и Малиновую Грядку – склон коренного правого берега р. Оки и расположенную к востоку от него через овраг небольшую возвышенность (участок коренного берега Оки, отрезанный от него оврагом). Наше внимание привлекли луга по склонам к юго-западу от остановки общественного транспорта «Ипподром». Там по эродированным склонам одичали карагана древовидная, роза морщинистая, ива волчниковая, облепиха, есть самосевные сосны.

На юго-восточной окраине пос. Ляхово по левобережному склону речки Юлы мы осмотрели дериват дубравы. Она паркового типа (диаметр дубов около 50 см), в качестве примеси произрастают березы и липы. Имеется разреженный подлесок из лещины. Травостой – сообщество ежи сборной; из неморальной флоры – медуница, чистяк, фиалка удивительная, ветреничка лютичная, а также опушечные виды фиалка холмовая и примула весенняя (*Primula veris* L.). Выше по склону и северо-западнее это урочище переходит в дубняк лещиновый пролесниково-снытевый. По овражкам – примесь черемухи. Здесь произрастают абсолютно все эфемероиды широколиственного леса, распространенные в нагорной части города. Особенно обильны по нарушенным местам у заборов коллективных садов хохлатка промежуточная и хохлатка плотная. Неподалеку по травянистым склонам в сообществе мятликов – гусиный лук зернистый (*Gagea granulosa* Turcz.).

Были осмотрены также полосы отводов шоссейных дорог в окрестностях Ольгино – Щербинки. В полосе отвода шоссе на Богородск на луговинах и в придорожной лесополосе березы с караганой – хохлатка плотная, гусиные луки малый, желтый, зернистый и краснеющий (*Gagea erubescens* (Bess.) Roem.), ветреничка лютичная, фиалка душистая. В полосе отвода шоссе на Арзамас в многорядной аллее вяза гладкого, березы, пузыреплодника калинолистного,

караганы древовидной на фоне бурьянного травостоя – куртинки чины весенней, копытня, лютика кашубского.

Был осмотрен участок окской Слуды у телевизионного завода На первой, искусственно намытой террасе найдены одичалые, или выросшие из оброненных семян астра иволистная, подсолнечник однолетний (*Helianthus annuus* L.), помидор (*Lycopersicon esculentum* Mill.), космос дваждывильчатый (*Cosmos bipinnatus* Cav.), сирень обыкновенная, облепиха, кизильник блестящий, роза морщинистая, арония Мичурина, клен татарский. В массе ива волчниковая. На пустыре в рудеральной группировке желтушник ястребинковый. По травянистым склонам у пос. Паркового в массе райграсс высокий (*Arrhenatherum elatius* (L.) J. et C. Presl.), образующий сообщество.

В ближних окрестностях Ботанического сада в пос. Дубенки обнаружены: любка двулистная (*Platanthera bifolia* (L.) Rich.) на заброшенном участке в огородном массиве сотрудников Ботанического сада, наперстянка крупноцветковая (*Digitalis grandiflora* Mill.) на обочине дороги у западной окраины Ботанического сада, коротконожка перистая (*Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv.) на обочине лесной дороги к югу от основной территории Ботанического сада. На пустырях в пос. Дубенки найдены такие редкие в городе растения, как вика мохнатая, яснотка стеблеобъемлющая, кострец ветвистый, мальва мавританская, анизанта кровельная.

В других местах района найдены:

- по Анкудиновскому шоссе в аллеях лиственниц куртинки дубравных видов (все, кроме эфемероидов);
- на ул. Корейской в палисаднике фиалки душистая и удивительная;
- на ул. Сурикова в палисаднике коротконожка перистая;
- на насыпи железной дороги в окрестностях пос. Керамик роза собачья, амарант кровавый, хвощ зимующий, боярышник одностолбиковый (*Crataegus monogyna* Jacq.);
- на обочине южного Кстовского шоссе дрема двудомная (*Melandrium dioicum* (L.) Coss. et Germ.), горох посевной (*Pisum sativum* L.), рапс, рогачка хреновидная, спорыш песковый (*Polygonum sabulesum* Worosch.);
- на обочине северного Кстовского шоссе двукисточник тростниковидный;
- на пустыре у массива коллективных садов к северу от ул. Ларина боярышник приречный;
- на опушке дубравы у восточной окраины Анкудиновского леса козлятник восточный (*Galega orientalis* Lam.);
- на заросшей самосевной сосной заброшенной пашне у шоссе на Кузнечиху гусиный лук зернистый;
- на ул. 40 лет Октября на газоне гусиный лук зернистый, розовоцветковая форма черемухи обыкновенной, культивируемая краснолистная форма живучки ползучей (*Ajuga reptans* L.);
- на ул. Геологов в озеленении редкая в городе спирея мелколепестная (*Spiraea micropetala* Sieb.).

§ 7. Экскурсии по Советскому району.

В этом районе мы обследовали, по заданию общества охраны природы, овраг на задах пл. Советской. Он простирается в субширотном

направлении, по его дну течет ручей, правобережный приток р. Рахмы, образованный сточными водами. Овраг занят самосевными зарослями американского клена, к которым примешан ясень американский, осина, береза, ива козья, вяз гладкий, тополь бальзамический, липа, клен платановидный. Травостой сорно-луговой, где встречаются и типично дубравные виды коротконожка лесная, сныть. Распространены лугоподобные сообщества вейника наземного с бурьяном. Берега ручья заняты сообществами ивы пепельной, трехтычинковой, прутьевидной, мирзинолистной, а также сообществами тростника южного, рогоза широколистного и камыша лесного.

По южным склонам оврага располагается парк, представляющий собой совокупность аллей берез, тополей, лиственниц, лип, караганы древовидной. Самосевно там произрастают клен платановидный, липа сердцевидная, осина, ива козья. На фоне сорно-лугового травостоя интересно произрастание дубравных элементов сныти, овсянницы гигантской, щитовников мужского и шартрского, кочедыжника женского (*Athyrium filix-femina* (L.) Roth.), а также борового элемента грушанки круглолистной.

Мы посетили также травянистые склоны балки у пос. Новопокровское. В сообществе овсянницы луговой там обнаружилось осока пальчатая и гусиный лук краснеющий.

На окской Слуде у университетского городка обнаружилось сообщество райграса высокого. Там же сообщество мятлика лугового с козлородником подольским (*Tragopogon podolicus* (DC.) S. Nikit.) и бубенчиком лилиелистным. Неподалеку в сообществе осоки ранней найден колокольчик персиколистный (*Campanula persicifolia* L.), а в разреженном сообществе ежи сборной – желтушник ястребинковый (*Erysimum hieracifolium* L.).

В других местах Советского района обнаружены:

- по ул. Васюнина в палисаднике бор развесистый (*Milium effusum* L.) и купальница европейская (*Trollius europaeus* L.);
- в пос. Сахарный Дол актинидия острая (*Actinidia arguta* (Sieb. et Zucc.) Planch. ex Miq.);
- на пустыре на ул. Нартова облепиха и роза белая (*Rosa x alba* L.);
- на пустыре в пос. Высоково цикламена дурнишниковлистная;
- на пустыре на ул. Б. Панина паслен Шультеса (*Solanum schultesii* Opiz).

Кроме этого моя любимая коллега И.В.Мишукова доставила мне экземпляры растений, которые она выращивает на садовом участке своей свекрови в массиве коллективных садов по ул. Юбилейной: вероника сибирская (*Veronica sibirica* L.), лигулярия Пржевальского (*Ligularia przewalskii* (Maxim.) Diels), клопогон простой (*Cimicifuga simplex* Wormsk.), лобелия сифилитическая (*Lobelia siphilitica* L.), фиалка персиколистная (*Viola persicifolia* Schreb.), бальзамита большая (*Balsamita major* Desf.), таволга обыкновенная, причем все они разрастаются вегетативно. Таким образом, наша милая Ирина Валентиновна обогатила флору города!

. Часть II. Экскурсии по районам области.

§ 8. Экскурсии по Богородскому району.

В Богородском районе мы, как и в прошлые годы, экскурсировали по садоводческому товариществу «Земляничка» и в его окрестностях, на сей раз в сопровождении моего любимого старшего внука Данилки. На территории товарищества на его садовых участках в плантациях малины усмотрены пальчатокоренники Фукса (*Dactylorhiza fuchsii* (Druse) Soo) и пятнистый (*D. maculata* (L.) Soo), на куче доломитового щебня – язвенник крупноголовый, на пустыре – вяжечка голая. Из редких культивируемых видов обнаружены василистник водосборолистный, эшшольция калифорнийская, лук Моли (*Allium moli* L.), козлятник восточный, он же разрастается в сообществе овсяницы луговой. В окрестностях на опушке сложного сосняка найдены элимус собачий, коротконожка лесная, овсяница высокая (*Festuca altissima* All.), ранее не отмеченная для данного подрайона. На опушке черноольшаника тростникового найдена скерда болотная (*Crepis radulosa* (L.) Moench). На поляне в березняке борово-неморальном в мелкозлаковом сообществе найдена ястребиночка плетевая (*Pilosella x flagellaris* (Willd.) Arv. – Touv.), ранее не найденная в данном подрайоне. На насыпи железной дороги найдены анизанта кровельная и ястребинка сглаженная (*Hieracium aggr. laevigatum* Willd.), ранее не отмеченные для данного подрайона.

§ 9. Экскурсии по Воротынскому району.

В Воротынском районе мы экскурсировали по его заволжской части (Керженецко-Людновский борово-болотный подрайон) совместно с доцентом кафедры физгеографии пединститута Андреем Юртаевым и аспирантом этой же кафедры Андреем Асташиным.

Мы посетили долину среднего течения ручья Строек. Она расположена на второй надпойменной террасе Волги и имеет дюнно-бугристый рельеф с перепадами высот до 2 м. Даже на вершину дюны заходят расплывающиеся в западинах сосняки зеленомошники с примесью ели и ее спутников и имеется возобновление ели. В подлеске можжевельник, ракитник русский. В травянисто-кустарничковом ярусе орляк обыкновенный, брусника, ландыш, купена душистая, гудайера ползучая (*Goodyera repens* (L.) R.Br.), изредка кислица обыкновенная и майник двулистный. Есть представители и неморальной флоры: яблоня ранняя (*Malus praesox* (Pall.) Borkh.), фиалка холмовая (*Viola collina* Bess.), ранее не найденные в данном ботанико-географическом подрайоне, а также дуб, перловник поникший, элимус собачий и фиалка дубравная.

Урочище к востоку от среднего течения ручья Строек характерно дюнно-бугристым рельефом с большим перепадом высот (до 5 м). Урочище занято спектром сосновых боров от ландышевых у подножия до беломошников на вершинах дюн. В этих последних в разреженном подлеске рябина, можжевельник, ракитник русский. В разреженном кустарничково-травянистом ярусе сообщество полевицы тонкой. Там в качестве ассектаторов полевица виноградниковая, келерия сизая, гвоздика Фишера, ландыш, вереск, прострел поникший (*Pulsatilla patens* (L.) Mill.), вид Красной книги области, плаун сплюснутый (*Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub), горчак ястребинковый (*Picris hieracioides* L.), василек сумский (*Centaurea sumensis* Kalenicz.), купена душистая, полынь Маршалла (*Artemisia marschalliana* Spreng.),

букашник горный (*Jasione montana* L.), ожика волосистая (*Luzula pilosa* (L.) Willd.), золотарник обыкновенный (*Solidago virgaurea* L.), льнянка обыкновенная (*Linaria vulgaris* Mill.). Есть редкое возобновление сосны. Интересно наличие южноборовых видов: келерия сизая, василек сумский, полевица виноградниковая, прострел поникший, полынь Маршалла.

Урочище в 2 км к северо-западу от Разнежья располагается также в пределах 2 надпойменной террасы Волги. Рельеф как в предыдущем случае. Растительность менее ксерофитная: даже на вершине дюн мозаика бора беломошника и бора зеленомошника. Степень остепнения слабая: прострел поникший, зимолобка зонтичная (*Chimaphyla umbellata* (L.) W. Barton), гвоздики пышная (*Dianthus superbus* L.) и песчаная (*D. arenarius* L.). Интересно наличие бореального элемента ортилии (*Orthilia secunda* (L.) House). По склонам дюн с западной экспозицией расположен бор брусничник с отдельными деревьями и возобновлением дуба.

Урочище в 1, 5 км на северо-запад от Разнежья расположено в пределах 1 надпойменной террасы Волги с ровным рельефом, занятым сосняком зеленомошником. В подлеске рябина, крушина, можжевельник, дрок красильный, раkitник русский. В травянисто-кустарниковом ярусе с доминированием полевицы тонкой присутствуют брусника, костяника (*Rubus saxatilis* L.), вероника лекарственная (*Veronica officinalis* L.), кощачья лапка двудомная (*Antennaria dioica* (L.) Gaertn.), гвоздика Фишера, купена душистая. Степень остепнения слабая, присутствуют только прострел и герань кровавокрасная (*Geranium sanguineum* L.). Имеется редкое возобновление сосны.

Плато левого берега р. Дорогучи у моста неподалеку от развалин заброшенного поселка Дорогуча. Плато берега поросло черноольшаником ивовым тростниково-молиниевым. Ивы: трехтычинковая, остролистная. Рядом – луговины: сообщества элимуса собачьего, овсянницы красной и овсянницы луговой, а также полевицы гигантской (*Agrostis gigantea* Roth. s.l.). Там произрастает пойменный вид вероника длиннолистная и степные виды смолевка татарская (*Silene tatarica* (L.) Pers.) и вяжечка голая, а также горечавка легочная (*Gentiana pneumonanthe* L.).

Неподалеку от этого места располагается урочище Фонарный Столб. Местность здесь с дюнно-бугристым рельефом, носящим грядовый характер с перепадом высот до 10 м. Гряды субширотной направленности. Растительность представлена боровым пустырем, переходящим в бор беломошник. Среди достаточно обильного подроста сосны и ее возобновления произрастает дрок красильный, раkitник русский, можжевельник обыкновенный; в травянисто-кустарничковом ярусе в сообществах полевицы тонкой (ранее не отмечена для данного подрайона) и вейника наземного произрастают многочисленные степные и южноборовые виды: василек сумский, наголоватка васильковая, полевица виноградниковая (*Agrostis vinealis* Schreb. s.l.), овсянница Беккера, ластовень ласточкин, полынь Маршалла, прострел поникший, зимолобка зонтичная. Есть типичные боровые виды фиалка скалистая, ландыш, купена душистая, ястребиночка аптечная, вереск обыкновенный, букашник горный, астрагал песчаный (*Astragalus arenarius* L.), толокнянка обыкновенная (*Arctostaphylos uva-ursi* (L.)

Spreng.), вероника колосистая (*Veronica spicata* L.), колокольчик круглолистный (*Campanula rotundifolia* L.), дивала многолетняя, ранее не отмеченная в данном ботанико-географическом подрайоне.

Посетили мы и несколько озер. Из осмотренных озеро Безрыбное оказывает сильное заболачивающее действие на окружающую местность. К озеру подходит черноольшаник сосновый сфагновый с преобладанием в кустарниковом ярусе багульника болотного. Кроме него присутствуют болотный мирт, голубика, клюква болотная. Вместе с тем там присутствует кустарник сухих сосновых боров вереск обыкновенный. Там произрастает не часто встречающаяся ива пятитычинковая. Сами берега озера заболачиваются сплавиной на основе сабельника болотного (*Comarum palustre* L.) и вахты трехлистной (*Menyanthes trifoliata* L.). Там произрастают тростник, молиния, болотный мирт, клюква, пушица влагалищная и росянка (*Drosera rotundifolia* L.). В воде у берега кубышка желтая.

Озеро Красное также окружено заболачивающейся территорией и само окружено сплавиной. К берегу подходит сосняк вересковый, переходящий в сосняк черничник с голубикой, плауном годличным (*Lycorodium annotinum* L.) и плауном булабовидным (*L. clavatum* L.). Еще ближе к берегу располагается черноольшаник молиниевотростниковый. По самому берегу на сплаvine сабельника болотного – болотный мирт, клюква болотная, телиптерис болотный, гирчовница болотная (*Thyselimum palustre* (L.) Raf.). В воде у самого берега сообщество тростника южного, далее хвоща приречного (*Equisetum fluviatile* L.), далее кувшинки чистобелой, кубышки желтой, рдеста плавающего, где произрастает ежеголовник злаковидный (*Sparganium gramineum* Georgi), включенный в Красную книгу Нижегородской области.

Озеро Рябиновское в отличие от других осмотренных нами, окружено заболачивающимся ельником березовым крушиновым крупноосоковым. Для травянистого яруса характерны осока острая (*Carex acuta* L.), осока ложносытевая (*C. pseudocyperus* L.), камыш лесной, молиния голубая, вейник тростниковидный (*Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth.), бодяк болотный (*Cirsium palustre* (L.) Scop.). Ближе к берегу располагается черноольшаник тростниковый, а по берегу на сплаvine вахты и сабельника сообщество тростника и телиптериса болотного.

Из других мест Воротынского района мы посетили пос. Кузьмияр, где на пустыре обнаружили не часто встречающуюся росичку ишемическую (*Digitaria ischaemum* (Schreb.) Muehl.) и ослинник двулетний. Кроме этого по берегу Волги в пос. Михайловском из числа не часто встречающихся видов обнаружили леерсию рисовидную (*Leersia oryzoides* (L.) Sw.), а также иву волчниковую и ее гибрид с ивой остролистной, череду олиственную, а на пустыре лопух большой, стенактис однолетний, крестовник клейкий и герань сибирскую (*Geranium sibiricum* L.), ранее не отмеченную в данном подрайоне.

§ 10. Экскурсии по Воскресенскому району.

В Воскресенском районе мы, по заданию общества охраны природы, посетили старинные парки, расположенные в селения, лежащих на плато коренного правого берега р. Ветлуги (Чкаловско-Семеновский подрайон еловых лесов).

Парк с. Успенского занят базой отдыха. Основу его составляют старовозрастные аллеи березы повислой и липы сердцевидной; одна из лип относится к редкой овальнолистной форме. Произрастают также старовозрастные деревья таких пород, как ель финская, сосна лесная, вяз гладкий, клен платановидный, дуб, осина. Все эти деревья дают самосев. Из деревьев второй величины и кустарников произрастают ивы мирзинолистная и пепельная, черемуха, рябина, можжевельник обыкновенный, крушина, калина, бересклет бородавчатый, бузина красная, смородина черная. Есть заросли малины обыкновенной (*Rubus idaeus* L.), ранее не указанной в данном подрайоне. Из интродуцентов встречены яблоня домашняя, сосна сибирская – *Pinus sibirica* DuTour. (плодоносит), сирень обыкновенная, карагана древовидная (дичает), молодые деревца и самосев ясеня высокого.

Травостой в аллеях и зарослях сорно-луговой. Там встречаются неморальные элементы сныть обыкновенная, земляника мускусная (ранее не указана для данного ботанико-географического подрайона), копытень европейский, перловник поникший, воронец колосистый. Есть боровые элементы: кислица обыкновенная и вероника лекарственная. На луговинах парка – сообщества костреца безостого, ежи сборной; на полянах в понижениях сообщества щучки дернистой и камыша лесного. Там встречены пойменные элементы вероника длиннолистная и таволга вязолистная. Интересным является произрастание на больших площадях вегетативно разросшихся рудбекии рассеченной и рябинника рябинолистного.

Парк с. Галибиха тоже занят базой отдыха. Основу его составляют аллеи старовозрастных березы повислой, вяза гладкого и клена платановидного. Кроме этого в парке произрастают осина, черемуха обыкновенная, ива ломкая, ясень высокий, дуб, ель финская, рябина, сосна лесная, ольха серая. Все вышеперечисленные виды дают самосев. Интересным является здесь произрастание трех старовозрастных лиственниц сибирских и десяти старовозрастных сосен сибирских. Все они плодоносят. Берега прудов в парке обсажены старовозрастными деревьями ивы ломкой и тополя белого. Из кустарников в парке произрастают роза майская, ирга колосистая, жимолость лесная, крушина ольховидная, бересклет бородавчатый.

Травянистый покров в насаждениях образован сообществами сныти и звездчатки ланцетовидной. Из других неморальных элементов есть копытень европейский и земляника мускусная. На луговинах – сообщества щучки дернистой, овсянницы луговой, ежи сборной и костреца безостого. По склонам обрыва коренного берега Ветлуги в сообществе полевицы тонкой произрастает ландыш, а также гвоздика Фишера, ранее не отмеченная в данном ботанико-географическом подрайоне. По опушкам произрастает окопник лекарственный, ранее не отмеченный в данном ботанико-географическом подрайоне. В парке в массе разрослись рудбекия рассеченная и рябинник рябинолистный. В самом селе на заброшенной усадьбе произрастает мощное дерево ореха манчжурского (*Juglans mandshurica* Maxim.).

Парк с. Богородского занят частными усадьбами, за исключением аллей по высокому берегу Ветлуги. Аллеи – старовозрастные насаждения липы сердцевидной и березы повислой. Есть там старовозрастные яблони домашние и сосны сибирские (плодоносят),

клен платановидный, вяз гладкий, черемуха обыкновенная, бересклет бородавчатый, калина, лещина. Интересны дичающие карагана древовидная и облепиха, есть редкий интродуцированный кустарник смородина блестящая. На одной из усадеб культивируется и дичает лох серебристый (*Elaeagnus argentea* Purch.). В травостое сныть, хвощ зимующий (*Equisetum hiemale* L.), ранее не отмеченный для данного подрайона, вяжечка гладкая.

В парке пос. Воскресенское, вообще небогатого по флористическому составу, интересно произрастание вишни пенсильванской, одичалых рябинника рябинолистного, хатмы тюрингенской и водосбора обыкновенного. Из травянистых растений интересно произрастание фиалки опушенной (*Viola hirta* L.), ранее не отмеченной для данного подрайона.

§ 11. Экскурсии по Краснобаковскому району.

В Краснобаковском районе мы, по заданию общества охраны природы, экскурсировали в старинном парке Захарьина Дача, расположенном на окраинах селений Дмитриевское и Безглядово (Чкаловско-Людновский еловый подрайон). Основу парка составляют березовые аллеи разных возрастов и такие же смешанные елово-березовые, липовые и вязовые (вяз гладкий) аллеи. Кроме этого имеется несколько старовозрастных лиственниц сибирских. Все упомянутые деревья, даже лиственницы дают самосев. Кроме них в парке произрастают дуб, клен платановидный, черемуха обыкновенная, рябина обыкновенная. Яблони дикая, домашняя и китайка, ирга колосистая, ивы козья, пепельная, мирзинолистная, сосна лесная, осина. Все эти деревья дают самосев и подрост. Кроме этого в парке обилён самосев и подрост пихты сибирской (*Abies sibirica* Ledeb.) из соседних лесов.

От бывшего здесь плодового сада остались вишня садовая, смородины красная и черная, карагана древовидная, спирея иволистная, сирень обыкновенная, жимолость татарская. Последние четыре вида образуют регулярные насаждения. Все вышеперечисленные виды дичают и/или разрастаются вегетативно.

Из аборигенных кустарников произрастают жимолость лесная, крушина, калина, малина, ежевика (*Rubus caesius* L.).

Под пологом древесных и кустарниковых растений травостой представлен, в основном, бурьянными видами, среди которых встречаются и образуют куртины неморальные виды сныть, лютик кашубский, воронец колосистый, элимус собачий а также ранее не отмеченные для данного ботанико-географического подрайона адокса мускусная, земляника мускусная и чина весенняя. На полянах представлены сообщества костреца безостого, ежи сборной, овсянницы красной с полевицей тонкой. В последнем сообществе произрастают представители боровой флоры ястребиночка аптечная (*Pilosella officinarum* F.Schultz et Sch. Bip.) и вероника лекарственная. Боровой вид живучка ползучая (*Ajuga reptans* L.) замечен и по опушкам в бурьяне.

Ближе к Ветлуге парк переходит в сложный ельник с пихтой сибирской, сосной лесной и широколиственными породами, упомянутыми выше. В травянистом ярусе этой части парка доминируют

кислица и черника, а в немногих местах с преобладанием сосны – брусника. Здесь произрастают вейник тростниковидный, грушанки, подъяльник (*Hypopitys monotropa* Crantz), а кроме того воронец красноплодный (*Actaea erythrocarpa* Fisch.) и перелеска благородная (*Hepatica nobilis* Mill.), внесенные в Красную книгу Нижегородской области. Произрастает здесь и фиалка опушенная, ранее не отмеченная в данном подрайоне. По обочинам троп произрастают одичалые гвоздика бородатая и ястребинка сглаженная и неморальный вид элимус собачий.

Кроме этого в самом селе Дмитриевское культивируются и дичают ива волчниковая и малина западная.

В пос. Ветлужский на пустырях найдены лопухи малый и большой, василек шероховатый (*Centaurea scabiosa* L.) и спаржа лекарственная, ранее не замеченные в данном подрайоне.

§ 12. Экскурсии по Павловскому району.

В Павловском районе мы, совместно с преподавателями кафедры экологии нашего университета В.П.Юниной и М.В.Сидоренко экскурсировали в окрестностях г. Ворсма (Приокский дубовый подрайон).

В первую очередь мы обследовали Ворсменское озеро. Оно смешанного происхождения, отчасти карстового, а отчасти техногенное (речка Ворсма, которая протекает через озеро, запружена плотиной). Берега озера пологие, лишь в восточной и юго-западной частях они круты, возвышаясь над урезом воды до 3 и 20 м соответственно.

Растительность правого берега водохранилища представлена сообществами тростника южного, кипреев болотного и мохнатого (*Epilobium palustre* L., *E. hirsutum* L.) камыша озерного, ситняга болотного (*Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schultz), хвостника обыкновенного. Эти сообщества изрежены скотом, пригоняемым для водопоя. В них произрастают триостренник болотный, череда поникшая (*Bidens cernua* L.) и подмаренник Рупрехта (*Galium ruprechtii* Pobed.), ранее не отмеченные для данного ботанико-географического подрайона, сусак зонтичный (*Butomus umbellatus* L.), лютик ядовитый (*Ranunculus sceleratus* L.), зюзник европейский (*Lycopus europaeus* L.), ежеголовник всплывающий (*Sparganium emersum* Rehm.), манник складчатый, шлемник обыкновенный, щавель приморский (*Rumex maritimus* L.), дудник лесной. Со стороны суши к этим обществам примыкает сообщество вейника наземного.

В воде у берега встречены ряски малая и трехдольная (*Lemna minor* L., *L. trisulca* L.), многокоренник (*Spirodela polyrrhyza* (L.) Schleid.), рдесты курчавый и пронзеннолистный, болотники болотный и обоеполоый (*Callitriche palustris* L., *C. hermaphroditica* L.), роголистник темнозеленый (*Ceratophyllum demersum* L.), пузырчатка обыкновенная, наяда большая (*Najas major* All.), водокрас лягушачий, элодея канадская, кубышка желтая, батрахий волосистолистный (*Batrachium trichophyllum* (Chaix) Bosch), уруть мутовчатая (*Myriophyllum verticillatum* L.).

Северо-западный берег озера покрыт широкой полосой тростника, в воде перед которым кое-где располагается пояс ежеголовника всплывающего и стрелолиста обыкновенного (*Sagittaria sagittifolia* L.),

ранее не найденного в данном ботанико-географическом подрайоне. В немногих местах по самому берегу располагается сообщество полевицы побегообразующей (*Agrostis stolonifera* L. s.l.). Дальше от берега вглубь суши за поясом тростника располагается сообщество овсяницы луговой, перемежающееся сообществом щучки и сообществом тимopheевки луговой (*Phleum pratense* L.). В ряде мест за сообществом тростника вглубь суши идет сообщество бурьянной растительности, среди коей имеются одичалые культурные повои: вздутый, иглистый огурец, астра иволистная.

Немногие возвышенные места в правобережно пойме и склоны правого коренного берега остепнены: в сообществах овсяницы красной (*F. rubra* L.), мятлика лугового, вейника наземного, костреца безостого произрастают василек пятнистый (*Centaurea maculosa* Lam. s.l.), мятлик сплюснутый (*Poa compressa* L.), костер мягкий (*Bromus mollis* L.), вяжечка гладкая, желтушник твердый. Возвышенные места левобережной части поймы и склоны левого коренного берега также остепнены: тимopheевка степная (*P. phleoides* (L.) Karst.), морковь дикая (*Daucus carota* L.), овсяницы красная и валлийская. Интересным является нахождение здесь в массе типично лесного растения хвоща зимующего.

На острове на озере-водохранилище находятся развалины монастыря. Там произрастают старовозрастные липы сердцевидные, тополя бальзамические, старые насаждения караганы древовидной, сирени обыкновенной, ирги колосистой, спирей дубравколистной и средней (*Spiraea chamaedrifolia* Pall., *S. media* Fr. Schmidt), вишни садовой и яблони домашней. Кроме этого там произрастают рябина обыкновенная, черемуха обыкновенная, бузина красная, малина обыкновенная, ежевика сизая. Имеется возобновление дуба и липы. Среди господствующей бурьянной растительности произрастают неморальные виды сныть обыкновенная, чистец лесной и чесночница черешковая.

Луговины острова заняты сообществами ежи сборной, вейника наземного, овсяницы луговой. В разреженных сообществах овсяницы с мятликом произрастают лук огородный (*Allium oleraceum* L.) и колокольчик персиколистный. На слабоэродированном склоне имеются остепненные сообщества овсяницы красной и валлийской с ястребиночкой аптечной и васильком пятнистым.

В самом городе Ворсма на пустырях много лука огородного и в одном месте замечен кореопсис базальный (*Coreopsis basalis* (Dietr.) Blake).

Кроме этого в юго-восточных окрестностях Ворсмы мы посетили берега ручья Сурин, правобережного притока р. Ворсмы. Там, на плато левобережной части долины этого ручья имеется разреженная пастьбой скота дубрава – дериват дубравы снытевой, волосистосоковой и пролесниковой, взаимнопереходящих друг в друга. В древостое дуб, вяз гладкий, липа, клен платановидный, осина, береза повислая. По опушкам яблони лесная и ранняя. В разреженном подлеске лещина, жимолость лесная, бересклет бородавчатый, черемуха обыкновенная. Имеется редкое возобновление всех вышеупомянутых видов деревьев и кустарников. В травянистом покрове среди бурьяна сныть, осока волосистая, пролесник многолетний, осока лесная (*Carex sylvatica* Huds.), бор развесистый (*Milium effusum* L.), овсяница гигантская,

пырейник собачий, колокольчик персиколистный, фиалки удивительная и опушенная, чина весенняя, копытень европейский. Из не часто встречающихся растений найдена примула крупночашечная (*Primula veris* ssp. *macrocalyx*) и гладыш прусский (*Laserpitium prutenicum* L.).

Ниже по течению ручья дубрава соседствует с культурами сосны на месте ранее вырубленного соснового леса. Здесь имеются отдельные старовозрастные сосны-останцы и подрост сосны, ряд борových видов: вейник тростниковилдный, ястребиночка аптечная, кошачья лапка двудомная, вероника лекарственная. Обрыв берега ручья занят остепненным сообществом тимофеевки степной и овсяницы красной. По склону роза майская, ежевика сизая, смородина колосистая, ранее не отмеченная для данного ботанико-географического подрайона, волдырник ягодный (*Cucubalus baccifer* L.).

Кроме этого мы посетили западный берег озера Ключик. Сам урез воды занят сообществом осоки вздутой. Склоны возвышаются над урезом воды на 5 м и остепнены: в сообществе вейника наземного произрастают тимофеевка степная, типчак, овсяница красная, морковь дикая. Имеются борových элементы: самосев сосны, ястребиночка аптечная, кошачья лапка двудомная.

Кроме этого с территории Павловского района мы получили ботанические материалы, доставленные моей любимой коллегой И.В.Мишуковой в бытность ее на отдыхе на турбазе «Кусторка». Она собрала фиалку опушенную и мягковолосник водный (*Myosoton aquaticum* (L.) Moench), ранее не отмеченные для данного ботанико-географического подрайона, а также типичные южноборových виды: тимьян Маршалла (*Thymus marschallianus* Willd.), герань кроваво-красная, спаржа лекарственная и заносный ослинник двулетний. Таким образом, наша милая Ирина Валентиновна обогатила флору области!

§ 13. Экскурсия в Первомайском районе.

В Первомайском районе мы, по заданию общества охраны природы, побывали в старинном парке пос. Рогожинский (Ардатовско – Наруксовский подрайон дубовых и смешанных лесов); часть парка составляет территория участковой больницы.

Основу парка составляют аллеи старовозрастных деревьев клена платановидного, липы сердцевидной, сосны лесной. Кроме этого там произрастают старые деревья вязов гладкого и шершавого – *Ulmus glabra* Huds. (ранее не отмечен для данного ботанико-географического подрайона), аллеи и группы деревьев яблони домашней, черемухи обыкновенной, тополей бальзамического (*Populus balsamifera* L.), лавролистного (*P. laurifolia* Ledeb.) и душистого (*P. suaveolens* Fisch.), осины, рябины, ивы козьей и ирги колосистой. Из аборигенных кустарников здесь произрастают крушина, жимолость лесная, бересклет бородавчатый, смородина черная, лещина, калина, бузина красная, ежевика, малина, роза майская и ива пепельная (ранее не отмеченная для данного ботанико-географического подрайона). Из интродуцированных кустарников в парке произрастают спирея иволистная, карагана древовидная, вишня обыкновенная. Все вышеперечисленные виды деревьев и кустарников успешно разрастаются вегетативно и/или дают самосев.

На территории собственно больничного городка выращиваются ель колючая, пихта сибирская, роза бедренцелистная, сирень обыкновенная. Из не часто встречающихся декоративных растений здесь произрастают расторопша Мария (*Sylibium marianum* (L.) Gaertn.) и хатма трехмесячная (*Lavatera trimestris* L.).

Травянистый покров в парке преимущественно образован бурьянными сообществами, но на окраинных участках типично неморальный. Там распространено сообщество сныти и пролесника многолетнего (они ранее не отмечены в данном ботанико-географическом подрайоне), осоки волосистой. Как ассектаторы распространены осока лесная, копытень, медуница неясная, воронец колосистый, ландыш майский, чина весенняя, овсяница гигантская, пырейник (элимус) собачий, кочедычник женский, щитовники мужской и ланцетногребенчатый, земляника мускусная, костяника, дремлик чемерицевидный, звездчатка ланцетовидная, а также лютик кашубский и фиалка удивительная, ранее не отмеченные для данного ботанико-географического подрайона.

На опушках найдены одичалые культурные растения рудбекия рассеченная и повой вздутый, а также стенактис однолетний, василек ложнофригийский (*Centaurea pseudophrigia* C.A.Mey) и лопух большой.

§ 14. Экскурсии по Чкаловскому району.

В этом районе мы, по поручению общества охраны природы, экскурсировали по паркам с. Катунки и г. Чкаловска (оба - в Чкаловско-Семеновском подрайоне еловых лесов).

Парк в Катунках является остатком старинной дворянской усадьбы, расположенной на окраине селения, примыкая к текущему в овраге ручью, правобережному притоку Волги. Ручей был перекрыт плотиной, сохранились ее остатки.

Основу парка составляет старовозрастные насаждения березы повислой, липы сердцевидной, сосны лесной, тополей бальзамического и черного (*Populus nigra* L.). Кроме того в парке произрастают тополя белый и седой (*Populus candicans* Ait.), клены американский и платановидный, вяз гладкий, яблоня домашняя, рябина обыкновенная, ива пепельная и козья, бузина красная, вишня обыкновенная. Все эти виды деревьев и кустарников имеют самосев, или поросль. Кроме этого в парке обнаружено возобновление груши обыкновенной и ели финской, чьи семена занесены из соседнего леса.

Травянистый покров парка образован на полянах сообществами ежи сборной, костреца безостого и пырея ползучего. В насаждениях же основу травянистого яруса составляют бурьянные сообщества с сильной примесью неморальных видов, что несколько необычно для парка, расположенного в подтаежной зоне. Там произрастают овсяница гигантская и земляника мускусная, ранее не отмеченные для данного ботанико-географического подрайона, осока волосистая, сныть обыкновенная, звездчатка ланцетовидная, элимус собачий, мятлик дубравный, чистец лесной, лютик кашубский, дремлик чемерицевидный. Имеются и представители боровой флоры ландыш майский, вероника лекарственная. Из травянистых представителей старой парковой культуры там одичали повой вздутый, водосбор обыкновенный, фиалка душистая. По берегу пруда произрастают

череда лучистая и ирис желтый (*Iris pseudacorus* L.), ранее не отмеченный в данном ботанико-географическом подрайоне.

Парк г. Чкаловска расположен у здания городской администрации. Основу его составляют аллеи березы повислой, лиственницы сибирской, елей финской и колючей (*Picea pungens* Engelm.). Кроме этого там произрастают карагана кустарниковая, клены американский, платановидный, татарский, приречный и сахаристый, роза морщинистая, яблони домашняя и ягодная, спирея иволистная, пузыреплодник калинолистный, жимолость татарская, сирень венгерская, свидина шелковистая (*Swida sericea* (L.) Holub), лжекаштан конский, ясень пенсильванский, орехи серый (*Juglans cinerea* L.) и манчжурский, рябинник рябинолистный, черемуха Маака (*Padus maakii* (Rupr.) Kom.), рябина Ария (*Sorbus aria* Crantz), чубушник Лемуана (*Phyladelphus lemoinei* Lemoinei). Все экзоты успешно плодоносят.

БОТАНИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ 2008 ГОДА.

Часть I . Экскурсии по Нижнему Новгороду.

§ 1. Экскурсии по Автозаводскому району.

В Автозаводском районе мы посетили вместе с моим любимым студентом нашего биофака Владиком Прудовским, по прозвищу Адъютант, Стригинский бор. Там, на переходе от низкой к высокой пойме мы изучили самосевные сообщества клена американского. Деревья клена достигают в высоту не более 14 м, многие из деревьев с искривленными стволами и опущенными к земле вершинами. Из аборигенных видов в древостое вяз гладкий, осина, ива козья, ива волчниковая. В подлеске роза майская, травостой пойменно-луговой: птармика, вероника длиннолистная, кострец безостый и пр. Обилен подрост и возобновление клена американского. В основной территории бора найдены одичалая декоративная красноцветковая форма тысячелистника обыкновенного и не часто встречающиеся в городе вяжечка гладкая и фиалка скалистая (*Viola rupestris* F.W.Schmidt).

Посетили мы в очередной раз лесопарк к югу от ул. Монастырки; мы экскурсировали в его восточной части. Она представляет собой участок высокой поймы Оки, где на границе с первой надпойменной террасой, у подножия ее уступа, протекает речка, нагруженная теплыми сточными водами. В водах этой речки еще в апреле, во время нашей экскурсии найден рдест курчавый, виргинильные многочисленные формы. Этот вид рдеста не отмечен для данного ботанико-географического подрайона.

Склон уступа первой надпойменной террасы, высотой до 5 м занят сообществами клена американского, тополя бальзамического. В качестве примеси – тополь белый, тополь черный, осина, вяз гладкий; в подлеске ивы козья, волчниковая, пепельная, присутствуют самосевные сосны. Из одичалых культурных растений – свидина шелковистая, яблоня домашняя, груша обыкновенная, слива садовая, вишня садовая, розы морщинистая и собачья (*Rosa canina* L. s.l.), жимолость татарская. Травостой – сообщества пырея ползучего с бурьянными видами. Из не часто встречающихся в городе аборигенных видов здесь присутствуют

астрагал солодколистный (*Astragalus glycyphyllos* L.) и смородина колосистая.

По другую сторону речки, на плато между ней и Окой – дубняк паркового типа с посадками березы повислой и лиственницы сибирской. Диаметр стволов дуба достигает 1 м. Травостой – разнотравный. Это сообщество переходит в дубняк снытевый паркового типа с липой и осиной. В подлеске – крушина и бересклет бородавчатый. В травостое как ассектаторы неморальные элементы фиалка дубравная и удивительная, чина весенняя, ветреничка лютичная. Рядом культура вяза гладкого с пузыреплодником калинолистным. В травостое – сообщество сныти с бурьяном. Здесь по опушке замечены одичалые кизильник блестящий и роза собачья.

На ул. Янки Купалы в озеленении обнаружены барбарис Тунберга (*Berberis thunbergii* DC.) и овсяница тростниковидная. На пустыре – лопух большой, ранее не отмеченный в данном ботанико-географическом подрайоне и грыжник многобрачный (*Herniaria polygama* J. Gray), новый вид для города.

§ 2. Экскурсии по Канавинскому району.

В этом районе на территории Нижегородской ярмарки на песчаном пустыре в разреженном мятликовом сообществе найдены такие не часто встречающиеся в городе эфемеры, как вероника весенняя (*Veronica verna* L.), незабудка торчащая (*Myosotis stricta* Link. ex Roem. et Schult.), крупка дубравная (*Draba nemorosa* L.), песчанка тимьянолистная (*Arenaria serpyllifolia* L.), проломник нитевидный (*Androsace filiformis* Retz.) и новый вид для города проломник удлиненный (*A. elongata* L.). Кроме этого в аллее кизильников найдена звездчатка раскидистая (*Stellaria diffusa* Willd. ex Schlecht.).

На пустырях бульвара Мира и в окрестностях найден одичалый тмин, а также редкие в городе костер растопыренный, ослинник силезский (*Oenothera silesiaca* Renner), мелколепестник уральский (*Erigeron uralensis* Less.), паслен Шультеца (*Solanum schultesii* Opiz).

На насыпи железной дороги на Киров найдены циклахена дурнишниковидная, амброзия полыннолистная, полынь шелковистая (*Artemisia sericea* Web.).

На берегу Волги у микрорайонов Мещерское озеро на бичевнике, а также в полосе, примыкающей к 1 надпойменной террасе (она здесь искусственно намывта) обнаружили не часто встречающиеся в городе растения: щавель украинский (*Rumex ucrainicus* Fisch. ex Spreng.), ситник лягушачий (*Juncus ranarius* Song. et Perr. ex Billot.), сыть бурая, лужайник водный (ранее не замеченный в данном ботанико-географическом подрайоне), полевичка малая – *Eragrostis minor* Host. (новый вид для области).

В этом году мы в очередной раз посетили урочище Железнодорожные дачи, где экскурсировали вдоль дороги от остановки транспорта «сады Балтика» на Московском шоссе до пос. Доскино. Это урочище, расположенное в пределах 1 надпойменной террасы Оки имеет плоский рельеф, прорезано мелиоративными аналами и занято дериватами сосняков черничников, брусничников и сложных с неморальными элементами. В настоящее время там произрастают соответствующие березняки сосновые, культуры сосны, лиственницы,

яблони ягодной, аллеи пузыреплодника и боярышников. Кроме этого там расположены болота и заболоченные луга, массивы коллективных садов.

Из не часто встречающихся в городе видов там обнаружены: осока удлиненная (*Carex elongata* L.) на болоте, ястребиночка плетевая (*Pilosella x flagellaris* (Willd.) Arv. – Touv.) в злаковом боровотравном березняке паркового типа, а в березняке злаково-неморальноотравном – фиалка дубравная (*Viola nemoralis* Kutz.). На обочине дороги как занесенные с речным песком при отсыпке полотна пойменные элементы спаржа лекарственная и молочай Бородина.

В окрестностях массивов коллективных садов в ивняках, березняках, культурах сосны в массе одичали ежевика аллеганская, окопник шершавый, вероника нитевидная, розы собачья и бедренцелистная, боярышник кровавокрасный, чубушник тонколистный (*Phyladelphus tenuifolius* Rupr. et Maxim.), земляника садовая, вишня войлочная, незабудка лесная.

§ 3. Экскурсии по Ленинскому району.

В Ленинском районе по берегу Оки у Молитовского моста в зарослях ивы шерстистопобеговой найден редкий в городе дягиль лекарственный (*Archangelica officinalis* Hoffm.), а неподалеку на опушке зарослей ивы прутовидной новый для области вид щетинохвост шандровый (*Chaiturus marrubiastrum* (L.) Ehrh. ex Reichenb.). На прирусловом валу в сообществах полыней найдены редкие в городе ослинник силезский, подорожник шершавый и полынь Сиверса (*Artemisia sieversiana* Willd.). На бичевнике в чистой заросли – полевичка душистая (*Eragrostis suaveolens* A. Beck ex Claus). На обочине шоссе у Молитовского моста – спорыш незамеченный (*Polygonum neglectum* Bess.).

В водах Силикатного озера, что к юго-западу от перекрестка проспекта Ленина и Комсомольского шоссе, найден не часто встречающиеся во внутренних водоемах города рдест пронзеннолистный. На берегу в разреженном сообществе полыней найдена полынь Сиверса. Рядом на ул. Шлиссельбургской найдены редкие в озеленении миндаль низкий и гибрид ивы ломкой и ивы вавилонской (*Salix fragilis* x *S. babylonica*).

§ 4. Экскурсии по Московскому району.

В Московском районе мы экскурсировали в Бурнаковской низине в ее северо-восточной части. Это высокая пойма Волги, занятая дериватами пойменных дубрав, массивами коллективных садов, большей частью заброшенными и пустырями. Там обнаружили остатки садовой культуры среди бурьяна и поросли ив, осины и березы: голубая жимолость (*Lonicera caerulea* L. s.l.), сирень обыкновенная, снежная ягода приручьявая, земляника садовая, тюльпаны (*Tulipa* sp.), нарциссы (*Narcissus* sp.). По берегу Волги найдены не часто встречающиеся в городе щавель приморский (*Rumex maritimus* L.) и птармика обыкновенная (*Ptarmica vulgaris* Blakw.).

Экскурсировали мы и в пос. Орджоникидзе и его окрестностях. Этот поселок расположен на западе района, к западу от железнодорожной платформы Чаадаево рядом с аэродромом авиационного завода у болот и заболоченных пустырей. Неподалеку массивы коллективных садов,

тоже б.ч. прорезанные мелиоративными каналами. Сам поселок расположен в дюнно-бугристой местности на супесчаной почве. В поселке песчаные пустыри, поросшие полынями, овсянницами валлийской и Беккера. Неподалеку на насыпи железной дороги встретились одичалая роза собачья и редкий в городе козлобородник луговой (*Tragopogon pratensis* L.).

Осмотрели мы озеленение улицы Рябцева. Там встретились гибрид ивы ломкой и ивы вавилонской, красноцветковая форма тысячелистника обыкновенного (*Achillea millefolium* L.), дичающая.

§ 5. Экскурсии по Нижегородскому району.

В этом районе в микрорайоне улиц Усилова – Фруктовая из представителей редкой культурной флоры были замечены тысячелистник таволговый (*Achillea filipendulina* Lam.), разрастающийся вегетативно и форзиция гибридная (*Forsythia suspensa* x *F. Ovata*), высаженная И.В.Мишуковой. Из редких заносных растений – мелколепестник подольский.

По склонам коренного берега Волги в окрестностях областной больницы им. Семашко в дериватах дубравы снытевой в зарослях кустарников ландыш майский, кое-где доминирующий в травостое.

У автостанции «Сенная» в озеленении отмечена хризантема посевная (*Chrysanthemum segetum* L.). У слободы Печеры на обочине дороги выросший из выброшенного корневища и разросшийся вегетативно ирис пестрый (*Iris variegata* L.). Здесь же на пустырях в массе произрастает анизанта кровельная, овсянница валлийская, житняк гребенчатый (*Agropyron cristatum* (L.) Beauv. s.l.) и мелколепестник уральский (*Erigeron uralensis* Less.). В зарослях же ив на обочине дороги у подножия склона в массе ракитник русский.

Из садоводческого товарищества «Ракета», что по ул. Деловой, моя любимая студентка нашего биофака Катя Назарова доставила мне плодоносящий экземпляр гибрида земляники мускусной и земляники садовой и гортензию древовидную (*Hydrangea arborescens* L.), а из микрорайона Верхние Печеры моя любимая студентка нашего биофака Анаит (впрочем, я называл ее Аней) Наргизян доставила мне ослинник силезский и астильбе китайскую (*Astilbe chinensis* (Maxim.) Franch. et Savat.).

В других местах района обнаружены:

- вербена канадская (*Verbena canadensis* (L.) Britt.) на ул. Ульянова,
- мак-самосейка (*Papaver rhoeas* L.) на ул. Ковалихинской,
- гортензия метельчатая (*H. paniculata* Sieb.) на ул. Гоголя,
- барвинок малый в сообществе осоки волосистой и копытнем на Нижегородском кладбище по Казанскому шоссе.

§ 6. Экскурсии по Приокскому району.

В Приокском районе в пос. Дубенки из нечасто встречающейся культурной флоры обнаружены подснежник, белоцветник весенний, губастик тигровый гибридный (*Mimulus* x *tigridum* hort.), базилик (*Ocimum basilicum* L.), спирея зверобоелистная (*Spiraea hypericifolia* L.), роза белая гибридная, бирючина (*Ligustrum vulgare* L.), чистец византийский (*Stachys bisantina* C.Koch.), федимус ложный (*Phedimus spurius* (Bieb.) 't Hart), примула сибирская (*Primula sibirica* Jacq.) ,

зубянка пятилисточковая (*Dentaria quinquefolia* Bieb.), анафалис опушенностебельный (*Anaphalis pterocaulon* (Franch. et Sav.) Maxim.).

На пустырях были найдены одичалые культурные растения: лунник однолетний (*Lunaria annua* L.), незабудка лесная, молочай кипарисовый. Кроме этого там же были найдены: лесное растение бор развесистый, луговое звездчатка раскидистая, прибрежноводная хлопущка лежачая (*Oberna procumbens* (Murr.) Ikonn.) и заносное ослинник красностебельный (*Oenothera rubricaulis* Klebachn.).

На территории бывшего предприятия «Цветы» из редких декоративных растений обнаружены: гибрид ивы ломкой и ивы вавилонской, коровяк медвежий (*Verbascum thapsus* L.), дейция шершавая (*Deutzia scabra* Thunb.), актинидия коломикта, бузина черная (*Sambucus nigra* L.), ива деревцевидная – *Salix arbuscula* L., (первое местонахождение в области). Неподалеку на обочине шоссе Дубенки-Кузнечиха обнаружен одичалый бересклет европейский, а среди подроста сосны на заброшенной пашне у дороги – ясколка полевая (*Cerastium arvense* L.).

На обочине дороги на Анкудиновку, огибающей с северо-востока Анкудиновский лес, обнаружены ворсянка посевная (*Dipsacus sativus* (L.) Honck и айва обыкновенная (*Cydonia oblonga* Mill.).

В парке областной психиатрической больницы, что у пос. Ляхово, обнаружили такие не часто встречающиеся в городе культивируемые виды, как лиственница Гмелина (*Larix gmelinii* (Rupr.) Litv.), сосна сибирская, тополь лавролистный, боярышник приречный (*Crataegus rivularis* Nutt.). В травянистом покрове, где господствуют сорно-луговые сообщества с доминированием ежи сборной, овсянницы луговой и мятлика лугового, произрастают неморальные виды гусиный лук малый, первоцвет весенний, осоки волосистая и лесная, чистяк весенний, сныть обыкновенная, земляника мускусная, лютик кашубский. Обнаружены и одичалые культурные растения: лилейник рыжий, водосбор обыкновенный, маргаритка многолетняя, нарцисс, мыльнянка лекарственная (*Saponaria officinalis* L.), шток-роза розовая, окопник шершавый (*Symphytum asperum* Lerech.). Интересным является здесь и наличие манжеток и лука скороды (*Allium schoenoprasum* L.).

На склоне коренного берега Оки на Малиновой Гряде на луговине встретились одичалые роза Юндзилла (*Rosa jundsillii* Bess.), декоративная форма двухлистника тростниковидного, рейноутрия японская. Интересным является здесь нахождение серой ольхи. По самому берегу Оки на бичевнике у водозаборной станции «Мыза» обнаружены не часто встречающиеся в городе щавель украинский, сыть бурая, ситник скученноцветный (*Juncus nastanthus* V. Krecz. et Gontsch.). Тут же в зарослях ив дягиль лекарственный.

На обочине северного Кстовского шоссе (ул. Ларина) найдены паслен иудейский, лебеда прибрежная – *Atriplex litoralis* L., (первое местонахождение в области), горчица сарептская (*Sinapis juncea* (L.) Czern.). В других местах района найдены цирцея парижская на газоне на ул. Сурикова, пираканта кровавокрасная (*Pyracantha coccinea* Roem.) в лесопарке Александровские Дачи, береза пушистая (*Betula aggr. pubescens* Ehrh.) в озеленении ул. Шапошникова, туя западная на

насыпи железной дороги к западу от железнодорожной станции «Мыза», спорыш песковый на пустыре у телевизионного завода.

§ 7. Экскурсии по Советскому району.

В Советском районе мы вместе с И.В.Мишуковой побывали в массиве коллективных садов по ул. Юбилейной, где у ее свекрови есть садовый участок. На этом участке моя любимая коллега выращивает редкие растения, б.ч.взятые семенами из Ботанического сада. А именно: садовая форма буквицы лекарственной (*Betonica officinalis* L.), стелющаяся карликовая форма молочая кипарисового, фиалка дубравная (*Viola nemoralis* Kutz.), оноклея чувствительная (*Onoclea sensibilis* L.), анафалис жемчужный, пентстемон (садовая гибридная форма) – *Pentstemon x hybridus hort.*, горечавка перекрестнолистная (*Gentiana cricuata* L.), ширококолокольчик (платикодон) – *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A.DC. , декоративная форма яснотки крапчатой (*Lamium maculatum* (L.) L.), купальницы европейская и азиатская (*Trollius europaeus* L., *T. asiaticus* L.), морозник краснеющий (*Helleborus purpureus* Walldst. et Kit.), ирисы сибирский и низкий *Iris sibirica* L., *I. pumila* L.), лиатрис колосистый (*Liatris spicata* Willd.), резуха альпийская (*Arabis alpina* L.), горицвет весенний (*Adonis vernalis* L.), пузырник ломкий, многорядник Брауна (*Polystichum braunii* (Spenn.) Fee), Все эти растения под наблюдением нашей милой Ирины Валентиновны успешно разрастаются вегетативно и она, т.о., обогатила флору города!

Кроме этого мы совместно с С.Н.Пияшовой экскурсировали в лесопарке Марьино роца и обнаружили, что черника и брусника по-прежнему произрастают на просеке ЛЭП на эродированном овражном мысу. Помимо них найдены и другие боровые элементы осока пальчатая и купена душистая. Там же в массе одичалый нарцисс. Из часто встречающихся неморальных видов усмотрена фиалка дубравная.

На территории бывшего зенитно-ракетного училища найдены такие не часто встречающиеся в озеленении виды, как декоративная форма будры плющевидной (*Glechoma hederacea* L.), боярышник Максимовича (*Crataegus maximowiczii* Schneid.), чубушник опушенный (*Phyladelphus pubescens* Lois.), можжевельник сибирский (*Juniperus sibirica* Burgsd.).

В других местах района найдены: фиалка лабрадорская (*Viola labradorica* Schrank) на газоне в парке университетского городка, бархатцы тонколистные (*Tagetes tenuifolius* Cav.) на газоне на пл. Лядова, газания сверкающая (*Gazania splendens hort.*) в палисаднике на ул. Агрономической.

§ 8. Экскурсии по Сормовскому району.

В этом районе мы экскурсировали в пойме и по берегу Волги. Пойма Волги в районе пристани имеет характер высокой поймы с дюнно-бугристым рельефом; там протекает речка Левинка. Из прежней растительности там сохранились деградированные участки дубрав паркового типа с сорно-луговым травостоем. Отдельные дубы имеют диаметр ствола до 70 см; есть возобновление дубов. Имеется возобновление и подрост сосны. Территория по берегам р. Левинки занята сообществами клена американского с сорным травостоем. Из неморальных элементов – вяз гладкий, единично – лещина и

возобновление дуба. Интересно внедрение в сообщество девичьего винограда прикрепляющегося в качестве обычной и почвопокровной лианы. На обочине дороги у речки найдены хеноринум малый. По берегу Волги у пристани на прирусловом валу в сообществе полыней найдены ослинник силезский, хеноринум малый и одичалый боярышник приречный плодоносящий. В воде у берега найдены рдест пронзеннолистный и рдест курчавый, ранее не отмеченный для данного ботанико-географического подрайона.

Пойма Волги у пос. Починки также имеет характер высокой поймы; там - мелиоративный канал, отделяющий с юго-востока Копосовскую рощу. Имеется здесь обширный песчаный карьер, поросший полынями, где произрастают самосевные сосны и их спутники келерия сизая и келерия Делявиня (*Coeleria delavignei* Czern. ex Domin.), ранее не отмеченная для данного подрайона, дрок красильный, раakitник русский. Произрастает здесь ива волчниковая. В пойме - озера с сообществами телореза алоэвидного (*Stratiotes aloides* L.). Значительная часть осмотренной нами части поймы занята сообществами ив, берез, вяза гладкого. По обочине шоссе в аллее тополя бальзамического в массе дремлик чемрицевидный. По берегу Волги усмотрен лужайник водный, ранее не отмеченный для данного подрайона. На прирусловом валу в сообществе ситников найден ситник тонкий (*Juncus tenuis* Willd.).

Часть II .Экскурсии по районам области.

§ 9. Экскурсии по Богородскому району.

В Богородском районе, как обычно, мы, в первую очередь, вместе с моим внуком Данилкой, экскурсировали по окрестностям с. Ягодное - железнодорожной платформы «296 км». На восточной окраине с. Ягодное в бурьянном сообществе мы узрели не часто встречающийся в этих местах болиголов крапчатый (*Conium maculatum* L.). В массивах коллективных садов неподалеку были обнаружены такие не часто встречающиеся в культуре растения, как колокольчик средний (*Campanula media* L.) и пажитник голубой (*Trigonella caerulea* Ser.), а в сорной флоре - вика посевная (*Vicia sativa* L.). На насыпи железной дороги обнаружена круциата горная (*Cruciata pedemontana* (Bell.) Ehrh.), новый вид для флоры области, а также песчанка тимьянолистная (*Arenaria serpyllifolia* L.), ранее не отмеченная для данного подрайона. Там же мелколепесник подольский.

В окрестностях селений Хвощевка и Сохтанка (Выксунско-Сережинский подрайон сосново-еловых лесов) нами совместно с сотрудником предприятия «Этнос» А.И.Давыдовым были осмотрены противотанковые рвы времен Великой Отечественной войны, идущие по склону правого берега р. Кудьмы и в долине ее правобережного притока р. Сычуг. Глубина рвов достигает 3 м, ширина 5 м. На дне рвов поросль берез, осин, самосевные сосны, возобновление сосен и дубов. Есть спутники сосны можжевельник, грушанки, кислицы. В массе дремлик чемрицевидный. Рядом, по склону правого берега Кудьмы у Сохтанки найдена ястребинка сглаженная (*Hieracium aggr. laevigatum* Willd.), одичалый вид старой парковой культуры.

§ 10. Экскурсии по Вадскому району.

(все экскурсии в Волжско – Пьянском дубово – степном подрайоне).

В Вадском районе мы экскурсировали вместе с С.Н.Пияшовой, и, прежде всего, осмотрели само село Вад и его окрестности. В Ваду на пустырях мы обнаружили такие характерные для лесостепи виды, как болиголов крапчатый, шалфей степной (*Salvia stepposa* Shost.) и козлородник сомнительный (*Tragorogon dubius* Scop.), ранее не отмеченный для данного ботанико-географического подрайона. На берегу озера Вадское найден одичалый иглистый огурец. На северо-восточной окраине села у обочины дороги найдена овсяница тростниковидная. На склонах коренного берега р. Вадок с южной экспозицией в сообществах костра безостого и вейника наземного найдены степные виды тимофеевка степная и овсяница валлийская, которые также образуют и самостоятельные сообщества. Во всех этих сообществах произрастают живучка женевская (*Ajuga genevensis* L.), тысячелистник благородный (*Achillea nobilis* L.), астрагал солодковый, нонеа темная (*Nonea pulla* (L.) DC.), а также истод обыкновенный (*Polygala vulgaris* L.) и вероника весенняя (*Veronica verna* L.). На плато коренного берега в сообществе с дроком красильным усмотрен цмин песчаный (*Helichrysum arenarium* (L.) Moench), вид Красной книги области, ранее не отмеченный в данной местности. Рядом на днище балки в бурьяне найден одичалый мак ложновосточный (*Papaver pseudoorientale* (Fedde) Medw.).

Посетили мы урочище Святые Ключи в северных окрестностях с. Вад. Это облесенная овражистая балка, поросшая дубравой снытево-волосистосоковой - пролесниковой и ее дериватами. По склонам с северной экспозицией изредка вкрапления куртинок хвоща зимующего с бореальными видами пузырником ломким, голокучником Линнея, майником двулистным. Есть орхидея тайник яйцевидный (*Listera ovata* (L.) R. Br.). В травостое в качестве ассектаторов чина весенняя, зубянка пятилистная, овсяница гигантская, фиалка удивительная, мокричник дубравный (*Hylebia nemorum* (L.) Fourg.), копытень и пр. Как примесь к лещине, образующей подлесок, произрастают бересклет, крушина и черемуха. Рядом на плато на опушке встречены боровые виды грушанка круглолистная и вероника лекарственная.

§ 11. Экскурсия в Дальнеконстантиновском районе.

В этом районе мы, совместно с сотрудницей научно-производственного предприятия «Этнос» И.С. Агафоновой посетили окрестности д. Зубанихи (Выксунско – Серезинский подрайон сосново-еловых лесов), расположенной в правобережной части долины р. Пукстерь, левобережного притока р. Озерки, в свою очередь правобережного притока р. Кудьмы. Строение речной долины Пукстеря типичное для малых речек правобережной части нашей области. Речка протекает в каньонообразном углублении, погруженном в пойму с небольшими увалами. Пойма отделена не всегда выраженным уступом 1 надпойменной террасы, медленно повышающейся в сторону водораздела. По бровке каньона мы усмотрели не часто встречающийся в области крестовник приречный (*Senecio fluviatilis* Wallr.). Пойма занята крупносочниками, а также сообществами камыша лесного, тростника южного, канареечника тростниковидного, среди которого заметно такое пойменное растение, как кровохлебка лекарственная.

Сама пойма сильно засорена бодяком полевым (*Cirsium arvense* (L.) Scop.). На пологих увалах поймы – кусты ив: козьей, Штарка (*Salix starkeana* Willd.), мирзинолистной. В понижении – черноольшаник таволговый.

На уступе 1 надпойменной террасы располагается боровой пустырь с рассеянным подростом и возобновлением сосны. Травостой образован разреженным сообществом вейника наземного, овсянницы луговой и мятлика лугового. Там присутствуют такие боровые элементы, как дрок красильный, ракитник русский, ястребиночка аптечная, кошачья лапка двудомная, келерия сизая, и пр. Имеются здесь и степные элементы: вяжечка голая, полынь Маршалла, тимофеевка степная, овсяница валлийская.

По опушке черноольшаника таволгового найдена чемерица белая (*Veratrum album* L.), змеевик большой (*Bistorta major* S.F.Gray), трясунка средняя (*Bryza media* L.).

Имеются одичалые культурные растения: яблоня домашняя, ирга колосистая, земляника садовая, рудбекия рассеченная (*Rudbeckia laciniata* L.), топинамбур (*Helianthus tuberosus* L. s.l.).

§ 12. Экскурсии по Краснобаковскому району.

В этом районе мы экскурсировали совместно с В.П.Юниной и М.В.Сидоренко в окрестностях пос. Шеманиха (Ветлужско – Устанский боровой подрайон). В первую очередь мы посетили урочище Заставка в северо-западных окрестностях поселка. Рельеф местности этого урочища дюнно-бугристый, осложненный долинами ручьев и понижениями типа котловин. В растительности преобладают сосновые боры и их дериваты с постоянно присутствующими боровыми и бореальными и с примесью неморальных и степных элементов, а в долине ручьев – черноольшаники.

Нами был осмотрен сосняк березовый крушиновый ландышевый, где в травяном покрове как ассектаторы встречаются неморальные элементы сныть и фиалка Ривиниуса (*Viola riviniana* Reichenb.), ранее не отмеченные для данного подрайона. Рядом в сосняке рябиновом орляково-вейниковом встречен белоус торчащий (*Nardus stricta* L.), ранее не отмеченный для данного подрайона. Интересным является березняк мелкозлаковый, где в подлеске присутствуют ивы козья, пепельная, пятитычинковая (не свойственное ей местообитание!). В травостое на фоне полевицы тонкой присутствуют куртинки брусники и черники, ракитника, есть ландыш, костяника, одичалый люпин многолистный. Из неморальных элементов – сныть, перловник поникший и чина весенняя, ранее не отмеченная для данного подрайона. На сырых полянах в этом сообществе встречается щучка дернистая, ранее не указанная для данного подрайона. Имеется здесь и возобновление ели.

Встречаются, в понижениях, ельники. В ельнике сосновом брусничном как примесь встречена береза пушистая, в подлеске рябина и ракитник, обильны подрост и возобновление ели. В травостое обычны марьяник луговой (*Melampyrum pratense* L.), ландыш, лапчатка прямостоячая (*Potentilla erecta* (L.) Raeusch.)

В долине ручья отмечен черноольшаник крапивный, на опушке которого вместе с липой найдены пырейник (элимус) собачий и борец

высокий (*Aconitum lycostomum* L.), ранее не отмеченные для данного подрайона.

В понижении найден сосняк сфагновый. Сосны низкорослы, их возобновление рассеянное. В густом кустарничковом ярусе обильны багульник, болотный мирт, голубика, клюква болотная, есть черника.

По опушкам лесов и на песчаных пустырях встречены нивяник (*Leucanthemum vulgare* Lam.), дивала однолетняя (*Scleranthus annuus* L.), полынь Маршалла, лопух малый, трясунка средняя (*Briza media* L.), дрема белая (*Melandrium album* (Mill.) Garcke), бодяк полевой, вяжечка голая, василек шероховатый (*Centaurea scabiosa* L.), келерия сизая, ранее не отмеченные для данного подрайона.

По обочинам дороги найдены одичалые мыльнянка лекарственная (*Saponaria officinalis* L.), хатьма тюрингенская и тополь лавролиственный.

В северных окрестностях Шеманихи мы посетили урочище Зеленый Бор. Рельеф местности здесь ровный с многочисленными пологими заболоченными понижениями и ложбинами. Территория занята дериватами ельников с примесью пихты, с неморальными элементами. Так, нами был осмотрен березняк (березы повислая и пушистая) осиновый вейниково-щучковый. Там имеется возобновление и подрост ели, а в травостое присутствуют ландыш, костяника и тимофеевка луговая, ранее не отмеченная для данного ботанико-географического подрайона.

Интересен высокоствольный осинник березовый неморально разнотравный. В качестве примеси в древесном ярусе присутствуют ель и пихта. В подлеске ива пепельная, мирзинолистная и козья, черемуха, крушина. Имеются подрост и возобновление ели, пихты, липы и клена платановидного, ранее не отмеченного для данного подрайона. В разреженном травостое присутствуют неморальные элементы: сныть, медуница, звездчатка ланцетовидная, подмаренник душистый, осока волосистая, ранее не отмеченные для данного подрайона. Кроме этого найдены боровые и бореальные элементы: костяника, майник, кислица, голокучник Линнея и телиптерис буковый. По опушкам произрастает любка двулистная, ранее не отмеченная для данного подрайона.

В мочажинах по лесной дороге обнаружены бутерлак портулаковидный (*Peplis portula* L.) и проломник нитевидный (*Androsace filiformis* Retz.), ранее не отмеченные для данного подрайона.

Кроме этого мои спутники самостоятельно нашли на опушке сосново-елового леса живучку ползучую (*Ajuga reptans* L.), ранее не отмеченную для данного подрайона и большую лиственницу (*Larix sibirica* Ledeb.).

§ 13. Экскурсии по Навашинскому району.

(все экскурсии в Выксунско-Сережинском подрайоне сосново-еловых лесов).

В Навашинском районе мы экскурсировали совместно с теми же лицами. Прежде всего мы посетили д. Монаково и ее окрестности. В самой деревне мы нашли на пустыре бутень клубненосный, ранее не отмеченный для данного ботанико-географического подрайона. В северных окрестностях селения на самом берегу Оки на бичевнике в разреженных группировках с ситниками, клевером ползучим (*Trifolium repens* L.) и лапчаткой гусиной (*Potentilla anserina* L.) замечены череда олиственная и песчанка тимьянолистная, ранее не зафиксированные для данного ботанико-географического подрайона. По склону в

сообществах тимофеевки луговой и овсянницы луговой найден дягель лекарственный, ранее не отмеченный для данного ботанико-географического подрайона. Выше по склону в сообществе полевицы тонкой произрастают клевер средний (*Trifolium medium* L.) и земляника зеленая, также не отмеченные для подрайона. Повсеместно по всему склону произрастает василистник блестящий (*Thalictrum lucidum* L.), также не отмеченный для данного подрайона, а по обнажениям склонов сосна и американский клен. На границе бичевника и уступа склона у выхода грунтовых вод произрастает в необычном для него местообитании сабельник болотный (*Comarum palustre* L.).

Овраги, врезанные в склон коренного берега Оки заняты сообществами ольхи черной и крапивы двудомной, где замечены недотрога обыкновенная, повой заборный (новый вид для подрайона), повилика европейская и иглистый огурец. Кроме этого там произрастает ирис желтый.

Затем мы исследовали луга левобережной части долины р. Кутры, правобережного притока Оки. Луга образованы сообществами тимофеевки луговой, овсянницы луговой и мятлика лугового. Из пойменных элементов обильно представлены кровохлебка лекарственная, таволга вязолистная, подмаренники настоящий и мягкий, молочай Бородина, ранее не отмеченный в данном подрайоне. Интересно нахождение здесь ирисов желтого и сибирского, а также девясила британского и бубенчика лилиелистного, новых для подрайона. Во многих местах луга сильно засорены бодяком полевым.

Середь луга находится дубрава, в глубине которой имеется суффозионное понижение. Дубрава паркового типа, дубы корявые, субсенильные и сенильные. В качестве сопутствующей породы – вяз гладкий, береза повислая, осина. Во втором ярусе черемуха, яблони лесная и ранняя, ольха серая. В подлеске роза майская. Травостой образован вейником пурпурным (*Calamagrostis purpurea* (Trin.) Trin.), обильны пойменные элементы таволга вязолистная, дудник, кирказон обыкновенный, ранее не найденный в данном подрайоне. Имеется боровой элемент дрок красильный, степные элементы ластовень ласточкин и кострец безостый. Из неморальных элементов – сныть и ландыш. Лианы – ежевика сизая, хмель. В суффозионном понижении произрастают смородина черная и ирис желтый. На опушке дубравы в сообществе овсянницы луговой найден марьянник гребенчатый, новый вид для подрайона.

Далее мы посетили д. Мартюшиху и ее окрестности, расположенные в междуречье Оки, Теши и Кутры. Рельеф местности слабоволнистый, осложненный оврагами и карстовыми понижениями. В самом селении в сообществах ежи сборной и тимофеевки луговой замечены виды, ранее не указанные для данного ботанико-географического подрайона: бузина красная (*Sambucus racemosa* L.), буквица лекарственная, пикульник двурасщепленный (*Galeopsis bifida* Boenn.) и бутень клубненосный. Из заносных растений – тонколучник щетинистый (*Phalacrolooma strigosum* (Muehl. ex Willd.) Tzvel.) и ситник тонкий. За околлицей обнаружен новый для области вид златошитник равнинный (*Chrysaspis campestris* (Schreb.) Desv.). В окрестностях селения по берегам придорожных канав и мелиоративных каналов найдены новые для подрайона виды: череда поникшая (*Bidens cernua* L.) в чистой

заросли, сивец луговой (*Succisa pratensis* Moench) в сообществе щучки дернистой, дербенник прутьевидный (*Lythrum virgatum* L.) в сообществе вейника наземного, звездчатка болотная (*Stellaria palustris* Retz.) в чистой заросли, щавель курчавый (*Rumex crispus* L.) в сообществе щучки дернистой, тизелинум болотный (*Thyselinum palustre* (L.) Raf.) в сообществе таволги вязолистной. Интересно присутствие здесь на более возвышенных местах вероники длиннолистной и кровохлебки лекарственной, более характерных для поймы более-менее крупных рек.

Южные окрестности селения заняты дериватами ельников черничников. Преобладают березняки крушиновые черничные с примесью ели, а на более возвышенных местах березняки малиновые неморальноразнотравные с примесью сосны и ели. Часть березняков заболочена: березняки вязолистнотаволговые и березняки крупноосоковые. Есть ивняки пепельные крупноосочниковые. В долинах ручьев - черноольшаники.

Местность к северу от селения также занята преимущественно ельниками и их дериватами (черничники, брусничники, зеленомошники), с более-менее заметной примесью сосны и неморальных элементов.

Осмотрены заболоченные березняки; в березняке крушинном черничном (дериват ельника черничника) найдена фиалка лысая (*Viola epipsila* Ledeb.), новый вид подрайона. На более возвышенных местах в сосняке луговозлаковом, деривате сосняка брусничника, М.В.Сидоренко была обнаружена живучка ползучая, ранее не отмеченная для данного подрайона.

Любопытен ельник с неморальными элементами. В нем наряду с бореальными и боровыми видами: плаун булавовидный, майник двулистный, грушанка круглолистная, ортилия однобокая, ландыш майский, произрастают неморальные виды сныть обыкновенная, вороний глаз четырехлистный, осока волосистая, единично лещина и возобновление дуба.

На обочине лесной дороги среди неморальных ельников найдены вяжечка голая и астрагал датский (*Astragalus danicus* Retz.), ранее не указанные для данного ботанико-географического подрайона.

§ 14. Экскурсии по Шатковскому району.

В этом районе мы экскурсировали совместно с С.Н.Пияшовой, и, прежде всего, посетили правобережную часть долины р. Теши у с. Архангельского (Арзамасско-Вадский дубово-степной подрайон). Здесь по берегам Теши и в понижениях поймы распространены дериваты черноольшаников и пойменных ивняков в виде их разреженных насаждений. Здесь замечены сообщества камыша лесного преимущественно у выходов сульфидных источников, обследование которых и входило в задачу моей очаровательной спутницы, крупноосочников а также сабельника болотного, вообще говоря, не характерного для поймы. Встречена ива мирзинолистная, ранее не отмеченная в данном ботанико-географическом подрайоне.

На более возвышенных местах поймы распространены сообщества мятлика лугового, овсяницы луговой, овсяницы красной - все это с клевером ползучим.

На еще более возвышенных участках поймы, деградированных из-за перевыпаса скота и на сельском стадионе распространены эфемерные сообщества вероники весенней и пашенной – *Veronica verna* L., *V. agrestis* L. (новый вид для области!), незабудки прямостоячей (*Myosotis stricta* Link ex Ehrh. et Schult.), крупки дубравной (*Draba nemorosa* L.), проломников северного и удлиненного- *Androsace septentrionalis* L., *A. elongata* L. (ранее не отмечен в данном подрайоне) с примесью овсяницы валлийской. Здесь встречен боровой элемент ястребиночка аптечная (*Pilosella officinarum* F. Schultz et Sch. Bip.). Интересно присутствие одичалого люпина многолистного и ситника тонкого.

Травянистые склоны правого коренного берега Теши заняты сообществом овсяницы красной, мятлика лугового, вейника наземного. Здесь произрастают боровые элементы ястребиночка аптечная, кошачья лапка двудомная, песчанка тимьянолистная и степные элементы: овсец опушенный (*Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilger), живучка женевская, раkitник русский, вяжечка голая, земляника зеленая, таволга обыкновенная, гвоздика Фишера (ранее не отмеченная в данном подрайоне). На эродированных склонах произрастают вышеупомянутые эфемерные сообщества.

Приводораздельный участок склона и плато в части обследуемой территории заняты дериватами дубравы лещиново-снытевой разной степени деградации под действием выпаса скота и рекреации. В древесном ярусе к дубу примешаны липа сердцевидная, вяз гладкий, береза повислая и осина. В кустарниковом ярусе к лещине примешаны берекслет бородавчатый и жимолость лесная. В травянистом ярусе из неморальных элементов – сныть, ветреничка лютичная, копытень, звездчатка ланцетовидная, чина весенняя, вороний глаз четырехлистный и фиалка опушенная. Из боровых элементов отмечены ландыш майский и раkitник русский. Из степных элементов отмечены горошек гороховидный (*Vicia pisiformis* L.) и овсец опушенный. По склонам оврагов с северной экспозицией отмечен бореальный элемент майник двулистный.

Имеется обильный дубовый, а по опушке и сосновый самосев. Последний имеется и на соседних участках поймы. Подрост сосен и дубов погрызен скотом. Интересно нахождение в дубраве осоки влагалищной (*Carex vaginata* Tausch.), ранее не отмеченной в данном подрайоне.

Другие места склона и плато заняты культурами сосны на месте сведенных сосновых боров. Там сильна примесь сорно-луговых видов и неморальных, проникших из соседней дубравы. В качестве подлеска распространены бузина красная, ирга колосистая, роза собачья, яблоня домашняя. Среди прочих имеется одичалая карагана древовидная. Рядом с культурами сосны на эродированных склонах и на близлежащих гривках поймы имеется сосновый самосев.

БОТАНИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ 2009 ГОДА.

Часть I. Экскурсии по Нижнему Новгороду.

§ 1. Экскурсии по Автозаводскому району.

В этом районе мы вместе с моей любимой студенткой ННГАСУ Аней Литвиновой посетили Стригинский бор и Смирновские Дачи с целью оценки их экологического состояния по спектру возрастных состояний основных лесообразующих пород. Выяснилось, что в бору ювенильных и имматурных сосен немного, в основном на слабоэродированных местах и в дериватах бора черничника, много субсенильных и сенильных сосен. В Дачах же ювенильных особей дуба много и имматурных и виргинильных достаточно, хотя большинство генеративных дубов имеют пониженную жизненность и есть сенильные дубы. В Дачах обнаружена редкая в заречной части лещина.

На насыпи железной дороги на перегоне от бора к Дачам найдены одичалые, или заносные культивируемые виды капуста огородная, конопля посевная, клен приречный. Найден желтушник твердый. Из аборигенных растений обнаружены ранее не отмеченные для данного подрайона златоштитник золотистый (*Chrysaspis aurea* (Poll.) Greeve) и пикульник ладанный (*Galeopsis ladanum* L.).

У железнодорожной станции Петряевка на насыпи найден лунник однолетний.

§ 2. Экскурсии по Канавинскому району.

В этом районе мы посетили парк им.1 мая. Его основу составляют аллеи ясеней пенсильванского и орехолистного, вязов гладких, лип сердцевидных, тополей бальзамических. Кроме этого там замечены тополя черный, белый и дельтовидный (*Populus deltoides* Marsh.), береза повислая, дуб обыкновенный, сосна лесная, алыча, яблони домашняя и ягодная, клены татарский, платановидный и американский, рябина обыкновенная, ивы козья и ломкая, лиственница Гмелина, кизильник блестящий, карагана древовидная, арония Мичурина, роза майская, свидина шелковистая, барбарис Тунберга, бузина красная, малина обыкновенная. Обильно возобновление ясеней, кленов, лип, вязов.

В травостое на фоне бурьянных сообществ сныть обыкновенная, кострец безостый, тимофеевка луговая, мятлик луговой, пырей ползучий, ежа сборная.

В других местах района на песчаных пустырях по бульвару Мира обнаружена кардария крупковая (*Cardaria draba* (L.) Desv.), на пустырях у пл. Комсомольской – типчак.

§ 3. Экскурсии по Ленинскому району.

В этом районе мы экскурсировали совместно с Адъютантом в районе Мызинского моста. Там, на песчаных пустырях, поросших разреженными сообществами тополя черного, ивы волчниковой, одичалой облепихи и вейника наземного найдены такие одичалые культивируемые виды, как лох узколистный (*Elaeagnus angustifolia* L.), шток-роза розовая (*Alcea rosea* L.), а также ранее не обнаруженный в данном подрайоне горошек двулетний. На ул. Попова обнаружена облепиха кавказская (*Hippophaë caucasica* (Rousi) Tzvel.) – стройное дерево высотой 10 м с прямыми ветвями; при ней многочисленная поросль.

Из других растений найден паслен Шультеца на пустыре на пр. Ленина и колокольчик рапунцелевидный – *Campanula rapunculoides* L.,

(ранее не найденный в данном подрайоне) в сообществе с ежей сборной на территории больницы № 33.

Кроме этого сотрудницы кафедры ландшафтной архитектуры ННГАСУ Ольга Лаврова и Надежда Пискарева доставили мне свои сборы из окрестностей Карповской церкви: боярвшники алмаатинский, приречный и желтоплодный (*Crataegus x almaatensis* A. Pojark., *C. Rivularis* Nutt., *C. chlorocarpa* Ashe Lenne et *C. Koch*).

§ 4. Экскурсия в Московском районе.

В этом районе мы, совместно с нашими сыновьями Владимиром и Юрием, посетили Бурнаковскую низину у автоцентра у субширотного шоссе. Там на пустырях сообщества тополя черного и ивы волчниковой, а рядом на эродированной почве в массе эфемерное сообщество анизанты кровельной.

§ 5. Экскурсии по Нижегородскому району.

В этом районе мы, совместно с аспиранткой кафедры геоэкологии ННГАСУ Катей Перегудой экскурсировали по Окской Слуде у ул. Горького. На остепненных местах Слуды мы обнаружили ранее не встречавшуюся в Нижегородском районе резеду желтую (*Reseda lutea* L.), а также не часто встречающиеся в городе бутень клубненосный (образует сообщество), желтушник раскидистый (*Erysimum diffusum* Ehrh.), овсяницу валлийскую.

Экскурсируя вдоль р. Рахмы с моей любимой студенткой нашего биофака Машей Досаевой, мы нашли одичалую облепиху кавказскую.

В микрорайоне улиц Радужная - Родионова - Фруктовая - Усилова мы нашли такие редкие в городе культивируемые как декоративные растения, как клеома красивая (*Cleome speciosa* Raf.), чина весенняя, пестролистная форма сныти обыкновенной, желтушник ястребинковый (*E. hieracifolium* L.), живучка ползучая, виноградник аконитолистный (*Ampelopsis aconitifolia* Bunge), вероника ложная (*Veronica spuria* L.), плевел многоцветковый и костер японский. На территории областной библиотеки на ул. Варварской обнаружилась эрика румяная (*Erica carnea* L.), на ул. Пожарского самшит вечнозеленый (*Buxus sempervirens* L.), чуть ли не единственный уцелевший из ранее культивировавшихся в городе и вымерзших, на ул. Рождественской буддлея Давида (*Buddleia davidii* Franch.), на ул. Горького спирея зверобоелистная (*Spiraea hypericifolia* L.).

В палисаднике на ул. Усилова в рудеральной группировке найдена скерда сибирская (*Speris sibirica* L.).

§ 6. Экскурсии по Приокскому району.

В этом районе мы совместно с моей любимой студенткой ННГАСУ Леной Мордашовой экскурсировали по пос. Дубенки и его окрестностям. В поселке из не часто встречающихся культивируемых растений обнаружены бархатцы тонколистные, вербена гибридная (*Verbena hybrida* Voss.), дейция шершавая, амарант хвостатый, расторопша Мария (*Silybium marianum* (L.) Gaertn.), лапчатка кустарниковая, тис ягодный (*Taxus baccata* L.), лаконос американский (*Phytolacca americana* L.). На пустыре найдена куртинка овсяницы валлийской. На южной окраине поселка на пустыре найдено сорго

суданское (*Sorghum sudanense* (Piper) Stapf), на территории бывшей воинской части на ул. Полярной найдены лиственница Гмелина, вяз шершавый и ольха серая. Она же по Анкудиновскому шоссе на опушке дубняка лещиново-снытевого. На северной окраине поселка у лесопарка Александровские Дачи на пустыре найдена цирцея парижская, она же на обочине Анкудиновского шоссе.

На Анкудиновском шоссе напротив юридического института МВД в культуре лиственницы сибирской найдено выросшее самосевом из оброненного ореха деревце ореха манчжурского (*Juglans manshurica* Maxim.) высотой 1,5 м. На этом же шоссе на усадьбе санаторного детского сада в массе произрастает ястребинка постенная (*Hieracium aggr. murorum* L.).

У ограды бывшего предприятия «Цветы» - одичалая роза мягкая (*Rosa mollis* Smith).

К югу от основной территории Ботанического сада в разреженной санитарными рубками дубраве лещиново-снытево-пролесниковой в массе произрастает ветреничка дубравная.

В долине р. Дубенки на заболоченном пустыре найден ситник скученный. По берегам котлована на территории бывшего завода «Керамик» - сыть бурая, неподалеку на пустыре у массива коллективных садов роза собачья. На газонах по ул. Пятигорской - коротконожка лесная (*Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Holub).

По южному кстовскому шоссе у самой границы города на обочине одичалый очиток шестилучевой (*Sedum sexangulare* L.). Здесь же в придорожной лесополосе произрастает и дичает яблоня вишнеплодная (*Malus cersifera* Spach) и высокорослая, до 8 м высотой древовидная форма караганы древовидной (*Caragana arborescens* Lam.).

На пустыре по ул. Ларина в массе подсолнечник шершавый (*Helianthus rigidus* (Cass.) Desf.).

Совместно с аспиранткой нашей кафедры ботаники Олей Жовиной мы экскурсировали в окрестностях пос. Ольгино. Там в верховьях р. Ройки обнаружили 20-летние культуры сосны, поросшие липняком снытевым. В качестве ассектаторов травянистого яруса - все типичные неморальные виды. Интересно, что в качестве подлеска - яблоня лесная. Ниже по течению у пос. Луч мы осмотрели самосевную рощу сосны лесной не менее чем 60-летнего возраста. Роща паркового типа, травостой - мятлик годичный, полевица тонкая, бурьян. Из боровых видов - ястребиночка аптечная и фиалка скалистая (*Viola rupestris* F. Schmidt).

§ 7. Экскурсии по Советскому району.

В Советском районе на Окской Слуде на остепненных склонах от университетского городка до автовокзала в массе произрастает одичалая роза бедренцелистная, роза сизая (*Rosa glauca* Pourret) и жимолость татарская, изредка - лох узколистый. Кроме этого там найдены кизильник черноплодный (*Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt.), вид Красной книги области и самосевные сосны от ювенильных до виргинильных. В сообществе мятлика лугового и клевера лугового найден шалфей степной (*Salvia stepposa* Schost.). В разреженном пырейном сообществе ятрышник шлемоносный (*Orchis militaris* L.).

В лесопарке Марьино Роща мы, совместно с Аней Литвиновой нашли колокольчик жестковолосый (*Campanula cervicaria* L.) на опушке дубняка снытевого. Ранее этот вид считался исчезнувшим с территории города.

В других местах района обнаружены: яблоня вишнеплодная в аллеях у Дворца спорта, гравилат кровавокрасный в палисаднике по ул. Васюнина.

С садового участка своей свекрови из массива садов по ул. Юбилейной наша милая И.В.Мишукова доставила выращиваемый там морозник кавказский (*Helleborus caucasicus* A.Br.).

Ветеран цветоводства, почтенная А.М.Баландина доставила со своего садового участка по ул. Юной выращиваемые ей расторопшу Мария и эрву шерстистую (*Aerva lanata* (L.) Juss. ex Schultz).

§ 8. Экскурсии по Сормовскому району.

В Сормовском районе мы, совместно с М.А.Коровиной экскурсировали в окрестностях Новосормовского кладбища. Ее западные окраины представляют собой дериваты сосновых боров брусничников, а в понижениях – черничников. От боровой флоры остались отдельные сосны, куртинки брусники и черники, ястребиночка аптечная и т.п. Основная же растительность – березняки и ивняки наземновейниковые. В понижениях – болота с тростником и рогозом.

По окраинам кладбища одичали робиния ложная акация, вишня пенсильванская, молочай кипарисовый, незабудка лесная, молодило кровельное (*Sempervivum tectorum* L.), федимус побегообразующий (*Phedimus stoloniferus* (S.G.Gmel.)t Hart), желтокислица прямая, спирея дубравколистная, земляника садовая (ананасная) - *Fragaria ananassa* Duch., ирга колосистая, ясколка Биберштейна (*Cerastium biebersteinii* DC.), клен американский.

Из редкой в городе адвентивной флоры на борových пустырях найдены лопухи большой и малый (*Arctium lappa* L., *A. minus* (Hill.) Bernh.), ранее не отмеченные для данного подрайона.

Из представителей редкой в городе аборигенной флоры в сообществах ив, берез и на борových пустырях найдены ястребиночки волосистоцветная и Рота (*Pilosella x piloselliflora* (Naeg. et Peter) Sojak, P. x *rothiana* (Wallr.) F. Schultz et Sch. Bip.), полевица виноградноковая. В озере в сообществе тростника найден рдест плавающий.

Совместно с С.Н.Пияшовой мы экскурсировали в западных и юго-западных окрестностях пос. Дубравного. Там распространены культуры сосны и борových пустыри, а по берегам р. Черной черноольшаники с вкраплением дуба. Там одичали сирень обыкновенная, гвоздика бородатая, окопник упландский (*Symphytum x uplandicum* Nym.), лилейник рыжий (*Heimerocallis fulva* L.), рудбекия шершавая (*Rudbeckia hirta* L.).

Из редких в городе аборигенных растений найдены те же ястребиночки, фиалка скалистая, толокнянка обыкновенная (*Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng.), хвощ зимующий (две последние – в культурах сосны!), а также не отмеченный для данного ботанико-географического подрайона крестовник Якова (*Senecio jacobaea* L.).

Из редких заносных растений отмечены спорыш сельский (*Polygonum rugivagum* Jord. ex Boreau) и ранее не найденный в данном подрайоне лопух большой.

На ул. Щербакова в озеленении найден гибрид ивы ломкой и ивы вавилонской.

Часть II . Экскурсии по районам области.

§ 9. Экскурсии по Богородскому району.

(Территории к западу от Кудьмы относятся к Приокскому дубовому подрайону, а к востоку от Кудьмы к Выксунско-Сережинскому подрайону сосново-еловых лесов)

В этом районе мы экскурсировали совместно с Олей Жовиной и, прежде всего, посетили сам г. Богородск. Город расположен в долинах речек Прорва и Рязанка, левобережных притоков р. Великой, которая, в свою очередь, является левобережным притоком р. Кудьмы. Ранее по территории города протекали многочисленные ручьи, в долинах которых, а также в долине самой Рязанки, имеются пруды. В настоящее время все эти ручьи либо пересохли, либо засыпаны.

По берегам прудов, речек и в заболоченных местах по днищам бывших ручьев произрастает ирис желтый, а также в массе распространилось североамериканское заносное растение череда олиственная. Из не часто встречающихся прибрежно-водных видов замечен лютик жгучий (*Ranunculus flammula* L.).

Интересно, что только в пруду у Крутой горы найден сусак зонтичный (*Butomus umbellatus* L.), только по берегу Данилова пруда – жерушник короткоплодный (*Rorippa brachycarpa* (С.А.Мей) Наяек). На дне пересыхающего пруда по ул. Новой найден амарант синеватый (*Amaranthus blitum* L.). На берегу Кабацкого пруда найден алтей лекарственный (*Althaea officinalis* L.), вероятно, одичалый из выброшенных корневищ, по берегу пруда на ул. Пионерская Площадка – одичалая лилия пятнистая (*Lilium maculatum* Thunb.).

В озеленении города масса дубов; из не часто встречаемых культурных видов замечены гибрид ивы вавилонской и ивы ломкой, роза многоцветковая (*Rosa multiflora* Thunb.). Интересна и рудеральная флора Богородска. Здесь в массе произрастают растения, редкие в других населенных пунктах области: ромашка лекарственная (*Matricaria recutita* L.), клоповник широколистный и эльсгольция реснитчатая.

Были обследованы придорожные аллеи на окраине города и в его ближних окрестностях. В многорядной березовой аллее у шоссе на Дуденево найдена любка двулистная, а рядом одичалые ива волчниковая, карагана древовидная, клен американский.

В многорядных сосновых аллеях у шоссе на Ключищи и на Лазарево обнаружился сосновый самосев, что в подобных сообществах большая редкость. Это связано здесь с тем, что аллеи используются для прогона и отдыха скота, который разрыхляет сосновый опад. Ювенильные, имматурные и виргинильные сосны обнаружались и рядом с аллеями на эродированных местах. В аллеях отмечены неморальные элементы ландыш, медуница неясная, воронец колосистый; пойменные элементы волдырник ягодный (*Cucubalus*

baccifer L.) и подмаренник мареновидный (*Galium rubioides* L.); степные элементы спаржа лекарственная, жестер слабительный, колокольчик болонский.

В аллеях, особенно по соседству с массивами коллективных садов, масса одичалых культивируемых растений: гордовина (*Viburnum lantana* L.), вишни обыкновенная и войлочная (*Cerasus tomentosa* (Thunb.) Wall.) , ясени ланцетный (*Fraxinus lanceolata* Borkh.) и орехолистный. Яблони домашняя, ягодная и вишеплодная, кизильники блестящий и цельнокрайний (*Cotoneaster integerrima* Medik.), абрикос обыкновенный, крыжовники отклоненный и обыкновенный (шипастый), розы мягкая и Юндзилла (*Rosa jundzillii* Bess.), арония Мичурнина, ирга колосистая, боярышник кровавокрасный, смородины черная и красная. Все они, кроме абрикоса, плодоносят и попадают рядом с аллеями на обнаженной почве.

Мы совершили ряд экскурсий по долинам рек. В первую очередь мы посетили речку Буянку, левобережный приток Кудьмы, которая начинается на юго-западной окраине Приокского района Нижнего Новгорода, у подножия урочища Теплая Гора. Затем речка протекает по северо-восточным окрестностям пос. Новинки, исчезает среди полностью распаханной лощины и возобновляется в пос. Кусаковка (там имеется несколько родников). По выходе из поселка речка вновь пересыхает.

В долине этой речки найдены такие редкие в области виды, как поручейница водяная (*Catabrosa aquatica* (L.) Beauv.) в верховьях; мытник Кауфмана (вид Красной книги области), троммдорфия крапчатая, кострец приречный, горечавка перекрестнолистная, козлородник сомнительный – все по остепненному склону в пос. Кусаковка.

В зарослях бурьяна по берегу речки в поселке найдена повилика хмелевая (*Cuscuta lupuliformis* Krock.), а в заболоченном русле ирис аировидный и пальчатокоренник мясокрасный. На выходе из поселка на высоком коренном левом берегу на опушке деривата дубравы лещиново-снытево-волосистосоковой (фактически- заросли лещины с редкими деревьями) – в массе боровой вид орляк обыкновенный.

В долине речки найдены одичалые культурны растения: водосбор обыкновенный, облепиха жестеровидная, козлятник восточный (*Galega orientalis* Lam.), ежевика аллеганская, а в самом русле – сильфий пронзеннолистный – *Silphium perfoliatum* L. (три последних – на территории пос. Кусаковка).

Совершили мы и экскурсию по р. Пыре. Эта река, левобережный приток Кудьмы, начинается в юго-западных окрестностях пос. Доскино, протекает по его окраине, далее протекает мимо д. Хватково, пересекает железную дорогу Петряевка – Окская, поворачивает на юго-восток и мимо д. Новопавловки течет уже в широкой долине р. Кудьмы и впадает в ее мелиоративный канал.

В долине Пыры имеется три пруда: один у пос. Доскино, один у железной дороги (он и образован железнодорожной насыпью) и третий – озеро Пыра в северо-западных окрестностях пос. Новопавловка. Из Сартакова в Пыру протекает пересыхающий ручей, в долине которого также имеются три пруда.

В пос. Доскино мы осмотрели остатки старинного парка в левобережной части долины Пыры. Основу парка образуют аллеи тополя бальзамического и березы повислой. Имеются старовозрастные яблони домашние и липы сердцевидные. В парке возобновление и подрост лип, кленов американских, дуба, яблони лесной, ясеня высокого. Из дубравного разнотравья – сныть обыкновенная, земляника мускусная, щитовник шартрский. В пустыре на окраине парка одичал окопник упландский и заносное мелколепестник уральский. В пределах Доскина же в правобережной части долины Пыры в сообществе двукисточника тростниковидного обнаружен в массе пальчатокоренник мясокрасный. Выше по склону в сообществе полевицы гигантской найден не часто встречающийся горошек четырехсемянный (*Vicia tetrasperma* (L.) Schreb.).

Долина Пыры безлесна, лишь кое-где встречены сообщества ив, одичалые яблони. По берегу речки – рогоз, манник складчатый и пр. Основные сообщества долины – пашни, луга овсяницевые, мятличные, тимофеечники.

На насыпи железной дороги найден амарант белый (*Amaranthus albus* L.). В с. Сартаково в качестве декоративного выращивают полынь лечебную (*Artemisia abrotanum* L.) и ясень высокий. По склонам балок пересыхающего ручья в сообществе вейника наземного найдена троммсдорфия крапчатая. В оз Пыра в массе распространен рогоз Лаксмана (*Typha laxmannii* Leresch.), новый вид для области.

Мы совершили экскурсию по р. Березовке – Прорве. Эта речка берет начало в лесистых оврагах к северо-западу от д. Заозерье, течет в общем направлении на юго-восток и впадает слева в р. Великую. В верховьях эта речка пересыхающая, в северо-западных окрестностях д. Березовки она совершенно исчезает в распаханной долине, даже русло ее незаметно. Лишь после впадения в нее справа р. Прорвы, вытекающей из Богородска и полностью образованной сточными водами этого города, речка имеет постоянный водоток.

В верхнем течении долина речки облесена. Там расположены культуры сосны, березняки сосновые черничные и брусничные и смешанные. Из других боровых видов нами отмечены ожика волосистая (*Luzula pilosa* (L.) Willd.), кошачья лапка двудомная, ястребиночка аптечная, можжевельник, грушанки и пр. В культурах сосны у шоссе Богородск – Нижний Новгород по обочинам троп в массе произрастает подлесник европейский (*Sanicula europaea* L.), вид Красной книги области. Элементы боровой флоры, в т.ч. и самосевные сосны распространены и по опушкам имеющих здесь дериватов дубрав лещиново-снытевых. В последних замечено такое не часто встречающееся растение, как скерда сибирская (*Scerpa sibirica* L.).

Среднее и нижнее течение долины Прорвы – Березовки безлесно, если не считать массивов коллективных садов и молодой березовой поросли на месте бывших пашен. В остальной территории распаханна и занята лугами. Здесь на склонах коренного левого берега к северо-востоку от д. Березовки, в урочище Глядевская Гора (в 16 – 17 вв. здесь было с. Глядево) в сообществах вейника наземного произрастает комплекс степных видов: мытник Кауфмана, котовник венгерский (*Nepeta pannonica* L.), язвенник крупноголовый, истод гибридный (*Polygala hybrida* DC.), астрагал солодколистный и троммсдорфия

крапчатая. Последние два вида изредка встречаются по лугам на склонах и выше по течению.

Из интересной водной и прибрежно-водной флоры в болотцах и в большом водохранилище на притоке Березовки между Оринкином и шоссе Павлово- Н.Новгород найдены рогоз узколистный (*Typha angustifolia* L.) и рдест пронзеннолистный. В прудах на ручьях, притоках Березовки у деревень Сысоевка и Оринкино найдены пузырчатка обыкновенная (*Utricularia vulgaris* L.), а в пруду у Оринкина – батрахии жестколистный и расходящийся (*Batrachium circinnatum* (Sibth.) Spach, *B. divaricatum* (Schrank) Wimmer) в пруду у Сысоевки – рдест гребенчатый.

В массе произрастают одичалые культурные растения. Помимо яблонь, вишен, слив, смородин, крыжовников, клена американского и т.п. отмечены груша уссурийская, роза мохнатая (*Rosa villosa* L. s.l.), ирга цветущая (*Amelanchier florida* Lindl.) на опушке культур сосны у шоссе на Н.Новгород, астры новобельгийская и ланцетная (*Aster novi-belgii* L., *A. lanceolata* Willd.) у обочины шоссе на Кожевенное, сирень обыкновенная, спирея японская и свидина белая по дороге в сосняке березовом, что по левобережному склону долины к северо-востоку от Березовки, живучник вечноживой (*Aizopsis aizoan* (L.) Grulich) в березняке у деревенского кладбища у Заозерья.

В Березовке на лужайке найдены язвенник крупноголовый и костер мягкий, на обочине шоссе на Кожевенное найден лопух большой.

Следующей экскурсией была экскурсия по р. Великой, которую мы с Олей совершили в сопровождении аспирантки кафедры физиологии растений нашего биофака Юли Кокошниковой. Речка Великая, левобережный приток Кудьмы, берет свое начало в юго-западных окрестностях д. Высоково, течет в общем направлении на северо-восток и впадает в Кудьму в окрестностях д. Великоселье.

В экскурсиях по долине Великой в ее среднем течении мы обнаружили на ее склонах, преимущественно занятых сообществами вейника наземного и клевера среднего, типичные виды остепненных склонов: морковь дикая, в ряде мест создававшая аспект сообщества, истод обыкновенный (*Polygala vulgaris* L.), коровяк черный (*Verbascum nigrum* L.), колокольчик болонский, змееголовник Рюйша (*Dracoscephalum ruyschiana* L.), астрагал солодколистный.

Создается впечатление, что терн колючий (*Prunus spinosa* L.) и боярышник кровавокрасный, произрастающие здесь по опушкам дериватов дубрав, или на лугах среди сообществ вейника наземного, находятся здесь в естественном местообитании, ибо нигде поблизости не культивируются.

Сохранившиеся по склонам небольшие участки дериватов дубрав лециново-снытевых, волосистоосоковых и пролесниковых частично разрежены пастьбой скота и рекреацией (население собирает таам орехи). Там в массе одичала яблоня домашняя, причем ее плоды недурны на вкус. Есть там и яблоня раняя, тоже не особенно кислая. По опушкам замечена коротконожка перистая.

В пересохшем русле речки замечен золототысячник обыкновенный, а на паровом поле – хеноринум малый. В массе одичали роза мохнатая и кизильник цельнокрайний.

Неподалеку от р. Великой расположена д. Лазарево со старинным парком, который мы обследовали. Парк расположен в верховьях ручья, левобережного притока Кудьмы. В парке когда-то был каскад прудов, теперь пересыхающих. В верхнем пруду в массе, а в нижнем в колочестве около десятка экземпляров произрастает аир тростниковый (*Acorus calamus* L.), новый вид для области.

Парк образован аллеями караган древовидной и кустарниковой (*Caragana frutex* (L.) C. Koch), липы сердцевидной, сиреней обыкновенной и венгерской, спиреи дубравколистной, жимолости татарской. Ниже по течению ручья парк переходит в липняк лещиновоснытевый – пролесниковый.

Кроме этого в парке произрастают розы майская и мягкая, барбарис обыкновенный, рябинник рябинолистный (*Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Br.), спиреи средняя и городчатая (*Spiraea media* Schmidt, *S. crenata* L.), лиственница сибирская, пихта сибирская, бересклет бородавчатый, жимолость лесная, гордовина (*Viburnum lantana* L.), жестер слабительный, тополь лавролистный, сосна лесная. Из травянистых видов – недотрога железистая (*Impatiens glandulifera* Royle). Из этих видов разрастаются вегетативно все, кроме сосны, пихты и лиственницы, а недотрога дичает.

В самой деревне из не часто встречающихся культурных видов выращивают лаконос американский (*Phytolacca americana* L.).

Наша самая продолжительная экскурсия проходила в пространстве от шоссе Павлово-Н.Новгород у Шумилова до р. Великой у Великосельева. На опушке придорожной аллеи березы повислой у шоссе найдены ирга цветущая (*Amelanchier florida* Lindl.) и козлятник восточный в массе. Рядом на заброшенном поле кормовых культур – полынь лечебная (*Artemisia abrotanum* L.). В Шумилове из интересной культурной флоры найдена ива ломкая (*Salix fragilis* L.) форма сферика (она же в Стрелкове). В ближних окрестностях Шумилова по опушкам дериватов дубрав лещиново-снытевых масса одичалых яблонь домашних с недурными на вкус плодами. По дороге от Шумилова на Стрелково в поле на обочине найден спорыш топотун (*Polygonum calcatum* Lindm.), на опушке березняка лещинового леснохвощевого одичалая цветущая рейнхутрия японская (*Reynoutria japonica* Houtt.). В Великосельеве на пустыре в сообществе ежи сборной одичалый физалис обыкновенный (*Physalis franchettii* Mast.). На обочине полевой дороги от Великосельева до Ефимьева паслен иудейский, на обочине полевой дороги от Ефимьева до Шумилова сорго суданское.

Второй по длительности экскурсией была экскурсия вдоль южной ветви Нижегородской окружной автомобильной дороги (НКАД). Экскурсия началась в пос. Буревестник, где в полосе отвода железной дороги обнаружился в массе костер мягкий, а также не часто встречающийся золотарник поздний (*Solidago serotinoidea* A. et D. Love). Рядом на луговине обнаружен горошек двулетний. В юго-западных окрестностях поселка была осмотрена порослевая дубрава лещиновоснытевая на левобережном коренном склоне долины Кудьмы. Там обнаружен боровой вид купена душистая (*Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce). Неподалеку на пустыре одичала мальва мавританская (*Malva mauritiana* L.). После этого мы вышли на обочину НКАД. Само шоссе

проходит на высоком, до 5 м, насыпном валу в поймах Кудьмы и ее правобережного притока Уннора.

По обочинам шоссе обнаружались заносные виды дурнишник береговой (*Xanthium ripicola* Holub), плевел многоцветковый (*Lolium multiflorum* Lam.), циклахена дурнишниковидная, ослинник Океса (*Oenothera oakesiana* (A. Gray) Robbins ex S. Wats et Loult.), овсяница тростниковидная и одичалые культурные ячмени гривастый и обыкновенный (*Hordeum jubatum* L., *H. vulgare* L.).

В пойменном дубняке на небольшой гриве между Кудьмой и Ункором найден гибрид вейника седоватого и незамеченного – *Calamagrostis canescens* x *C. neglecta* (ранее не найден в данном подрайоне) и в массе ирис сибирский. На опушке дубняка лециново-снытевого у виадукка НКВД над железной дорогой найдены боровые виды осока стоповидная (*Carex pediformis* C.A.Mey) и грыжник многобрачный (*Herniaria polygama* J. Gray), ранее не обнаруженные в данном подрайоне.

На берегу р. Ункор найден ситник альпийский (*Juncus alpinus* Vill.), на днище пересохшей мелиоративной канавы. На днище пересыхающей мелиоративной канавы в правобережной части поймы Кудьмы найдены ситник скученный (*Juncus nastanthus* V. Krecz. et Gontsch.) и болотник короткоплодный (*Callitriche sophericarpa* Sendth.), а рядом на пустыре осот болотный (*Sonchus plustris* L.), ранее не замеченный в данном подрайоне. В правобережной части долины р. Ункор в южных окрестностях пос. Комсомольского замечена одичалая облепиха кавказская. Там же у поселка дериват сосняка брусничника.

Кроме этих экскурсий с Ольгой, мы, сам – друг, совершили экскурсии в окрестностях с. Ягодное. В восточных окрестностях села в садоводческом товариществе «Земляничка», где имеет сад мой старший сын Владимир, мы обнаружили дичающие лофантус анисовый (*Lophanthus anisatus* Benth.) и мяту перечную (*Mentha x piperita* L.). В самом селе на сбитом лугу у пруда обнаружена дивала однолетняя; найден ситник тонкий на полевой дороге к востоку от села и он же на лужайке у платформы «296 км». Неподалеку от платформы в ельнике неморальном найден подбельник (*Hyporhys monotropa* Crantz) а на насыпи желеной дороги к северу от платформы в массе гулявник волжский.

§ 10. Экскурсии в Борском районе.

(Обследованная территория относится к Керженецко-Людновскому борово-болотному подрайону).

На автовокзале г. Бор, в ожидании автобуса, мы, экскурсируя в полосе отчуждения и на насыпи близлежащей железной дороги, нашли виды, ранее не отмеченные для данного подрайона: крапива жгучая, амарант синеватый, пикульник обыкновенный (*Galeopsis tetrachit* L.), горец крапчатый (*Persicaria maculata* (Raf.) S.F.Gray), лепидотека пахучая (*Lepidotheca suaveolens* (Pursh.) Nutt.), герань сибирская.

На территории пос. Рустай мы, экскурсируя с Аней Хохоевой, членом детского экологического клуба «Зеленый парус», нашли ранее не указанные для области ястребиночку волосистоцветную, мелколепестник уральский и ранее не найденные в подрайоне иву волчниковую и ситник тонкий.

§ 11. Экскурсии по Городецкому району.

В Городецком районе мы экскурсировали совместно с Т.А.Шумиловой, сотрудницей областной организации ВООП. В самом Городце из интересной культурной флоры найдены свидина белая и боярышник черный, а из рудеральной флоры герань сибирская, ранее не найденная в данном Чкаловско – Семеновском подрайоне еловых лесов.

Основная же наша экскурсия проходила в восточных окрестностях с. Белоглазово, где мы осмотрели урочище Никола – Ключ. Рельеф местности сравнительно ровный. Там протекает р. Филинка, правобережный приток р. Узолы. Берега речки местами обывисты с высотой обрыва до 1 м., течение извилистое. В берега врезаны небольшие овражки, в пределах урочища справа впадает ручей Никола – Ключ, берущий начало из одноименного родника и к востоку от него безымянный ручей, также берущий начало из родника. На западе правобережной части урочища, у самой окраины Белоглазово располагается заболоченная западина с сообществами камыша лесного и таволги вязолистной, ранее не отмеченной для данного подрайона. Далее к востоку идет разреженный березняк луговотравный. В древостое как примесь ели сибирская и финская, сосна лесная, осина, дуб, ивы, рябина. В подлеске крушина и роза майская. Травостой – сообщества душистого колоска, вейника наземного и тимофеевки луговой. Остальная правобережная часть урочища и вся левобережная часть заняты ельниками и их дериватами. На более возвышенных местах – ельники сосновые брусничные, ниже – черничники и кисличники, у русла – ельники высокотравные, местами ельники сильно заболочены и приближаются к сфагновым. В качестве примеси в ельниках присутствуют черная ольха, черемуха, береза пушистая, осина, а на более возвышенных местах сосна, липа, вяз гладкий, рябина и дуб и на опушках и полянах яблоня лесная. Все эти деревья дают самосев и подрост.

Кустарниковый ярус всюду выполняют крушина, ивы козья, пепельная, мирзинолистная, ушастая, а на более возвышенных местах роза майская, ива розмаринолистная.

Во всех типах ельников произрастают бореальные элементы цирцея альпийская (*Circaea alpina* L.), кислица, майник, седмичник, ветреничка дубравная, голокучник трехраздельный. Из неморальных элементов – сныть обыкновенная, лютик кашубский, звездчатка ланцетолистная, перловник поникший, элимус (пырейник) собачий.

Из лесных видов ранее не были найдены в данном ботанико-географическом подрайоне голокучник трехраздельный, орляк обыкновенный, щитовник австрийский, тайник яйцевидный, ландыш майский, мягковолосник водный (*Myosoton aquaticus* (L.) Moench), мокричник дубравный (*Hylebia nemorum* (L.) Fourr.), малина обыкновенная, дудник лесной, скерда болотная (*Crepis padulosa* (L.) Moench). По опушкам урочища одичалые яблони домашние.

§ 12. Экскурсии по Кстовскому району.

(Все они проходили в пределах Приокского дубравного подрайона).

В Кстовском районе мы с Ольгой Жовиной экскурсировали в окрестностях д. Румянцево. На его северной окраине у подножия левого

коренного берега р. Ройки болотце, где в сообществе камыша лесного произрастает пушица многоколосковая (*Eryophorum polystachion* L.). В западных окрестностях Румянцева по склонам того же берега Ройки на опушке березняка паркового типа найдены мощные (диаметр 35 см и высота 8 м) одичалые деревья яблони домашней.

К северу от деревни, на западной окраине Румянцевского кладбища в разреженных луговых и опушечных сообществах одичали нарциссы, брюннера сибирская, вероника нитевидная, спирея дубравколистная.

По Кстову и южному и западному отрезку Кстовской окружной автомобильной дороги (КОАД) мы экскурсировали сам-друг. На насыпи дороги обнаружили одичалые облепихи жестеровидную и кавказскую, они же на гривах в пойме Кудьмы. На обочине найдены рожь (*Secale cereale* L.), пшеницы твердая и мягкая (*Triticum durum* Desf., *T. aestivum* L.), просо (*Panicum miliaceum* L.), овес и овсюг (*Avena sativa* L., *A. fatua* L.), ячмени обыкновенный и двурядный (*Hordeum vulgare* L., *H. distichon* L.), горошек мохнатый (*Vicia villosa* L.), физалис липкоплодный, подсолнечник седоватый (*Helianthus subcanescens* (A. Gray) E.E.Wats.), циклахена дурнишниковидная, мелколепестник подольский. Рядом с КОАД в заболоченном сосняке рябиновом крупнотравноболотном обнаружили представители неморальной флоры овсяница гигантская и элимус собачий.

У Б.Борисова в придорожной березовой аллее одичали крыжовник обыкновенный, яблоня вишнеплодная, роза морщинистая и, в качестве почвопокровной лианы девичий виноград прикрепляющийся.

Из пос. Шава моя любимая коллега Е.Е.Демидова доставила мне выращиваемые там и дичающие, или, по меньшей мере, вырастающие из оброненных семян мальву лесную, фацелию пижмолистную (*Phacelia tanacetifolia* Benth.), василек синий (*Centaurea cyanus* L.), клевер мясокрасный (*Trifolium incarnatum* L.), расторопшу Мария, лен обыкновенный и лен крупноцветковый (*Linum usitatissimum* L., *L. grandiflorum* Desf.). Таким образом, наша милая Елена Евгеньевна обогатила флору области!

БОТАНИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ 2010 ГОДА.

Часть I. Экскурсии по Нижнему Новгороду.

§ 1. Экскурсии по Автозаводскому району.

В этом районе мы экскурсировали в западных окрестностях железнодорожной станции Петряевка вместе с моей любимой студенткой нашего биофака Машей Досаевой. Исследуемая местность представляет собой заболоченную низину, прорезанную мелиоративными канавами; имеются там и озера. По берегам каналов возвышаются гривы, образованные землей, вынутой при копке каналов. На этих возвышениях среди сообществ берез и ив произрастают отдельные сосны, в т.ч. и старовозрастные. Там, на опушке березняка в сообществе вейника наземного и полевицы тонкой был найден новый для города вид сивец луговой (*Succisa pratensis* Moench).

По берегу озера в чистой заросли произрастает ситняг игольчатый (*Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult.), а рядом в чистой заросли редкая в городе леерсия рисовидная. В водах озера в сообществе элодеи

и стрелолиста – рдест плавающий. На торфяном болоте в сообществе березы пушистой, ивы пепельной и белокрыльника болотного – росянка круглолистная (*Drosera rotundifolia* L.).

На пустыре у самой станции – амброзия полыннолистная.

Сам-друг мы посетили озера у ул. Пермякова. Они отчасти антропогенного (копанные котлованы карьеров) отчасти естественного и соединены протоками. В водах озер обнаружен рдест курчавый (*Potamogeton crispus* L.), ранее не отмеченный для данного подрайона, а также рдест пронзеннолистный. Там же произрастает батрахий жестколистный (*Batrachium circinnatum* (Sibth.) Spach) – новый вид для города.

На пустырях по берегам озер найдены спорыш топотун в сообществе лапчатки лежачей и одичалые шток-роза розовая и подсолнечник седоватый.

Нами был осмотрен заброшенный питомник по ул. Ореховская. Там произрастают и дичают бересклет европейский (*Euonymus europaea* L.), аморфа кустарниковая (*Amorpha fruticosa* L.), ива пурпурная (*Salix purpurea* L.), магония падуболистная (*Mahonia aquifolium* (L.) F.W.Schmidt). Произрастают и разрастаются вегетативно ивы ломкая и прутовидная, свидина белая, спиреи зверобоелистная, средняя, японская, сирень венгерская. Кроме этого там культивируют лиственницу Гмелина, тополь бальзамический и катальпу овальнолистную (*Catalpa ovata* G. Don).

§ 2. Экскурсии по Канавинскому району.

В этом районе мы экскурсировали в урочище Железнодорожные Дачи вместе с аспиранткой кафедры физиологии растений нашего биофака Юлией Кокосниковой. Там на берегу и в воде мелиоративного канала мы обнаружили уруть мутовчатую – *Muriophyllum verticillatum* L. (новое местонахождение в городе и первое в Канавинском районе) и бутерлак портулаковидный (*Peplis portula* L.) совместно с болотником болотным (*Callitriche palustris* L.).

На ул. Крановской моя любимая студентка нашего биофака Женя Скворцова нашла на газоне вообще редкий в подобных местообитаниях марьянник дубравный (*Melampyrum nemorosum* L.), а также клевер луговой, ранее не отмеченный для данного ботанико-географического подрайона.

§ 3. Экскурсии по Ленинскому району.

В этом районе мы, совместно с Машей Досаевой, экскурсировали в окрестностях пос. Дачного. В поселке культивируется сладкоплодная форма винограда на основе винограда приречного (*Vitis riparia* Michx.); на пустырях были замечены редкие в городе паслен иудейский и лопух большой. Мы осмотрели северные берега Шуваловского канала и озер. Растительность – сообщества ив, берез, в т.ч. березы пушистой, осин. В травянистом ярусе – вейник наземный, дудник лесной, вербейник монетчатый (*Lysimachia nummularia* L.). На песчаных пустырях – сообщества полыни Маршалла, бурьяна. Из боровых видов дрок красильный. По берегу озера найдена редкая в городе ива филиколистная (*Salix phylicifolia* L.).

Сам-друг мы экскурсировали в поселке Молитовка – поселке затона им. 25 лет Октября. Там культивируются чубушник Левиза

(*Phyladelphus lewisii* Pursh.), лещина обыкновенная. На пустыре – повилика тимьянная (*Cuscuta epithymum* (L.) L.).

На полуострове Оки у затона в сообществах клена американского и малины обыкновенной была усмотрена одичалая смородина красная. На опушке же сообщества ивы ломкой, клена американского и вяза гладкого обнаружен одичалый боярышник опахалололистный (*Crataegus rhipidophylla* Gand.). На опушке осинника кострецового – дрок красильный. На опушке монодоминантного сообщества клена американского обнаружен одичалый очитник красноточечный (*Hylotelephium erithrosictum* (Miq.) H. Ohba), который разводится в соседнем массиве коллективных садов. В приречных зарослях ивы трехтычинковой обнаружена крапива с явными признаками крапивы Сондена (*Urtica sondenii* (Simm.) Avrov ex Heltn.), по бичевнику – редкие в городе ситник скученноцветный и полевичка душистая (*Eragrostis suaveolens* Beck.).

На проспекте Ленина между остановками транспорта «Коммерческий институт» и «Гостиница “Заречная”» произрастает аморфа кустарниковая, разрастающаяся вегетативно.

§ 4. Экскурсии по Московскому району.

В этом районе мы экскурсировали с Машей Досаевой в юго-западных окрестностях пос. Торфопредприятие у объездной дороги на Московское шоссе на месте снесенного выселка. Там, в заболоченном березняке щучковом, обнаружен одичалый боярышник однопестичный (*Crataegus monogyna* Jacq.). На лугу в сообществе овсянницы луговой усмотрены несколько экземпляров пальчатокоренника Траунштейнера (*Dactylorhiza traunsteineri* (Saut.) Soo), вида Красной книги области.

§ 5. Экскурсии по Нижегородскому району.

В Нижегородском районе мы посетили склоны правого коренного берега Оки у метрооста. Они остепнены; в сообществах костреца безостого, мятлика лугового, овсянницы луговой здесь произрастают чина клубненосная (*Lathyrus tuberosus* L.), шалфей остепненный, мутовчатый (*Salvia verticillata* L.), коровяк черный (*Verbascum nigrum* L.). На эродированных склонах произрастают резеда желтая, гулявник волжский, татарник (*Onopordum acanthium* L.), кизильник черноплодный, вид Красной книги области. Здесь же южноборовый вид гвоздика пышная (*Dianthus superbus* L.). По опушкам березовых и липовых рощиц на склонах одичали яблоня ягодная и манчжурская (*Malus mandshurica* (Maxim.) Kom.). В разреженном липняке ясеневом редкотравным усмотрен ландыш майский.

В озеленении частных усадеб на ул. Родионова усмотрены не часто встречающиеся в городе виды: котовник крупноцветковый (*Nepeta grandiflora* MB.), арктотис гибридный (*Actotis x hybridus* hort.), девичий виноград пятилисточниковый, вербена гибридная (*Verbena hybrida* Voss.), сумах скумпия (*Cotinus coggigria* Scop.), дурман безвредный (*Datura innoxia* Mill.), миндаль низкий, виноградовник аконитолистный (*Ampelopsis aconitifolia* Bunge).

В озеленении микрорайона улиц Радужная – Усилова – Фруктовая усмотрены такие не часто встречающиеся в городе виды, как целозия серебристая (*Celosia argentea* L.), мирабилис ялапа (*Mirabilis jalapa* L.),

лиатрис колосистый (*Liatris spicata* Willd.), василистник водосборолистный, вид Красной книги области, синяк кривоцветниковый (*Echium lycopsis* L.), ипомея Слотера (*Ipomoea sloteri* Neuwl.). На усадьбе школы № 35, где учатся дочери моей любимой коллеги И.В.Мишуковой, ей высажены такие редкие в культуре виды, как сирень широколистная (*Syringa oblata* L.), лигустрина амурская (*Ligustrina amurensis* Rupr.), хамамелис виргинский (*Hamamelis virginiana* L.), вейгела ранняя (*Weigela praesox* (Lemoine) Bailey). Таким образом, наша милая Ирина Валентиновна обогатила культурную флору города! Как заносные в этом микрорайоне встречены эльсгольция реснитчатая и амброзия полыннолистная.

Из других мест района отмечены: белокудренник черный *Ballota nigra* L. (ранее найден только в Приокском районе) на ул. Хохлова в сообществе пырея ползучего, рядом на пустыре в сообществе пырея ползучего, вейника наземного и полыни обыкновенной найдена повилика европейская а на обочине дороги роза мохнатая (*Rosa villosa* L. s.l.); на ул. Гоголя на территории ННГАСУ культивируют зеленчук желтый, разросшийся вегетативно, а рядом на пустыре кривоцвет полевой (*Lycopsis arvensis* L.); на ул. Б. Печерской в массе амброзия полыннолистная, на ул. Алексеевской найден виноград приречный, на ул. Верхнепечерской обнаружено выросшее самосевом деревце абрикоса обыкновенного, высотой около 3 м, цветущее; в д. Новой найден пузыреплодник промежуточный (*Physocarpus intermedia* (Rydb.) C.K.Schneid.), к югу от Высоковской церкви на опушке липняка найдено плодоносящее дерево яблони китайки.

§ 6. Экскурсии по Приокскому району.

В Приокском районе мы экскурсировали с моими любимыми студентками ННГАСУ Таней Королевой и Олей Лебедевой по лесным культурам. На Анкудиновском шоссе в культурах лиственницы сибирской найдена одичалая сирень венгерская (*Syringa josikaea* Jacq. fil. ex Reichenb.). Среди заповитившего культуры неморального разнотравья усмотрена осока лесная (*Carex sylvatica* Huds.). На опушке культур лиственницы по левобережному склону Грабиловского лога найдены одичалые арония Мичурина, свидина побегообразующая. Неподалеку на опушке культуры ивы пурпурной найден марьянник гребенчатый (*Melampyrum cristatum* L.), более свойственный пойменным лугам. Там же в культуре сосны лесной в сообществе с копытнем европейским в массе произрастает адокса мускусная. Там же в культуре тополя бальзамического найден волчеягодник обыкновенный (*Daphne mezereum* L.), пожалуй, единственное место его произрастания в городе. На восточной окраине дубравы по дороге на Анкудиновку на опушке культуры лиственницы сибирской совместно с кленом татарским и караганой древовидной обнаружено деревце бархата амурского (*Phellodendron amurense* Rupr.).

По окрестностям пос. Керамик мы экскурсировали с аспиранткой ННГАСУ Катей Перегудой. Там на пустыре обнаружили одичалые розу щитконосную (*Rosa cogymbifera* Borkh.) и крыжовник шипастый (обыкновенный).

Все остальные экскурсии мы проводили сам - друг. В пос. Дубенки обнаружили такие не часто встречающиеся в городе в культуре виды,

как хмель сердцевидный (*Humulus cardifolius* Miq.), а также разрастающиеся вегетативно роза столитная (*Rosa x centifolia* L.), полынь лечебная, сирень широколистная, купальница европейская, а также карагана кустарниковая, клещевина (*Ricinus communis* L.) и лиственница даурская (*Larix dahurica*). Из одичалых замечены амарант хвостатый, кизильник блестящий и марь доброго Генриха.

В поселке бывшего лесничества на Анкудиновском шоссе на опушке дубравы в массе разросся виноград лабруска (*Vitis labrusca* L.). В озеленении поселка усмотрена береза японская (*Betula japonica* Sieb.). Неподалеку на усадьбе школы – интерната глухонемых детей в вязовнике лециново-снытевом в массе произрастает цирцея парижская. Там же в березняке волосистосоковом в массе фиалка душистая.

В садовом массиве между Анкудиновским шоссе и ул. Батумской на обочине тропы по склону в сообществе сливы садовой в массе хвощ зимующий. Неподалеку в южных окрестностях юридического института МВД в разреженном вязовнике лециново-снытевом на склону овражка на эродированной почве куст одичалого не цветущего чубушника.

В дубраве к востоку от Ботанического сада ННГУ на обочине тропы обнаружен марьянник польский (*Melampyrum polonicum* (Beauv.) Soo). На восточной же окраине дубравы на обочине дороги на Анкудиновку в сообществе полевицы тонкой и золотарника канадского найдена в массе морковь дикая, впервые на территории города.

На проспекте Гагарина у остановки общественного транспорта «Улица Лебедева» на газоне в массе плевел многоцветковый, а в цветнике бурачник лекарственный (*Borago officinalis* L.), мальва лесная, расторопша Мария. Там же повилика европейская.

§ 7. Экскурсии по Советскому району.

В этом районе мы, совместно с Машей Досаевой, экскурсировали в лесопарке Марьяна Роца. Там, к северу от пос. Кузнечиха в разреженном пастьбой скота осиннике нашли коротконожку лесную в массе, а на обочине дороги на просеке ЛЭП в зарослях лецины гибрид малины обыкновенной и малины щетинистой (*Rubus strigosus* Michx.), на опушке этих зарослей марьянник польский а на обочине тропы ситник тонкий.

Во всех остальных местах района мы экскурсировали сам – друг. Так, мы обнаружили, что в поселке Сахарный Дол культивируется и разрастается вегетативно роза столитная. В южных окрестностях пос. Новопокровское в пруду в долине ручья, правобережного притока р. Грабиловского, произрастают в сообществах рясок рдест плавающий и болотник короткоплодный. На склонах этой долины с северной экспозицией в разреженном березняке вейниковом – самосевные сосны.

На пустыре в Высоковском проезде обнаружилась марь остроконечная (*Chenopodium cuspidatum* Willd.). На ул. Генкиной на пустыре в массе амброзия полыннолистная. Там же на газоне колокольчик персиколистный.

На окской Слуде в районе университетского городка – бассейна «Дельфин» в сообществе костреца безостого и клевера лугового – купена душистая, более свойственная хвойным лесам. На пустыре у Молитовского моста – марь остроконечная.

На пустыре на ул. Ванеева обнаружались выросшие самосевом эмилия яркокрасная (*Emilia coccinea* G. Don.), мальва мавританская, фацелия пижмолистная.

На обочине шоссе Дубенки – Кузнечиха найдены ослинник Океса и паслен Шультеза.

Из массива садов на ул. Юбилейной моя любимая коллега И.В.Мишукова доставила мне выращиваемые на усадьбе своей свекрови колокольчик карпатский (*Campanula carpatica* Jacq.), циннию узколистую (*Zinnia angustifolia* Н.В.К.). Со своей усадьбы в пос. Лапшиха моя любимая коллега Е.Е.Демидова доставила выращиваемые ею магнолию кобус (*Magnolia kobus* Thunb.) и пион желтый (*Paeonia lutea* Franch). Таким образом, наши милые Ирина Валентиновна и Елена Евгеньевна обогатили флору города!

Мой любимый студент нашего биофака Паша Эльдеев доставил ромашку лекарственную с пустыря у университетского городка. Моя любимая коллега с кафедры экологии нашего университета В.П.Юнина доставила мне из окрестностей пос. Сахарный Дол осоку лесную с признаками викарирующего вида осоки Арнеля – *Carex arnellii* Christ. (вид Красной книги нашей области).

§ 8. Экскурсии по Сормовскому району.

В этом районе мы экскурсировали с Машей Досаевой, прежде всего в пос. Копосово и в его окрестностях. Там мы обследовали болото Белое, расположенное в котловине у северо – восточного подножия останца 2 надпойменной террасы. В северо-западной части котловины расположено озеро. Болото Белое – переходного типа, поросло березняком, ивняком осинником сфагновыми. В подлеске крушина ольховидная, кустарники и кустарнички вересковых: багульник болотный, болотный мирт, подбел многолистный, голубика, клюква болотная. На кочках вереск. Кроме этого там отмечены щитовник гребенчатый (*Dryopteris cristata* (L.) A. Grae) и гибрид вейника наземного и седоватого. В массе одичала арония Мичурина. На окраине болота в осиннике вейниковом – ива филиколистная.

В водах озера – рдест плавающий, пузырчатка обыкновенная; по берегу озера в слообществе ив и пушицы многоколосковой в массе дремлик болотный (*Eriopactis palustris* (L.) Crantz), вид Красной книги области. В сообществе ивняка тростникового – в массе дремлик чемерицевидный.

В самом поселке выращивают облепиху кавказскую и дурман безвредный.

Посетили мы с Машей и пойму Волги к северо-востоку от поселка. Там в пойменном озере в сообществе водокраса лягушачьего (*Hydrocharis morsus-ranae* L.) уруть колосистая (*Mytiophyllum spicatum* L.).

Вторая наша экскурсия была по окрестностям пос. Торфопредприятие. Там на пустырях и в разреженных зарослях березы повислой произрастают одичалые культурные растения: кислица прямостоячая, облепиха кавказская, ежевика аллеганская, колокольчик персиколистный, жимолость голубая (*Lonicera caerulea* L. s.l.), ель финская, окопник упландский (*Symphytum x uplandicum* Nym.),

арония Мичурина (в т.ч. и на гривах среди болот!), зорька халкедонская (*Lychnis chalcidonica* L.).

На здешних болотах по-прежнему произрастает весь комплекс болотных видов, которые мы наблюдали и ранее и который аналогичен тому, что произрастает на болоте Белом. Ива лапландская (*Salix lapponum* L.), росянка круглолистная, куманика неская (*Rubus nessesensis* Hall.) также на своих местах. На пустыре в сообществе полевицы тонкой найдена ястребиночка волосистоцветная.

Часть II . Экскурсии по районам области.

§ 9. Экскурсия в Балахнинском районе.

В этом районе по моей просьбе экскурсировала моя любимая студентка ННГАСУ Юля Будяк. Она обнаружила, что в садоводческом товариществе «Дубрава» (окрестности с. Б.Козино), где имеют садовый участок ее родители, интенсивно дичают и распространяются за пределы товарищества земляника садовая и незабудка лесная. На лужайке в товариществе она нашла ежу сборную (*Dactylis glomerata* L.), ранее не найденную в данном ботанико-географическом подрайоне (Балахнинском борово-болотном).

§ 10. Экскурсии по Богородскому району.

В Богородском районе мы, совместно с Наташей Манаевой, аспиранткой кафедры физгеографии ННГПУ, обследовали коренной берег Оки к юго-западу от пос. Новинки – к северу от пос. Сартаково. Там мы посетили массивы коллективных садов у большого оползня. В садах культивируются и разрастаются вегетативно такие не часто встречающиеся растения, как чубуцник Фальконера (*Phyladelphus falconeri* Sarg.), миндаль низкий, гортензия древовидная, вишня войлочная, василек горный, элеутерококк колючий, актинидия коломикта. Рядом с садами в полосе отвода шоссе Павлово – Н.Новгород в сообществе одичалой вишни и вейника наземного обнаружен одичалый ирис германский (*Iris germanica* L.). На обочине дороги в товариществе усмотрен ситник тонкий.

На травянистых склонах рядом с садами произрастает купальница европейская.

Был осмотрен оползень. На его стенках срыва в разреженном сообществе произрастают облепиха, карагана древовидная, возобновление березы повислой, ивы козьей, мирзинолистной и пепельной. В разреженном травостое доминируют мать – и мачеха (*Tussilago farfara* L.), хвощ полевой (*Equisetum arvense* L.), а в качестве примеси бодяк полевой (*Cirsium arvense* (L.) Scop.), полыни горькая и обыкновенная (*Artemisia absinthium* L., *A. vulgaris* L.).

Тело оползня имеет поперечные трещины, ступенчатый профиль и прорезано трещинами и в вертикальном направлении; спускается оно практически к урезу воды. Растительность на теле оползня – преимущественно молодые (около 30 лет) переходящие друг в друга сообщества березы повислой и ольхи серой. Как примесь – облепихи жестеровидная и кавказская, ивы, осина, самосевная сосна. В некоторых местах облепиха сама образует сообщества. Имеется возобновление и подрост всех этих видов и кроме того ясеня высокого,

вяза гладкого, липы, клена. В подлеске жимолость лесная, лещина, одичалые вишня, малина, крыжовник и пр. В травянистом ярусе преобладает сныть, на заболоченных местах у выхода грунтовых вод тростник, дудник, хвощ болотный (*E. palustre* L.), рогоз широколистный. Как примесь к сныти – звездчатка ланцетолистная, ландыш майский, горошек лесной (*Vicia sylvatica* L.), хвощ зимующий, мятлик дубравный (*Poa nemoralis* L.).

По опушкам и в разреженных насаждениях в массе башмачок настоящий (*Cypripedium calceolus* L.), ятрышник шлемовидный (*Orchis militaris* L.), купальница европейская.

Нижняя окраина оползня занята сообществами ольхи черной, ивы трехтычинковой, имеется возобновление тополя белого.

Немногие луговины на теле оползня выполнены сообществами вейника наземного. Имеются представители остепненного луга на склонах: жабрица порезниковая (*Seseli libanotis* (L.) C. Koch), василек шероховатый (*Centaurea scabiosa* L.), земляника зеленая, спаржа лекарственная, чернокорень обыкновенный (*Cynoglossum officinale* L.).

В составе экскурсии ветеранов нашего университета мы побывали в старинном парке с. Подвязье. Парк фактически представляет восстановившуюся дубраву снытевую, где имеются два отдельных дерева лиственницы Гмелина и аллеи и отдельные куртины (в случае кустарников) спиреи дубравколистной, тополя лавролистного, липы сердцевидной, яблони домашней, сирени обыкновенной, пузыреплодника калинолистного, рябинника рябинолистного, гордовины обыкновенной. Все они кроме лиственниц, тополей и яблонь либо разрослись вегетативно, либо дали жизнеспособных самосев.

В двух местах района найдены одиночные деревца абрикоса обыкновенного и яблони вишнеплодной в полосе отвода шоссе на северо-восточной окраине Богородска (эта местность и две предыдущие находятся в Приокском дубравном подрайоне), эшшольция калифорнийская на пустыре и лук Моли (*Allium moli* L.) в культуре в садоводческом товариществе «Земляничка», находящемся в Выксунско-Сережинском подрайоне сосново-еловых лесов.

§ 11. Экскурсии по Борскому району.

В этом районе мы экскурсировали со старшим преподавателем кафедры физгеографии ННГПУ Андреем Асташиным. В окрестностях д. Минино (Баланинско-Сейминский борово-болотный подрайон) мы посетили суффозионную депрессию в пологой ложбине, занятую двумя озерами. Сама ложбина располагается в хорошо освоенной местности. По склону ложбины в поросли березы и осины – молодые сосенки (до ближайшего леса, где растут сосны, или до ближайших культур сосны свыше 3 км!).

В окрестностях д. Мешково (Чкаловско-Семеновский подрайон еловых лесов) мы посетили заболачивающийся березняк сосновый долгомошно-сфагновый. В древостое березы повислая и пушистая, сосны, в подлеске рябина, ива пепельная, крушина (*Frangula alnus* Mill.), ива розмаринолистная. Имеется возобновление берез, сосны и дуба (!). В травянисто-кустарничковом ярусе ожика волосистая (*Luzula pilosa* (L.) Willd.), черника, брусника, болотный мирт, вереск (*Calluna vulgaris* (L.) Hill.), грушанки.

В окрестностях д. Лихачево (Керженецко-Людновский борово-болотный подрайон) мы посетили ельник зеленомошно-долгомошный. Там ели финская и сибирская, во втором ярусе береза повислая, сосна, в подлеске крушина. Возобновление ели наблюдается по упавшим стволам деревьев под пологом березы. Имеется возобновление дуба (!) во мху. В разреженном травянисто-кустарничковом ярусе брусника, черника, ожика волосистая, щучка дернистая (*Deschampsia caespitosa* (L.) Beauv.), молиния голубая (*Molinia caerulea* (L.) Moench). Имеются выворотни сосны и ели, причем корни не идут глубже 30 см. В почве заметно оглеение. На дороге у деревни одичала арония Мичурина.

В окрестностях д. Филипповской (Балахнинско-Сейминский борово-болотный подрайон) мы посетили находящийся в суффузионном понижении осинник ивовый редкотравный на месте заброшенной пашни. В древостое как примесь береза повислая, в подлеске рябина, одичалая домашняя яблоня, ива пепельная, крушина, роза майская. В травостое кострец безостый, земляника лесная, щитовник шартрский.

В окрестностях д. Курочкино (Керженецко-Людновский борово-болотный подрайон) мы посетили березняк сосновый брусничный; как примесь в древостое береза; в подлеске ива пепельная, крушина, в травянисто-кустарничковом ярусе вереск, брусника, молиния голубая, ожика волосистая, орляк обыкновенный, черника, щитовник шартрский, грушанка круглолистная и ортилия однобокая. Кроме этого там произрастают чина весенняя (*Lathyrus vernus* (L.) Bernh.) и на эродированном склоне хвощ зимующий. Имеется возобновление сосны, березы и ели. В глубине лесного массива имеется котловина с выработанным торфяником и мелиоративным каналом. Котловина занята сообществом ивы пепельной, черной ольхи, березы пушистой с тростником и малиной. В травостое имеется дудник лесной. По склону котловины разреженный сосняк, где в травостое щитовники шартрский и мужской, грушанка круглолистная и чина весенняя.

У шоссе Линда - Тарасиха мы посетили долину р. Кезы (Чкаловско-Семеновский подрайон еловых лесов). В левобережной части в воде у берега сообщество двукисточника (канареечника) тростниковидного (*Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch), ситника скученного (*Juncus conglomeratus* L.), частухи подорожниковой, незабудки дернистой (*Myosotis caespitosa* K.F.Schultz) и мятлика болотного (*Poa palustris* L.). Выше по склону - сообщество вейника наземного, среди которого разбросаны сосны, ива волчниковая, ива пепельная, береза повислая, осина, ольха черная. В правобережной части долины Кезы в воде сообщество болотников болотного и короткоплодного и ряски малой (*Lemna minor* L.), ранее не отмеченной для данного подрайона. Обрыв берега 2 м относительной высоты иссечен овражками. На плато - сообщество вейника наземного и костреца безостого с полынью Маршалла, среди которого рассеяны березы, сосны, ольха черная, ива пепельная.

§ 12. Экскурсии по Бутурлинскому району.

(Все экскурсии были в Пьянско-Волжском подрайоне дубовых лесов и степей).

В Бутурлинском районе мы побывали с экскурсией ветеранов нашего университета. В с. Б. Бакалды были усмотрены такие редко

встречающиеся культурные растения, как рябина ария (*Sorbus aria* Crantz), сумач скумпия (*Cotynus ciggigria* Scop.) и свидина белая.

В пос. Бутурлино были обнаружены в массе яблони вишнеплодные, свидина белая и древовидная форма караганы древовидной, высотой около 8 м. Из сорняков обнаружены осот огородный (*Sonchus oleraceus* L.) и пикульник двурасщепленный (*Galeopsis bifida* Boenn.), ранее не отмеченные для данного подрайона.

§ 13. Экскурсия в Вознесенском районе.

В этом районе мы, совместно с Т.Н.Шумиловой, посетили райцентр пос. Вознесенское. Территория относится к Выксунско-Сережинскому подрайону сосново-дубовых лесов. В поселке имеется старинный парк, расположенный отчасти по склону левого коренного берега р. Варнавы, правобережного притока р. Мокши, а отчасти на плато. Основу парка составляют 60 - 80 - летние насаждения тополя бальзамического, липы сердцевидной, вяза гладкого, березы повислой, клена платановидного, лиственницы сибирской. В прошлом в парке произрастал и тополь лавролистный (*Populus laurifolia* Ledeb.), ныне отмерший; от него осталась поросль. Кроме этого в парке есть более молодые деревья клена американского и рябины обыкновенной. Травостой в парке бурьянный с примесью неморального вида сныти обыкновенной.

В самом поселке из не часто встречающейся культурной флоры выращивают орех манчжурский (*Juglans manshurica* Maxim.) и тополь душистый (*P. suaveolens* Fisch.). На пустырях замечены лопух большой - *Arctium lappa* L. (ранее не отмечен в данном подрайоне) и недотрога железистая (*Impatiens glandulifera* Royle). На берегу водохранилища в зарослях ив найден одичалый боярышник опахалолистный (*Crataegus rhipidophylla* Gand.), там же в сообществе черной ольхи с хвощем лесным найден посконник коноплевый (*Eupatorium cannabinum* L.) и в сообществе овсяницы луговой девясил британский (*Inula britannica* L.), ранее не найденный в данном подрайоне. В водах водохранилища обнаружены рдесты блестящий и пронзеннолистный (*Potamogeton lucens* L., *P. perfoliatus* L.).

На южной окраине поселка осмотрен сложный сосняк. В древостое сосна лесная, дуб обыкновенный, как примесь береза повислая, липа сердцевидная, во втором ярусе рябина, в подлеске лещина, ирга колоситая, арония Мичурина, вишня обыкновенная, яблони ранняя и домашняя, крушина, бересклет бородавчатый. В травянистом покрове мозаика куртин борových элементов (ландыш, майник) и неморальных (осока волосистая, копытень). Присутствует недотрога обыкновенная. Есть возобновление всех лесообразующих пород. Интересно присутствие куманики несской.

§ 14. Экскурсии в Городецком районе.

В этом районе в д. Шадрино и ее окрестностях (Чкаловско-Семеновский подрайон еловых лесов) экскурсировала моя любимая студентка ННГАСУ Таня Королева. В деревне культивируют иву волчниковую (*Salix daphnoides* Vill.) и фиалку Виттрока (*Viola x wittrockiana* Gams. ex Hegi)). На лужайке в деревне ей найдены нивяник обыкновенный (*Leucanthemum vulgare* Lam.) и чина луговая (*Lathyrus pratensis* L.), ранее не найденные в данном подрайоне. В окрестных

лесах дичают яблоня домашняя и вишня обыкновенная, произрастает в небольшом количестве лещина обыкновенная, находящаяся здесь на северной границе своего распространения.

§ 15. Экскурсии по Ковернинскому району.

В Ковернинском районе собирали гербарии по моей просьбе мои любимые студентки ННГАСУ Оля Лебедева (д. Сухоноска) и Лена Мордашова (д. Дурандино). Ботанико-географический подрайон в обоих случаях как в § 14. В Сухоноске культивируют иву волчниковую, лук-скороду (*Allium schoenoprasum* L.) и аронию Мичурина, дичающие. На опушке леса найдена ива Штарка (*Salix starkeana* Willd.) и чина луговая, ранее не найденные в данном подрайоне. В Дурандино также найдена ива волчниковая.

§ 16. Экскурсии по Кстовскому району.

В этом районе мы с Наташей Манаевой экскурсировали по склонам правого коренного берега Волги к югу от с. Безводное (Приокский дубовый подрайон). Этот берег имеет здесь две террасы, причем нижняя в значительной части выровнена и отсыпана песком. По склону расположены и оползневые террасы разного возраста.

Нижняя терраса у самого берега - типичный бичевник с пионерными группировками различных видов череды, сусака зонтичного, камыша лесного, леерсии рисовидной и пр. Далее вглубь берега идеи пояс ивняков с разреженным травостоем из девясила британского и иволистного (*Inula salicina* L.), полыни лечебной (*Artemisia abrotanum* L.), вероники длиннолистной и пр. Далее вглубь берега идет на выровненной и отсыпанной террасе дорога у подножия склона. По обочинам в сообществе пырея ползучего произрастают морковь дикая, полыни, мари, лебеда и новый для области вид двурядник постенный (*Diploaxis muralis* (L.) DC.).

Склоны коренного берега остепнены. В луговых сообществах костреца безостого, вейника наземного, овсянницы луговой и мятлика лугового произрастают овсянница красная и валлийская, тимофеевка степная, василек шероховатый, земляника зеленая, жабрица порезниковая, коровяк черный, горечавка перекрестнолистная (*Gentiana cruciata* L.), а по опушкам сообществ лещины лазурник трехлопастный (*Laser trilobum* (L.) Borkh.). На обнаженных склонах в массе орляк обыкновенный, а в сообществах вейника наземного и орляка в массе лазурник. Единично по обнажениям яблоня домашняя, облепиха жестеровидная, сирень обыкновенная, молодые сосны, ракитник русский.

Лесные сообщества представоены сообществами ольхи серой (*Alnus incana* (L.) Moench) с липой, вязом, березой, с преобладанием лещины в подлеске и копытня европейского (*Asarum europaeum* L.) в травостое. Произрастают здесь и липняки и кленовики лещиново-снытевые. В качестве примеси во всех этих сообществах ясень высокий, в подлеске крушина, черемуха, бересклет, жимолость лесная, в травостое медуница, фиалка удивительная, хвощ зимующий, воронец колосистый, по опушкам элимус собачий. У выхода грунтовых вод - посконник коноплевый и дудник лесной. Единично в сероольшанике лещиново-копытневом встречена сосна возраста около 100 лет. На зарастающих

стенках срыва оползней найдены деревца тополя черного, в то время, как этих деревьев нигде нет поблизости. Молодые же стенки срыва содержат обычный набор видов: вьюнок полевой, мать-и-мачеха, полыни.

Мы экскурсировали по северным окрестностям д. Горный Борок (Пьянско – Волжский дубравно – степной подрайон) в сопровождении школьников – членов Кстовского клуба юных туристов, которыми руководила моя любимая студентка нашего биофака Маша Ермилова. Местность занята дериватами сосняков: березняк сосновый иргово-ландышевый, березняк рябиновый мелкозлаково-ландышевый, березняк сосновый черемуховый редкотравный, березняк сосновый жимолостный ландышевый, сосняк паркового типа мелкозлаковый. В древостое как примесь липа, дуб, вяз гладкий, яблоня ранняя. В подлеске есть лещина, роза майская, крушина ольховидная, в травостое присутствуют неморальные элементы сныть, звездчатка ланцетная, земляника мускусная, элимус собачий, овсяница гигантская. Из боровых элементов брусника, ожика волосистая, купена душистая, из южноборовых ластовень ласточкин (*Vincetoxicum hirundinaria* Medik.) . Из одичалых культурных видов ирга колоситая, вишни обыкновенная и войлочная, груши обыкновенная и уссурийская (*Pyrus communis* L., *P. ussuriensis* Maxim.), яблоня домашняя, алыча. Из заносных недотрога мелкоцветная (*Impatiens parviflora* DC.).

Сам – друг мы посетили усадьбу И.Ю.Калистратовой в садоводческом товариществе «Елховка» в окрестностях одноименного селения. Там культивируются и разрастаются вегетативно такие редкие в культуре виды, как сисюрийский остроконечный (*Sisyrinchium macronatum* Michaux), клематис метельчатый (*Clematis paniculata* Thunb.), живучники вечноживой и камчатский (*Aizopsis aizoon* (L.) Grulich, *A. kamtschatica* (Fisch.) Grulich) диервила приручьявая (*Diervilla rivularis* Gatt.), мелколепестник красивый (*Erigeron speciosus* (Lindl.) DC.), аморфа кустарниковая, котовник крупноцветковый, колокольчики карпатский и средний (*Campanula carpatica* Jaq., *C. medium* L.), лапчатки индийская и скальная (*Potentilla indica* L., *P. rupestris* L.), стефанандра Танаки (*Stephanandra tanakae* Franch. et Sav.), живокость садовая гибридная (*Delphinium x hybridus hort.*), тимьян блошинный (*Thymus pulegioides* L.), бузина травянистая (*Sambucus ebulus* L.), чистец византийский (*Stachis byzantina* C. Koch), манжетки мягкая и вееровидная (*Alchimilla mollis* (Buser) Rothm., *A. flabellata* Buser). Там культивируются и дичают желтокислица рогатая (*Xanthoxalis corniculata* (L.) Small), лен австрийский (*Linum austriacum* L.), ясколка Биберштейна (*Cerastium biebsteinii* DC.). Сверх того там культивируются виноград Тунберга (*Vitis thunbergii* Sieb. et Zucc.), лаконос американский (*Phytolacca americana* L.) и катальпа овальнолистная (*Catalpa ovata* G. Don.). Таким образом, наша уважаемая Ирина Юрьевна обогатила флору области!

По дороге из Вязовки в эту усадьбу на обочине Арзамасского шоссе у пересечения ее с НКАД усмотрен в сообществе пырея ползучего в массе гулявник волжский (*Sisymbrium wolgense* Vieb. ex Fourn.). Неподалеку в чистой заросли на щебне произрастает горошек двулетний (*Vicia biennis* L.). Рядом в сообществе ежи сборной в массе одичал козлятник восточный (*Galega orientalis* Lam.).

Побывали мы и в Кстове. Там на западной окраине города на обочине шоссе в сообществе ежи сборной обнаружен пойменный вид пусторобрышник обнаженный (*Cenolophium denudatum* (Hornem) Tutin). В культурах лиственницы сибирской имеется ее возобновление и одичалая вишня войлочная. У автостанции на опушке сообщества клена американского в массе рейноутрия японская с бодяком полевым.

§ 17. Экскурсия в Лысковском районе.

В этом районе мы с Наташей Манаевой экскурсировали по склонам коренного берега Волги в окрестностях с. Бахмут, в Пьянско – Волжском подрайоне дубрав и степей. Склоны здесь большей частью заняты сообществами серой ольхи и березы повислой, в т.ч. и на заросших телах оползней. Единично в этих сообществах встречаются молодые сосны и представители боровой флоры: ландыш майский, купена душистая (*Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce), колокольчик круглолистный (*Campanula rotundifolia* L.) и осока пальчатая (*Carex digitata* L.).

На эродированных склонах и на луговинах усмотрены облепихи жестеровидная и кавказская, яблоня домашняя, чубушник венечный (*Phyladelphus coronarius* L.), вишня обыкновенная, карагана древовидная, эхиноцистис (*Echinocystis lobata* Michx.) Torr. et Gray), кизильник блестящий (*Cotoneaster lucidus* Schlecht.). В разреженном березняке по склону коренного берега на северной окраине селения встречена популяция башмачка обыкновенного (*Surgipedium calceolus* L.) в числе нескольких особей.

Луговины, в т.ч. и на плато, остепнены. Здесь в сообществах овсяницы луговой и костреца безостого произрастают ковыль перистый (*Stipa pennata* L.), тимофеевка степная – *Phleum phleoides* (L.) Karst. (в некоторых местах они доминируют в травостое), кульбаба шершавая (*Leontodon hispidus* L.), астрагал нутовый (*Astragalus cicer* L.), горечавка перекрестнолистная, нонеа темноцветная (*Nonea pulla* (L.) DC.), спаржа лекарственная. В заболоченной котловине балки на плато усмотрен рогоз узколистный.

В самом селении культивируют орех серый (*Juglans cinerea* Maxim.), иргу цветущую (*Amelanchier florida* Lindl.) и гортензию древовидную (*Hydrangea arborescens* L.).

БОТАНИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ 2011 ГОДА.

Часть I . Экскурсии по Нижнему Новгороду.

§ 1. Экскурсии по Автозаводскому району.

В этом районе мы с М.В.Сидоренко экскурсировали в окрестностях Гнилиц и Нагулина. В юго-западных окрестностях Гнилиц мы посетили пойменную дубраву на участке высокой поймы Оки (сами Гнилицы находятся на первой надпойменной террасе). Эта дубрава разрежена пастьбой скота и является дубравой паркового типа. В редком подлеске ивы пепельная, козья, яблоня лесная и одичалые яблоня домашняя, груша обыкновенная, вишня обыкновенная, ирга колосистая, арония Мичурина, боярышник кровавокрасный, роза майская. Встречается возобновление и подрост дуба. В травостое преобладают сообщества

костреца безостого, овсянниц луговой и красной (у подножия старых дубов и на сбитых местах), мятлика лугового. Из неморальных элементов присутствует чина весенняя. Из боровых элементов дрок красильный, мерингия бокоцветная, ландыш майский, земляника лесная. Из пойменных элементов подмаренник северный (*Galium boreale* L.), василистник простой, птармика иволистная, девясил британский, кровохлебка лекарственная, таволга вязолистная, ирис сибирский (*Iris sibirica* L.). Из не часто встречающихся в городе видов усмотрены ястребиночка волосистоцветная, ястребинка сглаженная (*Hieracium* aggr. *laevigatum* Willd.), бутень клубненосный (*Chaerophyllum bulbosum* L.), ранее не отмеченный в данном ботанико-географическом подрайоне. В пруду на р. Гниличке в сообществе ряски малой и многокоренника (*Spirodela polyrrhiza* (L.) Schleid.) найдена в массе сальвиния плавающая (*Salvinia natans* (L.) All.), вид Красной книги области.

В пос. Нагулино обнаружен ситник тонкий.

Сам-друг в экскурсии на насыпи железной дороги у железнодорожной станции Петряевка я нашел лещину, аронию Мичурина и тростник высокий (*Phragmites australis* ssp. *altissimus* (Benth.) W. Clayt.)

Моя любимая студентка ННГАСУ Ксюша Резвцова нашла в Стригинском бору гусиный лук малый (*Gagea minima* (L.) Ker - Gawl.), ранее не отмеченный для данного ботанико-географического подрайона.

§ 2. Экскурсии по Канавинскому району.

В этом районе мы, экскурсируя в окрестностях железнодорожной станции Костариха, обнаружили на берегу озера в сообществе тростника южного одичалые гладианту сомнительную (*Gladiantha dubia* Bunge) и ипомею пурпурную (*Ipomoea purpurea* (L.) Roth.) Неподалеку на насыпи железной дороги в бурьянном сообществе найдена хризантема венечная (*Chrysanthemum coronarium* L.).

В парке больницы № 38 обнаружены дающие самосев клен приречный, ясень пенсильванский и яблоня вишнеплодная.

Посетили мы поселок Сортировочный. Там в озеленении найдена редкая в городе смородина альпийская (*Ribes alpinum* L.), а на пустыре ослинники мелкоцветный и мохнатый (*Oenothera parviflora* L., *O. villosa* Thunb.). На северо-западной окраине поселка расположен сосняк березовый рябиновый паркового типа, где одичали яблоня домашняя, груша обыкновенная, крыжовник обыкновенный, шипастый (*Ribes uva-crispa* L.), малина обыкновенная. В травостое преобладают сообщества вейника наземного с бурьяном. Рассеянно - представители боровой флоры дрок красильный, брусника, черника, кошачья лапка (*Antennaria dioica* (L.) Gaertn.), ястребиночка аптечная, фиалка скалистая (*Viola rupestris* F.W.Schmidt) и пр.

В водах озера и мелиоративных каналов в сообществах рдеста курчавого, водокраса лягушачьего и ряски малой произрастают уруть колосистая, пузырчатка обыкновенная; на берегу же и на мелководье болотник короткоплодный и щавель приморский с признаками щавеля болотного (*Rumex palustris* Smith). У берега в сообществе мятлика годичного - ситник тонкий, в сообществах березы пушистой и тростника южного - ива филиколистная (*Salix phylicifolia* L.).

§ 3. Экскурсия по Московскому району.

В этом районе мы экскурсировали вдоль речки Левинки от Московского шоссе (т.е. почти от ее истока, - она вытекает из озера в Канавинском районе неподалеку от Московского шоссе) до границы с Сормовским районом. Долина речки широкая с более крутым левым берегом и занята массивами коллективных садов, луговыми сообществами с преобладанием вейника наземного, гаражными массивами.

Берега речки во многих местах заболачиваются сплавиной белокрыльника болотного и рдестов. В воде рдест плавающий, многокоренник (*Spirodela polyrrhiza* (L.) Schleid.), ряска малая, ежеголовник прямой (*Sparganium erectum* L.), у воды тростник южный (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.), рогозы широколистный и узколистный, манник складчатый (*Glyceria plicata* (Fries) Fries), ранее не отмеченный для данного подрайона, поручейник широколистный с признаками поручейника сизаровидного (*Sium latifolium* L. - *S. sisarum* L.), тростник высокий. На пустырях неподалеку желтушник твердый.

На улице Красных Зорь, в районе которой протекает речка, произрастают такие редкие культивируемые в городе растения, как гибрид ивы ломкой и ивы вавилонской, боярышник точечный (*Crataegus punctata* Jacq.). По склону левого берега обнаружено сообщество клена американского с девичьим виноградом прикрепляющимся, имеющим вид почвопокровной лианы.

§ 4. Экскурсии по Нижегородскому району.

В Нижегородском районе мы экскурсировали с М.В.Сидоренко по полуострову Печерские Пески. Там в сообществе ивы остролистной - ивы волчниковой (ивы имеют признаки обоих видов; либо это результат гибридизации, либо мы имеем дело с промежуточными формами викарирующих видов) и вейника наземного обнаружили боровой вид грушанку круглолистную (*Pyrola rotundifolia* L.); единично там встречены ювенильные и имматурные формы ели финской (*Picea x fennica* (Regel) Kom.). В сообществе тополей черного и бальзамического с ивой остролистной - ивой волчниковой те же грушанки. Во всех сообществах сосны от имматурных до генеративных, дремлик чемерицевидный, горошек двулетний. Из пойменной флоры - полынь аптечная (*Artemisia abrotanum* L.), из южноборовой - келерия сизая.

По берегу Волги в этом полуострове в разреженном сообществе ив и полыни аптечной - щетинохвост шандровый (*Chaiturus marrubiastrum* (L.) Ehrh. ex Reichenb.), новый вид для области. В сообществе с пыреем получим, канареечником (двукисточником) тростниковидным, кострецом безостым - дягиль лекарственный (*Archangelica officinalis* Hoffm.) и в чистой заросли окопник лекарственный (*Symphytum officinale* L.).

Во всех остальных местах района мы экскурсировали сам - друг. По ул. Родионова в озеленении частных усадеб были усмотрены такие виды, как флокс метельчатый, табак крылатый (*Nicotiana alata* Link et Otto), плевел многоцветковый, гравилат кровавокрасный, лобелия длинночерешковая (*Lobelia erinus* L.), дурман безвредный, адонис летний (*Adonis aestivalis* L.), козлятник восточный, лапчатка индийская.

На газоне в сообществе мятлика лугового усмотрена смолка клейкая (*Viscaria viscosa* (Scop.) Ascehrs.).

В микрорайоне улиц Усилова – Радужная – Фруктовая обнаружены такие не часто встречающиеся в культуре растения, как шафраны весенний и желтый (*Crocus vernalis* Wulf., *C. flavus* Weston), хохлатка плотная (*Corydalis solida* (L.) Clairv.), ветреничка лютичная, чистяк весенний, клубнекислица четырехлистная (*Ionoixalis tetraphylla* (Cav.) J. Rose), купальница азиатская (*Trollius asiaticus* L.), лютик ядовитый – *Ranunculus sceleratus* L. (культивируется, а не сорняк! вокруг него все выполото!), козлотородник сомнительный, зеленчук желтый, чертополох курчавый (*Carduus crispus* L.), трехреберник непахучий – *Tripleurospermum inodorum* Sch. Bip. (два последние вида не сорняки, а в культуре, хотя выросли самосевом; вокруг них прополота трава и прорыхлена земля!), гвоздика песчаная (*Dianthus arenarius* L.), тимьян обыкновенный – *Thymus serpyllum* L. (два последних вида пересажены из леса в Володарском районе), лаконос американский, безвременник осенний (*Colchium autumnale* L.), нефролепис сердцевидный – *Nephrolepis cardifolia* (L.) C. Presl. (дает отводки!), спирея зверобоевидная, мята родственная (*Mentha x gentilis* L.). На газоне на завезенном черноземе в массе горчица сарептская (*Sinapis juncea* (L.) Czern.).

Были осмотрены массивы коллективных садов, частью заброшенные, на задах улицы Усилова, в долине ручья Овражного. Там в массе распространилась чесночница черешковая (*Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara et Grande. Рядом на пустыре в пионерной группировке редкий заносный вид мятлик приземистый (*Poa supina* L.) и овсяница валлийская.

В других местах Нижегородского района обнаружены: виноград приречный на ул. Семашко на пустыре в бурьянном сообществе, овсяница тростниковидная на склоне оврага Почаинского съезда в сообществе плевела многолетнего, горчица сарептская на пустыре на ул. Ковалихинской, зеленчук желтый на клумбе на ул. Ярославской.

§ 5. Экскурсии по Приокскому району.

В этом районе в пос. Дубенки из не часто встречающихся культурных растений обнаружили шафран желтый, купальницу европейскую, гибрид ежевики аллеганской и ежевики канадской (*Rubus canadensis* L.), спирею японскую, газанию сверкающую (*Gazania splendens* hort.), сирень широколистную, лаконос американский, василистник водосборолистный, пеларгонию крупноцветковую (*Pelargonium grandiflora* Willd.), рябину гибридную (*Sorbus hybrida* L.). На пустырях замечены одичалые, или выросшие из оброненных плодов космос дваждывильчатый (*Cosmos bipinnatus* Cav.), лилейник рыжий, брюква (*Brassica napus* L.), нивяник великолепный (*Leucanthemum x superbum* Bergmans), патиссон (*Cucurbita pepo* L.), а также выселившиеся из Ботанического сада липа крупнолистная и лапчатка русская (*Potentilla ruthenica* Willd.). На пустырях же замечены лесные виды звездчатка ланцетная, хохлатка плотная, колокольчик персиколистный.

В массиве коллективных садов к юго-востоку от Ботанического сада, между р. Дубенкой и железной дорогой как декоративное выращивают чину лесную (*Lathyrus sylvestris* L.).

В микрорайоне Щербинки – 2 на обочине шоссе найдена в сообществе пырея ползучего анизанта кровельная (*Anisantha tectorum* (L.) Nevski).

§ 6. Экскурсии по Советскому району.

В этом районе мы, в пос. Лапшиха, посетили усадьбу моей любимой коллеги Е.Е.Демидовой. Она выращивает такие редкие в городе виды, как горицвет венечный (*Adonis vernalis* L.), роджерсия, гибридная форма (*Rodgersia x hybridus hort.*), клопогон кистистый (*Cimicifuga racemosa* (L.) Nutt.), различные рододендроны, определить которые не представлялось возможным из-за отсутствия цветов и плодов, хоста вздутая (*Hosta ventricosa* Stearn.), ель сербская (*Picea omorica* Pancic), можжевельник Саржента (*Juniperus sargentii* (Henry) Takeda ex Miabe et Kudo), лаванда узколистная (*Lavandula angustifolia* Mill.), актинидия коломикта, полынь Шмидта (*Artemisia schmidtiana* Maxim.), вероника сибирская (*Veronica sibirica* L.), лук ложновиноградниковый (*Allium pseudoampelopitarum* Muscz.), кровохлебка тонколистная (*Sanguisorba tenuifolia* Fischer ex Link), федимус побегообразующий (*Phedimus stoloniferus* (S.G.Gmel.) 't Hart.), кирказон манчжурский (*Aristolochia manscurica* Kom.), катальпа бигнониелистная (*Catalpa bignonioides* Walt.), тисс ягодный (*Taxus baccata* L.), самшит вечнозеленый (*Buxus sempervirens* L.), гортензия метельчатая (*Hydrangea paniculata* Sieb.), сеслерия голубая (*Sesleria caerulea* L.), спирея пепельная (*Spiraea cinerea* Sieb.). Таким образом, наша уважаемая Елена Евгеньевна обогатила флору города!

В этом же поселке под видом «пампасской травы» выращивают тростник южный, выказавший себя злостным сорняком. Семена этой «пампасской травы» были куплены за большие деньги на рынке. О, *sancta simplicita!*

Неподалеку, в правобережной части р. Мохши в сообществе мятлика лугового и овсянницы луговой найден костер мягкий, а в сообществе мятлика болотного и бурьяна – вероника длиннолистная (*Veronica longifolia* L.).

На ул. Артельной, на территории, ранее занятой агростанцией пединститута, найдены бересклет европейский (*Euonymus europaea* L.), дичающий, липа крупнолистная, орех манчжурский, плодоносящий. На этой же улице на пустырях обнаружены паслен Шультеса (*Solanum schultesii* Opiz), горчица сарептская, крапива Сондена (*Urtica sondenii* (Simm.) Avror. ex Heltn.), клоповник широколистный.

На ул. Малиновского в озеленении замечены такие не часто встречающиеся в городе виды, как боярышник приречный, свидина белая, ольха черная, можжевельник обыкновенный (два дерева высотой около 8 м!). На асфальтовой крыше подземной автостоянки на куче песка выросло деревце ивы белой (*Salix alba* L.).

На ул. Мельниково – Печерского в палисадниках были усмотрены такие не часто встречающиеся в городе виды, как миндаль низкий (*Amygdalus nana* L.), качим метельчатый (*Gypsophila paniculata* L.), астра ланцетная (*Aster lanceolatum* Willd.).

В других местах района замечены: лапчатка индийская на ул. Б. Корнилова, роза вонючая (*Rosa foetida* Herrm.) на ул. Н.Суслова, бирючина (*Lygustrum vulgare* L.) на ул. Васюнина.

И.В.Мишукова доставила из массива коллективных садов по ул. Юбилейной выращиваемый ею луносемянник даурский (*Menispermum dahuricum* DC.). Т.о., наша уважаемая Ирина Валентиновна обогатила флору города!

§ Экскурсии по Сормовскому району.

В этом районе, в центральном парке в водах озера произрастают кубышка желтая (*Nuphar lutea* (L.) Smith), рдест пронзеннолистный, водокрас лягушачий, ряска малая, многокоренник обыкновенный. На берегу озера ивы филиколистная и мирзинолистная. Рядом с ними на лужайке ситник тонкий и мятлик приземистый. На возвышении в дюнно-бугристом рельефе дериват соснового бора: старовозрастные сосны и их возобновление по слабо эродированным местам, изредка здесь же возобновление дуба. Из боровой флоры раkitники русский и Цингера – *Chamaecytisus zingeri* (Nenuk.) Klaskova (вид Красной книги области), дрок красильный, келерия сизая, полынь Маршалла.

В понижении рельефа разреженная старовозрастная дубрава с липой сердцевидной, вязом гладким и кленом платановидным. В массе возобновление дуба и по обочинам троп – сосны.

В парке культивируют лиственницу сибирскую, тополь бальзамический, ясени орехолистный, клен американский, вяз гладкий (три последних дают самосев). Кроме этого там культивируются и дичают тополь белый, кизильники блестящий и черноплодный, яблоня ягодная, спирея дубравколистная, розы бедренцелистная, собачья и морщинистая, пузыреплодник калинолистный, свидины шелковистая и венгерская, сирень обыкновенная. Как заносные произрастают вишня обыкновенная, слива домашняя, яблоня домашняя, алыча (мощное дерево!), смородина красная, груша обыкновенная. На пустырях – горчица полевая (*Sinapis arvensis* L.).

Посетили мы северные окрестности пос. Строителей (сам поселок относится к территории, подведомственной администрации г. Дзержинска, а массив садов на его северной окраине относится к Московскому району). Там, на фоне прорезанной мелиоративными каналами 1 надпойменной террасы Оки, занятой дериватами сосняков, находится останец 2 надпойменной террасы с дюнно-бугристым рельефом, занятый культурами сосны. Там, на берегу мелиоративного канала в сообществе вейника наземного найдена рудбекия рассеченная (*Rudbeckia laciniata* L.), на опушке сосняка черничника барбарис обыкновенный и вишня обыкновенная, на опушке сосняка березового крушинового молиниевом роза собачья. В сосняке верещатниково-молиниевом пузыреплодник калинолистный, спаржа лекарственная. На обочине лесной дороги найдены паслен иудейский и золотарник поздний (*Solidago serotinoidea* A. et D. Love), на борovém пустыре ястребиночка волосистоцветная.

Посетили мы берега р. Левинки в пределах Сормовского района. Там обнаружены такие не часто встречающиеся в городе растения, как пузырчатка обыкновенная, уруть колосистая, рдест альпийский (*Potamogeton alpinus* Balb.) и новый вид для города рдест узловатый (*P. nodosus* Poir.). На берегах – тростник высокий.

На пустырях в долине Левинки обнаружены не часто встречающиеся в городе виды клоповник широколистный, качим пронзеннолистный

(*Gypsophila perfoliata* L.), подсолнечник яркоцветный (*Helianthus laetiflorus* Pers.), спорыш песковый (*Polygonum sabulesum* Worosch.). Из не часто встречающихся в озеленении видов обнаружены карагана кустарниковая, робиния ложная акация (обе интенсивно разрастаются вегетативно), рябина промежуточная (*Sorbus intermedia* (Ehrh.) Pers.). В зарослях американского клена – боярышник сонгарский (*Crataegus songarica* C. Koch).

Проводя занятия со студентами ННГАСУ, мы посетили окрестности пос. Торфопредприятие и нашли в разреженном березняке сосновом тонкополевичном троммсдорфию крапчатую (*Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh.) и одичалый чубушник опушенный (*Phyladelphus pubescens* Lois.).

М.В.Сидоренко на берегу Волги у завода «Красное Сормово» нашел и передал нам гербарный образец одичалого ясеня пенсильванского.

Часть II . Экскурсии по районам области.

§ 8. Экскурсии по Богородскому району.

В этом районе мы с М.В.Сидоренко экскурсировали по берегам Оки в Приокском дубравном подрайоне. Прежде всего, мы посетили садоводческое товарищество «Химик», расположенное в северо-восточных окрестностях пос. Новинки; там имеет садовый участок мой уважаемый спутник. На этом участке произрастают такие не часто встречающиеся у нас в культуре виды, как прострел луговой (*Pulsatilla pratensis* Mill.), привезенный из Ленинградской области, лапчатка Голдбаха (*Potentilla galdbachii* Rupr.), спирея Ванхута (*Spiraea vanhouttii* (Briot) Zabel), живучка ползучая (*Ajuga reptans* L.), барвинок малый (*Vinca minor* L.), зеленчук желтый (*Galeobdolon luteum* Huds.), ветреница лесная (*Anemone sylvestris* L.), адонис весенний (*Adonis vernalis* L.), незабудка лесная, резуха альпийская, древовидный можжевельник высотой около 6 м, лук слизун (*Allium nutans* L.), ирис сибирский; у ограды товарищества произрастают черемуха виргинская (*Padus virginiana* (L.) M.Roem.), миндаль низкий, элеутерокок колючий (*Eleutherococcus senticosus* (Rupr. et Maxim.) Maxim.), свидина шелковистая, бересклет европейский, форзиция зеленая (*Forsythia viridisima* Lindl.). Т.о., наш уважаемый Михаил Владимирович обогатил флору области!

Рядом с товариществом на склоне правого коренного берега Оки в разреженном березняке в качестве почвопокровной лианы разрослась жимолость каприфоль. Здесь же бореальные элементы кислица обыкновенная, голокучник Линнея, телиптерис буковый (фегоптерис связывающий) – *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt..

В западных окрестностях пос. Приокский (б. Затон им. Жданова) на склонах коренного берега Оки дериваты дубрав лещиновой волосистоосоковой и снытевой. В разреженных зарослях лещины произрастает можжевельник (*Juniperus communis* L.), а по опушкам одичалые яблони домашние, кизильник блестящий, самосевные сосны, вероятно, из расположенных неподалеку на плато культур сосны. Здесь же по опушкам башмачок настоящий, вид Красной книги области. По склону балки, вдающейся в кручи коренного берега, на мергелистом обнажении в сообществе самосевных сосен от ювенильных до

генеративных распространена облепиха; здесь же одичалые яблони домашние и алыча (*Prunus divaricata* Ledeb.).

Пойма здесь имеет характер высокой поймы с возвышением над урезом воды до 6 м. По обрывчику – сообщества ивы белой с ольхой серой и черной. На бровке найден проломник северный (*Anbrosace septentrionalis* L.). Высокая пойма отчасти остепнена: в сообществах костреца безостого, тимофеевки луговой, пырея ползучего, мятлика лугового, овсяницы луговой – таволга обыкновенная (*Filipendula vulgaris* Moench), клевер горный, спаржа лекарственная, земляника зеленая, жабрица порезниковая. Рассеянно ивы корзиночная, остролистная (*Salix acutifolia* Willd.), белая, трехтычинковая, роза майская, одичалые алыча и яблоня домашняя. В понижениях сообщества канареечника тростниковидного (*Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch.). На переходе от понижений к гривам – ирис сибирский (*Iris sibirica* L.).

В северных окрестностях д. Хабаровское склоны правого кореного берега Оки заняты такой же растительностью. Имеются особенности: на полуобнаженных склонах самосевные сосны, можжевельник, ели финские имматурные, ландыш майский. Много редких и охраняемых видов: скерда тупоконечная (*Crepis praemorsa* (L.) Tausch.), истод горьковатый (*Polygala amarella* Crantz), башмачок настоящий, ятрышник шлемовидный (*Orchis militaris* L.) и ветреница лесная; последние три – из Красной книги области. Пойма имеет такой же характер, как и в предыдущем случае; есть также мелиоративный канал и карстовые западины. В сообществах костреца безостого и мятлика лугового кровохлебка, жабрица порезниковая, клевер горный, овсяница красная, земляника зеленая, козлобородники сомнительный и подольский (*Tragorogon dubius* Scop., *T. podolicus* Bess.), спаржа лекарственная, ирис сибирский. Всюду разбросаны кусты розы майской.

Кроме этого М.В.Сидоренко и В.П.Юнина доставили нам из пойменной дубравы в северных окрестностях д. Сокол купальницу европейскую и воронец колосистый (*Actaea spicata* L.).

В восточных окрестностях с. Ягодное, где имеет садовый участок мой любимый старший сын Владимир, мы экскурсировали с моим любимым старшим внуком Данилкой. Там в разреженном сообществе ив, берез и сосен у дороги в массе разросся барвинок малый, а в березняке щучковом одичала зорька халкедонская. На насыпи железной дороги у платформы «296 км» в массе костер японский (*Bromus japonicus* Thunb.) и анизанта кровельная. Рядом на опушке разреженного сосняка мелкозлакового ястребиночка волосистоцветная. На насыпи железной дороги у платформы «Чаглово» мы усмотрели горошек тонколистный (*Vicia tenuifolia* Roth.), в полосах отводы железной дороги у платформ «296 км» и «Зименки» в луговых сообществах в массе лилейник рыжий (*Nemerocallis fulva* L.). На перегоне от платформы «310 км» до платформы «Чаглово» в сообществах вейника наземного – телекия красивая (*Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.).

§ 10. Экскурсии по Борскому району.

В этом районе мы, совместно с М.В.Сидоренко, экскурсировали в левобережной части долины Волги.

Так, в восточных окрестностях пос. Память Парижской коммуны (Керженецко - Люндовский борово-болотный подрайон) в пойменном озере в сообществе с рясками найдены сальвиния плавающая и поручейник широколистный с признаками поручейника сизаровидного. На гривах в пойме одичалые яблони и груши. На плато по опушкам культур сосны и дериватов сосняка вейникового - качим метельчатый. По склонам левого берега - одичалая облепиха кавказская.

В самом поселке на пустырях росичка ишемическая, гвоздики Борбаша и Фишера (*Dianthus borbasii* Vand., *D. fischeri* Spreng.). В западных окрестностях на берегу пойменного озера щавель прибрежный (*Rumex hydrolapathum* Huds.), находящийся здесь на южной границе своего распространения в области. У опушки березняка неподалеку - одичалый подсолнечник жесткий (*Helianthus rigidus* (Cass.) Desf.) и рядом тонколучник северный (*Phalacrolooma septentrionale* (Fern. et Wieg.) Tzvel.). В культурах сосны неподалеку лапчатка песчаная (*Potentilla arenaria* Borkh.).

В урочище Моховые Горы (тот же подрайон) мы экскурсировали по его западной окраине, у конторы лесничества. Растительность - дериват бора ландышевого, есть возобновление и подрост сосны. Как примесь к сосне дуб, липа, клены платановидный и американский, вяз гладкий, тополь бальзамический. Все эти деревья имеют самосев. В разреженном подлеске ива остролистная, одичалые яблоня домашняя, вишня садовая, роза морщинистая, кизильник блестящий, боярышник опахалolistный, жимолость татарская, ирга колосистая, карагана древовидная. Все эти виды также имеют самосев и/ или разрастаются вегетативно. Травостой - преимущественно сообщества вейника наземного и костреца безостого. Как ассектаторы - келерия сизая, полевица тонкая, полынь лечебная, ландыш майский, мыльнянка лекарственная, гвоздика Фишера, девичий виноград, как почвопокровная лиана, крестовник клейкий.

В северо-западных окрестностях Бора - в юго-восточных окрестностях пос. Толоконцево - Неклюдово (Балахнинско - Сейминский борово-болотный подрайон) мы посетили пойму р. Линды. Там на гривах, на кочках в сообществе щучки дернистой (*Deschampsia caespitosa* (L.) Beauv.) и осоки дернистой (*Carex caespitosa* L.) произрастают щитовник шартрский (*Dryopteris carthusiana* (Vill.) N.P.Fuchs) и телиптерис болотный (*Thelypteris palustris* Schott.). На берегу пойменного озера найдены недотрога железистая, герань сибирская, ранее не отмеченная для данного подрайона. В восточных окрестностях, в водах р. Везломы - болотник обоеполый (*Callitriche hermaphroditica* L.), ранее не отмеченный в данном подрайоне.

В северо-западных окрестностях пос. Ватома (Керженецко - Люндовский борово-болотный подрайон) в березняке сосновом разнотравном найдена одичалая земляника садовая, на берегу р. Ватомы - сыть бурая.

В юго-западных окрестностях Бора (Балахнинско-Сейминский борово-болотный подрайон) мы посетили центральную пойму Волги. Там, на гривах, самосевные сосны и в сообществах полевицы тонкой и костреца безостого в массе представители боровой флоры: дивала многолетняя, ранее не отмеченная для данного подрайона, орляк обыкновенный (образует куртины), ястребиночки волосистоцветная и плетевая,

молочай кипарисовый – *Euphorbia cyparissias* L. (новый вид для области), солонечник точечный (*Galatella punctata* (Waldst. et Kit.) Nees.), земляника зеленая, чина клубненосная – *Lathyrus tuberosus* L. (ранее не отмеченная для данного подрайона). Всюду одичалые яблони, груши, вишни, ирга, алыча. В понижениях – сообщества с участием молинии (*Molinia caerulea* (L.) Moench), сабельника болотного, горечавки легочной (*Gentiana pneumonanthe* L.). На южной окраине Бора у пристани в аллеях тополей найдена ястребинка складенная.

В западных окрестностях Бора (тот же подрайон) мы посетили дубраву, что к северо-востоку от остановки автобусов «Волга». Дубы диаметром до 40 см все в морозобойных трещинах, в основном, субсенильной генерации. Имеется их возобновление и редкий подрост. Как примесь в древостое липа, вяз гладкий, клен американский. В разреженном подлеске лещина, черемуха, крушина, жестер слабительный, роза майская, свидина шелковистая. В травостое кострец безостый, коротконожка перистая – *Brachipodium pinnatum* (L.) Beauv. (ранее не отмечена для данного подрайона), пырейник (элимус) собачий. Из пойменных элементов вероника дляннолистная, кирказон обыкновенный (*Aristolochia clematidis* L.), таволга вязолистная, дудник лесной, бубенчик лилиелистный. Из степных элементов солонечник точечный (ранее не отмечен для данного подрайона), ластовень ласточкин. Из лесных элементов ландыш, чина весенняя, есть горечавка легочная. Присутствуют ястребинка сглаженная и девичий виноград прикрепляющийся в качестве почвопокровной лианы.

Неподалеку на берегу пойменного озера леерсия рисовидная и крапива Сондена.

Кроме этого мы посетили в окрестностях д. Темряшево (тот же подрайон) садоводческое товарищество «Орленок», где имеет сад редактор журнала «Волшебный сад» Н. С. Петренко. Там культивируются такие редкие виды, как ваточник сирийский (*Asclepias syriaca* L.), черешня (*Cerasus avium* (L.) Moench), лаконос американский (дичает), спирея зверобоелистная (разрастается вегетативно), ломоносы метельчатый и жгучий (*Clematis paniculata* Thunb., *C. flammula* L.), лапчатка индийская (разрастается вегетативно), шалфей дубравный – *Salvia nemorosa* L. (разрастется вегетативно), колокольчик ложечколистный – *Campanula cochleariifolia* Lam. (разрастается вегетативно), страусник обыкновенный – *Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro (дичает), тимьян блошинный – *Thymus pulegioides* L. (разрастается вегетативно), вероника нитевидная (разрастается вегетативно), лимонник китайский, зайцехвост яйцевидный – *Lagurus ovatus* L. (разрастается вегетативно), лихнис Юпитера – *Lychnis flos-jovis* (L.) Desr. (дичает), лобулярия морская – *Lobularia maritima* (L.) Desr. (дичает), лох сближенный – *Elaeagnus commutatus* Bernh. ex Rydb. (разрастается вегетативно), молочай кипарисовый (разрастается вегетативно), декоративная форма яснотки крапчатой – *Lamium maculatum* (L.) L. (разрастается вегетативно), лебеда садовая (*Atriplex hortensis* L.), амарант хвостатый (*Amaranthus caudatus* L.), различные рододендроны. Т.о., наша уважаемая Н.С.Петренко обогатила флору области!

В ближних окрестностях Темряшино на опушках лесов одичали девичий виноград пятилисточковый как почвопокровная лиана, сирень

обыкновенная; жимолость каприфоль в разреженном березняке одичала как почвопокровная лиана, причем местами доминирует в травянистом ярусе.

В лесу посажены и интенсивно разрастаются вегетативно порослью робиния ложная акация и вишня пенсильванская. На расположенном к северу болоте, на гряде, поросшей низкорослым сосняком багульниковым голубичным, одичала арония Мичурина. Из аборигенных растений интересен хвощ зимующий в сосново-березовом лесу с неморальными элементами.

§ 11. Экскурсия в Володарском районе.

В этом районе в окрестностях пос. Решетиха (Балахнинско – Сейминский борово-болотный подрайон) экскурсировал М.В.Сидоренко и доставил нам из соснового бора такие типичные боровые и южноборовые виды, как фиалку скалистую, пустынную скальную (*Eremogone saxatilis* (L.) Ikonn.), василек сумский (*Centaurea sumensis* Kalenicz.), наголоватку васильковую (*Jurinea cyanoides* (L.) Reichenb.). Кроме этого им была собрана одичалая ива пурпурная (*Salix purpurea* L.), а из пойменной флоры – лук угловатый.

§ 12. Экскурсии в Городецком районе.

В этом районе М.В.Сидоренко в окрестностях д. Матренино (тот же подрайон) собрал в пойменной дубраве и доставил нам коротконожку перистую, ранее не отмеченную для данного подрайона, а моя любимая студентка ННГАСУ Таня Королева в окрестностях д. Шадрино (Чкаловско-Семеновский подрайон еловых лесов) нашла и доставила нам одичалую желтокислицу прямую.

§ 13. Экскурсии по территории, подведомственной администрации г. Дзержинска.

По этой территории (вся она относится к Балахнинско – Сейминскому борово-болотному подрайону) мы экскурсировали с М.В.Сидоренко. В Дзержинске на набережной затона Оки в массе произрастают ранее не отмеченные в данном подрайоне василек ложнопятнистый (*Centaurea pseudomaculosa* Dobrocz.) и ива волчниковая. По берегам затона ирис аировидный, дягиль, ранее не отмеченный для данного подрайона и одичалая свидина шелковистая. В воде у берега батрахий жестколистный (*Batrachium circinnatum* (Sibth.) Spach), уруть мутовчатая (*Myriophyllum spicatum* L.), кувшинка чистобелая (*Nymphaea candida* J. et C. Presl.), кубышка желтая.

В юго-западных окрестностях Дзержинска на увале близь обрыва высокой поймы Оки (высота над урезом воды достигает 6 м) – сообщества клена американского с примесью вяза гладкого и ивы остролистной. На опушки проникли пойменные элементы смородина черная, повой призаборный (*Calystegia sepium* (L.) R. Br.), кострец безостый, ежевика сизая. Неподалеку в сообществе ивы остролистной паркового типа найден спорыш сельский (*Polygonum rurivagum* Jord. ex Boreau).

На западной окраине пос. Желнино мы посетили дубраву паркового типа на участке высокой поймы, используемую для пастьбы скота. Большинство дубов субсенильно, но есть ювенильные и иматурные

особи. Как примесь к дубу ясень высокий, ранее не отмеченный для данного подрайона. В травостое преобладают сообщества костреца безостого, тимофеевки луговой, мятлика лугового, полевицы тонкой и щучки дернистой. Присутствуют лесные элементы: ландыш майский, чина весенняя. Из пойменных элементов – ирис сибирский, вероника длиннолистная, таволга вязолистная, василистник светлый (*Thalictrum lucidum* L.), бубенчик лилиелистный; есть дремлик чемерицевидный. Там произрастают одичалые смородина красная и ясень орехолистный. Рядом в пойме р. Сеймы найден щавель прибрежный, ранее не указанный для данного подрайона. Неподалеку на краю обрыва плато высокой поймы найден сосняк мелкозлаковый с боровыми и пойменными элементами.

В юго-восточных окрестностях Желнина расположен дубняк сосновый луговокрасноовсяннищевый. Там найдена яблоня лесная. Неподалеку бор вейниковый, где найдены одичалая роза бедренцелистная, яблоня домашняя, вишня пенсильванская, ирга цветущая (*Amelanchier florida* Lindl.), смородина красная, хатма тюрингенская, кизильник блестящий, груша обыкновенная, девичий виноград прикрепляющийся в качестве почвопокровной лианы.

На высокой пойме Оки в сообществе ивы остролистной и костреца безостого найден одичалый водосбор обыкновенный, а на опушке березняка в массе зорька халкедонская.

В юго-западных окрестностях пос. Бабино участки высокой поймы остепнены: жабрица порезниковая, наголоватка васильковая, троммсдорфия крапчатая, земляника зеленая, вероника колосистая. Есть боровые элементы: дрок красильный, ястребиночка румяноквая (*Pilosella aggr. echioides* (Lumn.) F. Schultz), хвощ зимующий. В сообществе ивы остролистной и костреца безостого по берегу – дягиль (*Archangelica officinalis* Hoffm.), ранее не отмеченный для данного подрайона. На возвышении сосновый лес, где присутствуют все возрастные стадии сосен от ювенильных до генеративных; рядом – культуры сосны. В редком подлеске дрок красильный, жестер слабительный (ранее не отмеченный для данного подрайона). В травостое пойменные элементы спаржа лекарственная, вероника длиннолистная, кирказон, ирис сибирский. Есть вышеупомянутые степные элементы. Повсеместно присутствует марьянник гребенчатый (*Melampyrum cristatum* L.), ранее не указанный для данного подрайона.

На берегу в сообществе ивы ломкой – одичалый ясень пенсильванский.

В пос. Юрьеvec мы посетили южные окрестности. Сам поселок расположен у края уступа первой надпойменной террасы относительной высотой до 3 м; высота же высокой поймы над урезом воды до 8 м.

Неподалеку от обрыва поймы – гривы, где находится сообщество вяза гладкого с кленом американским; здесь присутствуют ясень высокий, ранее не отмеченный для данного подрайона, черемуха, ива белая. В подлеске крушина, роза майская, жестер слабительный. В травостое доминирует кострец безостый. На опушке – смородина колосистая (*Ribes spicatum* Robson).

На лугах поймы – сообщества полевицы тонкой с дроком, в понижениях – сообщества канареечника тростниковидного. Всюду

рассеяны ива волчниковая, марьянник гребенчатый. На обрыве берега Оки желтушник твердый.

М.В.Сидоренко сам-друг посетил расположенную рядом с Желнином торфяное болото, где нашел и передал нам осоки топяную и магелланскую (*Carex limosa* L., *C. magellanica* Lam.), и очеретник белый (*Rhynchospora alba* (L.) Vahl.). В озере Плотинка он нашел рдест Фриза (*Potamogeton friesii* Rupr.), вид Красной книги области.

§ 14. Экскурсия в Ковернинском районе.

В этом районе в окрестностях д. Сухоноска (Чкаловско-Семеновский подрайон еловых лесов) экскурсировала моя любимая студентка ННГАСУ Оля Лебедева. Она обнаружила и передала нам чистяк весенний (*Ficaria verna* Huds.), гусиные луки малый и желтый (*Gagea minima* (L.) Ker-Gawl., *G. lutea* (L.) Ker - Gawl.), ранее не отмеченные для данного подрайона.

§ 15. Экскурсии по Кстовскому району.

В этом районе мы с М.В.Сидоренко экскурсировали в окрестностях д. Никульское (Приокский дубравный подрайон). Территория расположена в пределах высокой поймы Волги. Местность ровная, прорезанная мелиоративными каналами и остатками противотанковых рвов времен Великой Отечественной войны. Основная растительность – пойменные дубравы, черноольшаники, ивняки, деградированные, заросшие бурьяном и вейником наземным луга (вследствие недостатка пастбы скота и сенокосения), заброшенные пашни. В восточных окрестностях мы посетили оз. Гусильное. Там по обрывам берега в сообществе ив обнаружен дремлик чемерицевидный. По берегу в сообществе клубнекамыша морского (*Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla) найдена не часто встречающаяся в области частуха ланцетная (*Alisma lanceolatum* With.).

В юго-восточных окрестностях той же деревни мы посетили оз. Святое. Около него располагается дубняк лещиновый леснохвощевый, где как ассектаторы произрастают орляк обыкновенный, недотрога мелкоцветная, есть пырейник (элимус) собачий. Неподалеку расположен дубняк лещиновый ежевично-лесоосоковый. Там замечены фиалка дубравная и коротконожка перистая. В обоих дубравах рассеянно жестер слабительный, кострец безостый, ландыш майский, дремлик чемерицевидный.

Склоны берега озера остепнены. Там в сообществе костреца безостого произрастают бутень клубненосный и серпуха венечная. По самому берегу в сообществе рогоза узколистного найден щавель прибрежный, ранее не отмеченный для данного подрайона. В сообществе ив найдена одичалая свидина шелковистая.

В северных окрестностях д. Горный Борок (Пьянско - Волжский дубравно – степной подрайон) мы экскурсировали со школьниками, членами станции юных туристов Кстова. Там в сложных сосняках неподалеку от Казанского шоссе из неморальных элементов усмотрены сныть обыкновенная, вороний глаз четырехлистный (*Paris quadrifolia* L.) и чистец лесной (*Stachys sylvatica* L.). Из одичалых плодовых растений найдены плодоносящие яблоня китайка и барбарис обыкновенный. Из заносных – ива волчниковая, из степных – астрагал солодколистный.

Остальные экскурсии мы совершали сам – друг. Так, в г. Кстово из редкой культурной флоры мы усмотрели гибридную мелколистную форму сирени обыкновенной и пузыреплодник головчатый (*Physocarpus capitatus* (Pursch.) Ktze). Из заносных растений найдены амброзия полыннолистная, волдырник ягодный (*Cucubalus baccifer* L.) и дымянка Шлейхера (*Fumaria schleicheri* Soy - Willem.).

В южных окрестностях пос. Афонино мы посетили придорожную аллею, образованную березой повислой, кленом американским, яблоней ягодной и караганой древовидной. Туда проникли лесные виды ландыш майский и жимолость лесная. На опушке же заносные прибрежно-водные виды, видимо занесенные с речным песком при поправке шоссе, - вероника длиннолистная и пусторебришник обнаженный.

Далее мы посетили левобережные склоны долины р. Рахмы у ее пересечения с Казанским шоссе. Левый берег ее высокий и крутой, а правый низменный и пологий. Левобережные склоны остепнены. В сообществах костреца безостого, мятлика лугового, мятлика сплюснутого и типчака там произрастают клевер горный, горошек тонколистный (*Vicia tenuifolia* Roth.), вязель разноцветный (*Coronilla varia* L.), астрагалы датский и нутовый (*Astragalus danicus* Retz., *A. cicer* L.), земляника зеленая, таволга обыкновенная, жабрица порезниковая. Рассеянно дрок красильный, раakitник русский. По опушкам разреженных березняков неморальнолуговотравных – яблони домашние и вишни обыкновенные, остатки бывших здесь садов.

Кроме этого М.В.Сидоренко сам-друг посетил озеро у Казанского шоссе на перегоне Ветчак – Шава (Пьянско – Волжский подрайон дубрав и степей). Там им были собраны и переданы нам ежеголовник прямой (*Sparganium erectum* L.), ранее не отмеченный для данного подрайона, сыть бурая, ива белая, ранее не отмеченная для данного подрайона, леерсия рисовидная (*Leersia oryzoides* (L.) Sw.), ранее не отмеченная для данного подрайона, а также заносные марь сизая (*Chenopodium glaucum* L.) и верблюдка Маршалла (*Coryspermum marschallii* Stev.). В левобережной части долины Кудьмы у Михальчикова (Приокский дубравный подрайон) им была собрана на опушке дубравы и передана нам фиалка дубравная.

§ 16. Экскурсии по Лысковскому району.

В этом районе мы экскурсировали в пос. Макарьево (Керженецко – Люндовский борovo – болотный подрайон). Там, в Макарьевском женском монастыре выращивают такие не часто встречающиеся виды, как лаванду узколистную – *Lavandula angustifolia* Mill. (разрастается вегетативно), резеду душистую – *Reseda odorata* L. (дичает), сосну сибирскую (*Pinus sibirica* Du Tour), а также разрастающиеся вегетативно можжевельник казацкий (*Juniperus sabina* L.), жимолость голубую (*Lonicera caerulea* L. s.l.), розу белую (*Rosa x alba* L.), солнцецвет монетчатый (*Helianthemum nummularium* (L.) Mill.), миндаль низкий (*Amygdalus nana* L.), иву пурпурную, спирею городчатую (*Spiraea crenata* L.). В ближних окрестностях монастыря усмотрены овсяница тростниковидная, мятлик приземистый (*Poa supina* L.), костер мягкий (ранее не указан для данного подрайона), тонколучник северный, череда лучистая, дурнишник бледный (*Xanthium albinum*

(Widd.) Н. Scholtz), крестовник клейкий. М.В.Сидоренко, экскурсируя сам – друг, нашел неподалеку в пойменном озере сальвинию, а на берегу звездчатку длиннолистную. В д. Валки он обнаружил иву волчниковую и звездчатку длиннолистную (*Stellaria longifolia* Muhl. ex Willd.)

В правобережной части района (Пьянско – Волжский дубравно-степной подрайон) М.В.Сидоренко нашел в Лыскове на берегу Волги и пойменных озер иву волчниковую и одичалый ясень орехолистный (*Fraxinus juglandifolia* Lam.).

§ 17. Экскурсии по Павловскому району.

В Павловском районе мы с М.В.Сидоренко посетили северные окрестности д. Низково. На склонах коренного берега Оки среди дубравы старовозрастные сосны и их подрост. По травянистым склонам в сообществах мятлика лугового и костреца безостого дрок и представители остепенения астрагал солодколистный и лук круглый (*Allium rotundum* L.). Между деревней и берегом Оки – высокая пойма, где среди березняка и луговых сообществ костреца безостого и овсянницы луговой – возобновление и подрост сосен и дрок красильный. Там же найден погребок бескрылый (*Rhinanthus apterus* (Fries) Ostenf), а по берегу в сообществе ив – желтушник твердый.

В северных окрестностях д. Гомзово в заброшенном песчаном карьере найдены ясколка полевая (*Cerastium arvense* L.) и мелколепестник подольский.

Кроме этого М.В.Сидоренко по берегу Оки в Павлове нашел щавель приморский, ранее не отмеченный для данного подрайона, а по берегу р. Кишмы у ее устья – крестовник татарский (*Senecio tataricus* Less.).

§ 18. Экскурсии по Перевозскому району.

В Перевозском районе мы экскурсировали в сопровождении аспирантки естественно-географического факультета ННГПУ Тани Модиной. Едучи по маршруту Таможниково – Перевоз, мы усмотрели придорожные аллеи на черноземе: сосновые, еловые, лиственничные, деревья в коих имеют возобновление и подрост.

В северо-западных окрестностях Перевоза (Пьянско – Волжский дубово-степной подрайон) в придорожных сосново-лиственничных и березово-еловых аллеях произрастают одичалые яблони домашние, вишни садовые, ирга колосистая, смородина красная, груша обыкновенная, а также жестер слабительный, спаржа лекарственная (ранее не указанная для данного подрайона), рядом на обочине шоссе обнаружили одичалые вика посевная (*Vicia sativa* L.), горчица сарептская и роза морщинистая.

Посетили мы северные окрестности с. Павловка (тот же подрайон), правобережный склон долины р. Сережи, которая запружена насыпью шоссе. Ниже по течению также есть пруд, образованный насыпью полевой дороги. По берегам пруда и по берегам речки – ивы ломкая и пепельная. Полностью отсутствует черная ольха, характерная для подобных местообитаний. Это говорит о том, что пруд образован по меньше мере спустя 50 лет с того времени, как Сережа здесь пересохла и прекратился постоянный водоток. Дело в том, что черная ольха может произрастать и давать возобновление только по берегам

постоянных водоемов, достигая возраста около 50 лет. При превращении долины в сухую, возобновление ольхи живет столько же, но, в свою очередь, возобновления уже не дает.

Правобережный склон долины здесь овражистый, имеется обнажение лессовидных суглинков, используемое для поправки печей. По склону и плато – культуры сосны 25 – летнего возраста, дающие по опушкам возобновление и подрост. По опушкам одичалые яблони домашние, вишни садовые, замечен боярышник Стевена (*Crataegus stevenii* A. Rojark.). На опушке в сообществе вейника наземного степной вид троммсдорфия крапчатая и сивец луговой (*Succisa pratensis* Moench), ранее не отмеченный для данного подрайона.

Ниже по течению в верховьях другого пруда по склону правого берега разреженный старовозрастный липняк снытевый со старовозрастными одичалыми яблонями домашними и караганой древовидной. Там же возобновление и подрост сосен с соседних культур сосны.

Мы посетили также с. Палец и его окрестности (тот же подрайон). Оно расположено в правобережной части долины р. Палец, правобережного притока р. Сундовик. Долина изрезана балками и оврагами, поросшими кустарником. Имеются обнажения лессовидных суглинков, которые добывают для поправки печей. В долине ручья пруды, плотины в которых – насыпи дорог. Левобережная часть долины занята луговыми сообществами с преобладанием вейника наземного, реже – овсяницы луговой, мятлика лугового, костреца безостого. Имеются степные формы: вишня степная (*Cerasus fruticosa* Pall.), тимофеевка степная, земляника зеленая, василек шероховатый, троммсдорфия крапчатая, горечавка перекрестнолистная, лук круглый, колокольчик болонский. На луговинах одичалые яблони домашние и китайки. В правобережной части долины, на окраине села в зарослях вяза гладкого у плотины мощное дерево одичалой плодоносящей груши. В самом селении в общественном озеленении и на усадьбах имеются такие не часто встречающиеся в области виды, как терн колючий – *Prunus spinosa* L. (интенсивно дичает), сирень широколистная, сосна сибирская, ель европейская – *Picea abies* (L.) Karst. (есть возобновление!), ремонтантная форма малины обыкновенной (дичает), гибрид тополя лавролистного и тополя бальзамического.

§ 19. Экскурсия в Семеновском районе.

В этом районе в южных окрестностях Семенова (Чкаловско – Семеновский подрайон еловых лесов) с группой студентов ННГСХА экскурсировал А.К.Ибрагимов. В ельнике – кисличнике им были обнаружены и доставлены нам гербарные образцы: бореальные элементы – ели финская и сибирская, береза пушистая, вейник тростниковидный, кислица обыкновенная, черника, майник двулистный; боровой элемент брусника, неморальные элементы сныть, звездчатка ланцетная, фиалка Ривиниуса – *Viola riviniana* Reichenb. (ранее не отмечена для данного подрайона), вероника дубравная (*Veronica chamaedrys* L.), осока волосистая (ранее не найденная в данном подрайоне), а также пальчатокоренник Фукса (*Dactylorhiza fuchsii* (Druse) Soo), редкая в области ястребинка обыкновенная

(*Hieracium aggr. vulgatum* Fries), подмаренник мягкий (*Galium mollugo* L.), осока бледноватая, одичалая гвоздика бородатая (*Dianthus barbatus* L.). Таким образом, наш уважаемый Александр Камильевич и его студенты внесли вклад в познание флоры области!

БОТАНИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ 2012 ГОДА.

Часть I. Экскурсии по Нижнему Новгороду.

§ 1. Экскурсия по Автозаводскому району.

В Автозаводском районе мы экскурсировали вдоль железной дороги на перегоне от моста через Оку до станции Петряевка. Там, у старого Автозаводского кладбища в полосе отвода железной дороги в массе одичал рябинник рябинолистный.

§ 2. Экскурсии по Канавинскому району.

В этом районе мы посетили юго-восточные окрестности пос. Орловские Дворики в окрестностях садоводческого товарищества «Самоцветы». Это территория первой надпойменной террасы Оки, плоская, прорезанная мелиоративными каналами. В окрестностях товарищества березняки и осинники лугово-бурьянные с боровыми элементами: редкие имматурные сосны, дрок красильный, грушанки, ива розмаринолистная; имеются и неморальные элементы: овсяница гигантская, сныть (ранее не отмечена в данном ботанико-географическом подрайоне). По берегам каналов и в заболоченных местах лесов как примесь черная ольха. Интересно нахождение в березняке ивовом малиновом щучково-гигантоовсяницево-дремлика чемерицевидного и герани Роберта (*Geranium robertianum* L.), редкой в городе и не отмеченной для данного подрайона. В окрестностях садов одичали яблони, сливы, алыча, вишня садовая, арония Мичурина, астра иволистная, земляника садовая, малина, красная смородина, девичий виноград, золотарники. Интересно нахождение жимолости каприфоль и как обычной, и как почвопокровной лианы в сообществе ивы пепельной по берегу мелиоративного канала.

По обочине дороги от Московского шоссе к садовому массиву – куртина овсяницы тростниковидной, а на обочине самого шоссе – яснотка белая (*Lamium album* L.), ранее не отмеченная для данного ботанико-географического подрайона. На обочине Московского шоссе от остановки «Сады "Самоцветы"» до остановки «Авторынок» замечены представители боровой флоры: дивала многолетняя, ушанка днепровская, астрагал песчаный. Кроме этого найдена яснотка крапчатая (*L. maculatum* (L.) L.), ранее не отмеченная в данном подрайоне, а также занесенные крестовник клейкий, тростник высокий (образует сообщество), тонколучник однолетний, горох посевной (*Pisum sativum* L.), рапс (*Brassica napus* L.), ослинник красностебельный (*Oenothera rubricaulis* Klebahn).

Совместно с аспиранткой и магистранткой ННГАСУ Томой Наумовой и Ирой Шилиной мы обнаружили на ул. Акимова на газоне куртину портулака огородного (*Portulaca oleracea* L.), ранее не отмеченного для города, а на насыпи железной дороги Н.Новгород – Киров полынь эстрагон и хондрилли ситниковидную (*Chondrilla juncea* L.), ранее не

отмеченную в области. На ул. Пролетарской найдена горчица полевая, не часто встречающаяся в городе.

§ 3. Экскурсия в Ленинском районе.

В этом районе мы с сотрудницей экологической организации «Дронт» Татьяной Левашовой посетили парк «Дубки». Там в массе возобновление и, реже, подрост дуба, кленов платановидного, американского, татарского, липы сердцевидной, вяза гладкого, ясеней американских. Из неморальных элементов сныть, овсяница гигантская, ландыш, медуница неясная; есть дремлик чемерицевидный.

Неподалеку на ул. Нахимова на газоне на привозном черноземе морковь дикая, на пустыре в массе эльгольция реснитчатая. На ул. Херсонской в сообществе тополей бальзамических и ясеней американских обнаружено возобновление дуба и в массе дремлик чемерицевидный.

§ 4. Экскурсии по Московскому району.

В этом районе мы экскурсировали с моей любимой студенткой ННГАСУ Машей Киселевой по поселку Березовая Пойма и его ближним окрестностям. Исследуемая территория находится в пределах второй надпойменной террасы Оки и характеризуется преимущественно дюнно-бугристым рельефом, в т.ч. грядами и ложбинами субширотного простирания. Имеются мелиоративные каналы, заболоченные низины, прорезанные мелиоративными каналами (их планировали использовать для добычи торфа).

Местность занята культурами сосны, сосняками брусничниками и черничниками и их дериватами, используемыми для выпаса скота, торфяными болотами, боровыми пустырями, черноольшаниками по берегам каналов и болот, массивами коллективных садов.

В самом поселке скудное озеленение, что объясняется бедной супесчаной почвой. На пустырях поселка и окраин и на окраинах массивов коллективных садов одичалые культурные растения: клен американский, тополь бальзамический, гвоздика бородатая, мыльнянка лекарственная, шток-роза розовая (*Alcea rosea* L.), повой вздутый (*Calystegia inflata* Sweet), окопник шершавый, вечерница матроны, облепиха кавказская, ирга колосистая, рудбекия шершавая, смородина красная, желтокислица прямая, сирень обыкновенная, календула лекарственная (*Calendula officinalis* L.), розы столистная, морщинистая и бедренцелистная, петунья (*Petunia x hybridus hort.*), бурачник лекарственный (*Borago officinalis* L.). В окрестные леса в массе внедрились ирга колосистая и ольхолистная, арония Мичурина, реже яблони домашние, смородина красная, единично груша обыкновенная. Интересно, что на одной из усадеб культивируют выросший самосевом коровяк медвежий (*Verbascum thapsus* L.).

Из заносных видов найдены галинзога мелкоцветная, костер японский (*Bromus japonicus* Thunb.), ослинник мелкоцветковый (*Oenothera parviflora* L.), амарант синеватый (*Amaranthus blitum* L.), крестовник клейкий, клоповник плотноцветковый, росичка ишемическая, молочай Бородина, паслен иудейский.

Из сосновых боров и их дериватов интересен разреженный пастьбой скота березняк сосновый наземновейниковый с иргой колосистой;

сосняк рябиново-ирговый тростниковидновейниковый черничный, где в понижении с черникой, брусникой, майником двулистным произрастают голубика и багульник болотный; березняк тростниково-сфагновый с разреженными имматурными соснами, где произрастают пушица многоколосковая, роснянка круглолистная, очеретник белый (*Rhynchospora alba* Vahl.), впервые найденный на территории города. В субширотном понижении произрастает черноольшаниковый пушистоберезняк костяничный с баранцом обыкновенным – *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. (вид Красной книги области, впервые обнаружен в городе) и плауном годичным. Интересен расположенный на вершине дюны сосняк березовый рябиновый орляково-вейниковый, где произрастают гвоздики Борбаша, песчаная и пышная (*Dianthus borbasii* Vand., *D. arenarius* L., *D. superbus* L.), а на опушке ива волчниковая.

На осушенных торфяниках, где видны следы копки торфа садоводами, произрастают теперь сосняки березовые иргово-рябиновые брусничные тростниковидновейниковые и малиново-тростниковидновейниковые, и сосняки березовые черничные. В подлеске присутствует крушина. Там на опушке найдена плодоносящая груша обыкновенная и земляника садовая, а в глубине лилейник рыжий, м.б. выброшенный с корневищем и принявшийся.

Имеющиеся культуры сосны дают самосев рядом на луговинах и пустырях. В них разреженный кустарниковый ярус дрока красильного и ракитника русского, разреженный тросткой типично боровых видов: келерия сизая, вейники тростниковидный и наземный, полевица тонкая, наголоватка, букашник (*Jasione montana* L.), вяжечка голая. В культуры сосны внедрился прострел поникший (*Pulsatilla patens* (L.) Mill.), вид Красной книги области.

На южной окраине поселка луг – выгон – рассеянное возобновление и подрост сосны и разреженное сообщество дрока, ракитника, полевицы тонкой, овсяниц красной, типчака и Беккера, вейника наземного. В нижнем ярусе доминируют куртины ястребиночек аптечной и плетевой, грыжника голого, дивалы однолетней (*Scleranthus annuus* L.), фиалки полевой (*Viola arvensis* L.), лапчатки серебристой (*Potentilla argentea* L.). Как ассектаторы – гвоздики Борбаша и пышная, колокольчик круглолистный (*Campanula rotundifolia* L.), полынь Маршалла, вероника колосистая, пойменные виды василистник малый – *Thalictrum minus* L. (ранее не указанный для данного подрайона), птармика иволистная, лук угловатый (*Allium angulosum* L.).

Совместно с аспиранткой и магистранткой ННГАСУ Томой Наумовой и Ирой Шилиной мы экскурсировали по Бурнаковской низине к северу от субширотного шоссе. Исследуемая местность представляет собой часть центральной поймы Волги, носящей характер высокой поймы. Высота уступа поймы над урезом воды достигает 4 м. Рельеф местности волнистый, осложненный техногенными буграми, грядами, в т.ч. насыпями заброшенных и разобранных железных дорог, котловинами. Часть территории занята озером неправильной формы, соединенной протокой с другим озером и каналом с Волгой. По протоке и каналу идет постоянный ток воды в Волгу. Кроме этого имеются заболоченные понижения на месте заросших озер.

В растительном покрове – дериваты пойменных дубрав паркового типа, где кроме дуба присутствуют клен американский (иногда образует сообщества), тополя черный, белый и бальзамический, осина, ясень пенсильванский, вяз гладкий. Все деревья имеют самосев и подрост. В разреженном подлеске ивы козья, трехтычиночная, шерстистопобеговая (*Salix dasyclados* Wimm.), мирзинолистная, корзиночная, волчниковая, остролистная, черемуха, роза майская, калина, черная смородина. Встречен представитель нагорных дубрав жестер слабительный, ранее не отмечен для данного подрайона. Экземпляр ясеня высокого виргинильного, как мы полагаем, одичал из культуры.

В травостое таких дубрав, да и вообще в травостое других разреженных насаждений и на луговинах, преобладает вейник наземный, реже кострец безостый. Из лесных элементов встречены сныть, ландыш майский, щитовник шартрский, боровые элементы дрок красильный и раakitник русский, келерия сизая, типчак, коровяк медвежий. Повсюду рассеянно самосевные сосны от имматурных до виргинильных. Встречены пойменные элементы василистники, вероника длиннолистная, птармика иволистная, вербейник обыкновенный.

Интересно сообщество ивы белой паркового типа с вейником наземным и мятликом луговым, где произрастает астрагал датский.

На северной окраине субширотного шоссе у пересечения его с протокой – разреженное сообщество берез, тополей, ив, самосевных сосен, где в травостое боровые виды полынь Маршалла (*Artemisia marschalliana* Spreng.) и келерия сизая. К северу это сообщество переходит в сообщество клена американского с малиной и ежевикой (*Rubus caesius* L.), а еще далее, ближе к берегу озера – в сообщество ивы ломкой, клена американского с малиной и ежевикой. Еще ближе к озеру оно переходит в черноольшаник тростниковый, по самому же берегу – сообщество тростника южного. В вышеуказанных сообществах клена американского как ассектаторы ясень пенсильванский, тополь бальзамический, единично яблоня лесная, а в подлеске береза пушистая, смородина красная, свидина шелковистая. В травостое же преобладает сообщество дудника лесного, костреца безостого, вероники длиннолистной и вербейника обыкновенного.

В других местах по берегам водоемов – разреженные сообщества ольхи черной с ивами и тростником (единично встречена ива пятитычинковая), сообщества тростника южного, рогоза широколистного. Всюду как субдоминанты осока ложносытевая (*Carex pseudocyperus* L.), череда олиственная (*Bidens frondosa* L.). Такая же растительность и флора по берегам канала, а сверх того там присутствует сусак зонтичный (*Butomus umbellatus* L.).

В воде озер – стрелолист, частуха, реже манник большой (*Glyceria maxima* (Hartm.) Holmb.), кубышка желтая, телорез алоэвидный (*Stratiotes aloides* L.), ранее не отмеченный для данного подрайона, водокрас лягушачий, ряска малая, роголистник темнозеленый (*Ceratophyllum demersum* L.), элодея канадская. Непроточные озера зарастают сплавиной сабельника болотного и белокрыльника болотного с телиптерисом болотным.

Значительную часть урочища занимают садовые участки, б.ч. заброшенные, порастающие кленом американским, березой, осинкой, ивами, вейником наземным. С участков проникли в окрестные сообщества дичающие яблони, вишни, сливы, единично груши, роза морщинистая, земляника садовая, астра иволистная, топинамбур (*Helianthus tuberosus* L.), окопник шершавый, хатма тюрингенская, девичий виноград прикрепляющийся, малина, ежевика аллеганская, эхиноцистис, рейноутрия японская, смородина красная, пузыреплодник калинолистный. Не исключено, что полынь эстрагон, встреченная в сообществе вейника наземного и распространившаяся на насыпи заброшенной железной дороги, также проникла из культуры.

Интересным является территория заброшенного стадиона в обрамлении аллей старовозрастных берез и дубов. В травостое преобладают сообщества вейника наземного, тимофеевки луговой, костреца безостого, пырея ползучего, овсяницы луговой. Из боровой флоры в аллеях дрок и раkitник. Есть ювенильные и имматурные березы и дубы.

По обрыву от высокой поймы к берегу Волги располагаются сообщества ив трехтычинковой, прутьевидной, шерстистопобеговой с ежевикой и вышеупомянутыми пойменными элементами.

На обследуемой территории из заносных элементов отмечены спорыш топотун, хондрилла ситниковидная (новый вид для области), козлородник подольский (*Tragopogon podolicus* (DC.) S. Nikit.), циклахена дурнишниковидная, крестовник клейкий, амарант белый, тонколучник северный, сорго сахарное техническая форма (*Sorghum saccharatum* convar. *technicum* (Koern.) Tzvel.), амброзия полыннолистная, мелколепестник дребакский, лапчатка лежачая, клоповник широколистный, арбуз (*Citrullis lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai), тыква (*Cucurbita pepo* L.), ослинник красноточечный, повилика льняная (*Cuscuta epilinum* Weiche), помидор (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Значительное число их сосредоточено на пустырях у овощебазы, по насыпи железной дороги на Киров и на обочине субширотного шоссе.

С насыпи железной дороги в низину мигрируют разводимые на насыпи для ее закрепления волоснец кистистый (*Leymus racemosus* (Lam.) Tzvel.) и житняк гребенчатый (*Agropyron cristatum* (L.) Beauv.).

Сам-друг я экскурсировал вдоль Московского шоссе и в его северных окраинах. Местность расположена в пределах первой надпойменной террасы Оки и характеризуется плоским рельефом (лишь северные окрестности пос. Орловские Дворики имеет дюнно-бугристый рельеф останца второй надпойменной террасы); имеются мелиоративные каналы, озера, частично заболоченные. Территория занята культурами сосны, частично выгоревшими, дериватами сосновых боров, брусничников и черничников, в понижениях и по берегам водоемов черноольшаники и ивняки; есть боровые пустыри и массивы коллективных садов. Неморальные элементы крайне редки.

Там, у остановки транспорта «Сады «Березка»» на окраине болота в сообществе ивы козьей и костреца безостого найдены ранее не отмеченные в данном ботанико-географическом подрайоне мягковолосник водный, а на горельнике в понижении совместно с

рогозом широколистным и маршанцией – кипрей четырехгранный (*Epilobium tetragonum* L.). В разреженном осиннике снытевом в массе обнаружена земляника садовая. В березняке рябиново-крушиновом орляково-щитовниковом найдена белоцветковая форма паслена сладкогорького (*Solanum dulcamara* L.). На опушке березняка соснового рябиново-крушинового бруснично-грушанково-земляничного найдена осока опушенная (*Carex hirta* L.), более свойственная правобережной части города.

В пос. Орловские Дворики и в его окрестностях на песчаных пустырях в разреженном сообществе с полынью Маршалла произрастает овсяница Беккера (полесская). На лужайке в сообществе мятлика лугового найдена овсяница тростниковидная. На лугу в сообществе полевицы гигантской и горошка мышиного (*Vicia cracca* L.) произрастает в массе фиалка трехцветная, ранее не найденная в данном подрайоне. В березняке ивово-крушиновом женскокочедычниково-разнотравном найдены фиалка дубравная, одичалые жимолость татарская и ясень пенсильванский. В северных окрестностях поселка на опушке культур сосны – роза морщинистая, в глубине и по опушкам разреженного сосняка с мозаиками брусничника и черничника – арония Мичурина и ирга колосистая.

В северных окрестностях остановки «Сады “Самоцветы”» на опушке березняка соснового тонкополевичного найден хвощ зимующий (*Equisetum hiemale* L.), более свойственный правобережной части города. В березняке паркового типа орляково-наземновейниковом найдены одичалый крыжовник отклоненный (*Ribes reclinatum* L.), вяз гладкий и куманика. На его опушке одичалая домашняя яблоня высотой около 4 м, плодоносящая; плоды недурны на вкус. На опушке заболоченного березняка найден кипрей мохнатый (*Epilobium hirsutum* L.), ранее не зафиксированный в данном подрайоне.

У южной окраины аэродрома завода «Сокол» обнаружен боровой пустырь с разреженным сообществом молодых сосен с орляком и боровыми злаками. Там найдена куртина розы морщинистой с крупными вкусными плодами и плодоносящий помидор.

Между Московским шоссе и аэродромом на краю мелиоративной канавы в сообществе березы повислой и клена американского найдено виргинильное дерево клена платановидного, ранее не зафиксированного в данном подрайоне. На опушке этого сообщества – астра иволистная. В сообществе клена американского и вяза гладкого в массе девичий виноград прикрепляющийся в качестве обычной и почвопокровной лианы. Неподалеку на песчаной гриве антропогенного происхождения среди болот в сообществе овсяницы Беккера (полесской) найден мелколепестник уральский (*Erigeron uralensis* Less.).

На обочине самого шоссе найдены крестовник клейкий, марь остроконечная (*Chenopodium acuminatum* Willd.), лен обыкновенный и в придорожной канаве деревце вишни пенсильванской (*Cerasus pennsylvanica* (L. fil.) Loisel).

На ул. Мечникова на пустырях найдены жерушник лесной (*Rorippa sylvestris* (L.) Bess.), ранее не отмеченный для данного подрайона, крапива жгучая, редкая в городе и лапчатка лежащая.

§ 5. Экскурсии по Нижегородскому району.

В Нижегородском районе мы, естественно, в первую очередь экскурсировали в районе нашего проживания - улиц Усилова - Фруктовая и соседних. Там, на ул. Усилова мы с младшим внуком Валерой нашли форму клена американского с многопарными (до 5 пар) мелкими листочками сложного листа. Кроме этого там выращивают в палисадниках как декоративные тыкву и амброзию полыннолистную (!), а также ветреничку дубравную (*Anemonoides nemorosa* (L.) Holub), фиалку лабрадорскую (*Viola labradorica* Schrank), белоцветковую форму рябчика шахматного (*Fritillaria meleagris* L.). На ул. Фруктовой на пустыре в злаково-бурьянном сообществе в массе произрастает фиалка трехцветная, а в палисаднике выращивают Melissa. На газоне найдена вероника пашенная (*Veronica agrestis* L.), новый вид для города и в массе эльсгольция реснитчатая. На ул. Радужной робиния ложная акация интенсивно разрастается вегетативно.

На ул. Родионова в открытом грунте культивируют розу китайскую (*Rosa chinensis* Jacq.), а также хризантему корейскую гибридную (*Chrysanthemum* x *coreanum* Nakai), колокольчик карпатский (*Campanula carpatica* Jacq.).

На ул. Б. Печерской на клумбе вырастили плющ (*Hedera helix* L.), кизильник кистецветный (*Cotoneaster racemiflora* (Desf.) C. Koch) и вербейник монетчатый (*Lysimachia nummularia* L.).

На ул. Онежской на пустыре в зарослях клена американского найден бересклет бородавчатый, на ул. Печерский Съезд как декоративное выращивают огурец и гибрид ивы ломкой и ивы вавилонской. Там же в трещинах противовоползневой каменной стенки с северной экспозицией найдена звездчатка топяная (*Stellaria uliginosa* Murr.).

Экскурсируя по первой надпойменной террасе Волги в районе набережной Гребного канала, мы нашли в бурьяне в массе циклахену дурнишниковидную, на песчаном пустыре - овсяницу овечью (*Festuca ovina* L. s.l.), а в разреженном березняке ястребинку сглаженную.

Основная же экскурсия проходила по склонам левого высокого коренного берега р. Рахмы от Высоковской церкви до юго-восточной окраины микрорайонов Верхние Печеры и Нижегородского района вообще.

У Высоковской церкви в верхней трети склона мы осмотрели кленовик американский бурьянно - неморальнотравный. В травянистом ярусе там на фоне бурьяна произрастают фиалки Ривиниуса, холмовая и одичалая душистая, хохлатка плотная, гусиный лук малый, земляника мускусная, медуница, ветреничка лютичная. Рядом разреженный липняк снытевый, где произрастают ветреничка лютичная и гусиный лук малый. На опушке одичалые яблони домашняя и китайка.

Ниже по течению Рахмы мы осмотрели долину ручья, левобережного притока Рахмы, вытекающего из массива садов у шоссе от ул. Н. Сусловой до ул. Родионова. Там в массе одичала незабудка лесная (*Myosotis sylvatica* Ehrh. ex Hoffm.).

По склонам левого берега у Верхних Печер в заброшенных садах и по соседству с ними разрослись и/или в массе одичали такие культивируемые виды, как купальница азиатская, синюха лазоревая (*Polemonium caeruleum* L.), колокольчик персиколистный, васильки

подбеленный и горный (*Centaurea dealbata* Willd., *C. montana* L.), водосбор обыкновенный, лук батун (*Allium fistulosum* L.). Из заносных видов интересны овсяница тростниковидная, канареечник тростниковидный и тонколучник северный по склонам и на плато в разреженных лугово-бурьянных сообществах.

Луговины на склонах остепнены. К ранее отмеченным в прошлые годы степным видам надо добавить молочай тонкий (*Euphorbia subtilis* Prokh.), новый вид для города. Кроме этого отмечены боровые виды: орляк обыкновенный (образует куртины по соседству с заброшенным садом; м.б. одичал из культуры?), ястребиночки аптечная, волосистоцветная и Рота (*Pilosella x rothiana* (Wallr.) F. Schultz et Sch. Bip.).

В других местах района найдены: жерушник австрийский (*Rorippa austriaca* (Crantz) Bess) в массе на газоне на ул. Белинского в сообществе ежи сборной, бубенчик лилиелистный по склону Почаинского оврага в сообществе ежи сборной, овсяницы луговой, серпухи венечной (*Serratula coronata* L.), кровохлебки лекарственной и бурьяна. На ул. Обозной найдена лещина обыкновенная высотой до 10 м с толщиной стволиков при основании до 12 см. На пустыре на ул. Родионова у б. кинотеатра «Печеры» найдена в массе овсяница тростниковидная.

§ 6. Экскурсии по Приокскому району.

В Приокском районе мы, прежде всего, экскурсировали по окрестностям Ботанического сада. Там, в пос. Дубенки из не часто встречающихся культурных растений обнаружены рябчик шахматный белоцветковая форма (*Fritillaria meleagris* L.), астра разноцветная (*Aster versicolor* Willd.), агератум Хаустона (*Ageratum haustonianum* Mill.). На пустырях обнаружены одичалые, или выросшие из оброненных семян мелисса лекарственная, лен крупноцветковый, лилия саранка (*Lilium martagon* L.), лунник однолетний, гвоздика армериевидная (*Dianthus armeria* L.), мак снотворный и космос дважды вильчатый. Из заносных растений найдены костер полевой, ситник тонкий, паслен иудейский.

На территории Ботанического сада в разреженном сообществе берез найдена ястребиночка плетевая, а в питомнике в условиях открытого грунта И.В.Мишукова нашла и передала нам выросшую самосевом традесканцию виргинскую (*Tradescantia virginiana* L.). Таким образом, наша милая Ирина Валентиновна обогатила как флору Ботанического сада, так и флору города и области! В поселке Ботанического сада в этом году вырос дурман безвредный из семян, осыпавшихся с выращенного в прошлом году растения.

Нами были осмотрены заброшенные сады к югу от Ботанического сада. Сюда проникли неморальные виды сныть, чистяк весенний, земляника мускусная, хохлатка промежуточная. Там обнаружен лимонник китайский, стелющийся и укореняющийся как почвопокровная лиана, дороникум ядовитый, ирисы сибирский и пестрый (*Iris variegata* L.), зеленчук желтый, интенсивно разрастающийся вегетативно и птицемлечник зонтичный. Найдена древовидная форма сирени обыкновенной высотой около 10 м и с диаметром стволика при основании до 20 см, плодоносящая ель

финская с дочерней особью из укоренившейся нижней ветви, жимолость съедобная, барбарис Тунберга.

Нами были осмотрены территория пос. Керамик и его ближние окрестности. Там на пустыре в разреженной пионерной группировке найдена переннирующая пшеница летняя. На насыпи железной дороги обнаружена осенняя форма эфемера резуховидки Таля (*Arabidopsis thaliana* (L.) Neunh.), ранее найденная в огородах сотрудников Ботанического сада, и ястребиночка плетевая. В прижелезнодорожной лесополосе к востоку от поселка, образованной аллеями березы повислой, вяза гладкого и караганы древовидной в лугово-бурьянно-неморальном травостое найдены коротконожка лесная, дремлик чемерицевидный, одичалый пион садовый гибридный (*Paeonia x hybridus hort.*) и жимолость каприфоль как стелющаяся и почвопокровная лиана; в некоторых местах она доминирует в травянистом ярусе. Еще восточнее, в долине ручья, правобережного притока р. Дубенки в разреженном липняке снытевом вновь, после долгого перерыва обнаружена в массе ветреничка дубравная.

Были осмотрены восточные окраины б. завода «Керамик», расположенном на правобережном склоне долины р. Дубенки в верхней трети и в приводораздельной части склона, осложненном оврагами, котлованами и отвалами грунта. Преобладают сообщества клена американского с березой повислой, осинкой, ивами белой, козьей, мирзинолистной, трехтычинковой, пепельной. Имеются одичалые вишни обыкновенные, сливы, яблони домашние, алыча, облепиха плодоносящая. В травянистом ярусе вейниково-бурьянные сообщества. Интересно, что в отличие от других древесных видов, возобновление клена американского вообще незначительно, а в сообществах вейника наземного отсутствует. Интересно сообщество облепихи с вейником наземным. Всюду рассеяны сосны возрастом до 20 лет.

На обочине шоссе Дубенки - Кузнечиха найдена редкая в городе капуста полевая (*Brassica campestris* L.).

На искусственно намытой террасе по берегу Оки у телевизионного завода в сообществах вейника наземного найдены тонколуchnik однолетний и овсяница тростниковидная.

В других местах района найдены: донник волжский на газоне на ул. Бонч-Бруевича, лещина фомы циммерман (с воронковидными при основании листьями) у ограды массива коллективных садов по ул. Глазунова, ветреница японская садовая в палисаднике на ул. Радистов. На этих двух улицах в массе на пустырях амброзия и циклахена.

На цветнике на ул. Горной найдена впервые в городе льнянка мясокрасная (*Linaria incarnata* (Vent.) Spreng.). На обочине заброшенной лесной дороги на Анкудиновку неподалеку от Ботанического сада найдена виргинильная лиственница сибирская.

§ 7. Экскурсии по Советскому району.

В этом районе мы, совместно с аспирантом естественно-географического факультета ННГПУ Сашей Затаковым экскурсировали по Окской Слуде от Автовокзала до университетского городка. Этот участок Слуды занят преимущественно луговыми сообществами ежи сборной, мятлика лугового, овсяницы луговой и красной, костреца безостого, вейника наземного. Там на слабоэродированных склонах в

массе ятрышник шлемовидный (*Orchis militaris* L.), вид Красной книги области и несколько особей ириса сибирского. Имеются самосевные сосны, единично ели от ювенильных до виргинильных, одичалые боярышники мягковатые и опахалоллистные. Присутствуют кизильник черноплодный, вид Красной книги области и одичалый кизильник блестящий. Из боровой флоры присутствуют ракитник русский, дрок красильный, ястребиночки Рота, аптечная и волосистоцветная, гвоздика Фишера. Из степных видов серпуха венечная, келерии гребенчатая и Делявия (*Koeleria cristata* (L.) Pers., *K. delavignei* Czern. ex Domin.), шалфей степной (*Salvia stepposa* Shost.), ленец полевой – *Thesium arvense* Horvat. (вид Красной книги области), кульбаба шершавая (*Leontodon hispidus* L.), чины гороховидная и клубненосная (*Lathyrus pisiformis* L., *L. tuberosus* L.), вика тонколистная. Кроме этого там найдены вика лесная (*Vicia sylvatica* L.), чина лесная (*L. sylvestris* L.), примула весенняя, колокольчик персиколистный. Из заносных резеда желтая (*Reseda lutea* L.), окопник упландский (*Symphytum x uplandicum* Nym.), вика мохнатая (*Vicia villosa* Roth.).

К скверу от Молитовского моста на искусственно отсыпанной первой надпойменной террасе Оки произрастает келерия сизая.

В университетском городке на пр. Гагарина на стыке фундамента здания и асфальтового откоса растет чубушник. Поскольку куст виргинильный, то определить видовую принадлежность невозможно. К югу от городка на пустыре в зарослях американского клена плодоносящие боярышник мягковатый и рябина гибридная.

На обочине шоссе Дубенки – Кузнечиха обнаружались физалис липкоплодный, вика мохнатая, тыква и подсолнечник яркоцветковый.

По склону балки, что к югу от Кузнечихи и к западу от Новопокровского в березняке обнаружен папоротник орляк.

§ 8. Экскурсии по Сормовскому району.

В этом районе мы, совместно с аспирантом Уральского университета леса Николаем Соболевым, экскурсировали в Копосовской роще и в ее северных окрестностях. Копосовская роща расположена в северо-восточных окрестностях пос. Копосово и занимает притеррасную и часть центральной поймы (она носит здесь характер переработанной, высокой поймы) р. Волги. Уступ первой надпойменной террасы, на которой расположено Копосово не всегда выражен и достигает относительной высоты 4 м. Урочище прорезано мелиоративными каналами и пойменными озерами, тянущимися параллельно уступу террасы и берегу Волги. Рельеф урочища слабоволнистый, осложненный котловинами и грядами, в т.ч. образовавшимися при отрывке каналов.

Территория урочища занята пойменными дубравами бересклетовыми, различной степени деградированными под влиянием рекреации и выпаса скота, культурами ясеней пенсильванского и орехолистного, липы крупнолистной, тополя бальзамическогo, березы повислой, клена приречного (*Acer ginnala* Maxim.). По берегам водоемов и в заболоченных понижениях сообщества черной ольхи и ивняков. Имеются луговины.

Из расположенных к западу от урочища и поселка Копосово культур сосны происходит занос семян сосны и в урочище наблюдается

рассеянное возобновление и подрост сосен. Имеется единичное возобновление елей, возникшее из семян, занесенных ветром от елей, культивирующихся в поселке.

Все искусственно выращиваемые виды деревьев имеют возобновление и подрост и внедряются в дубраву.

Дубравы урочища содержат такие сопутствующие виды деревьев, как вяз гладкий, березу повислую и пушистую, черемуху, черную ольху, ивы белую и ломкую, осину, изредка липу сердцевидную и клен платановидный, ранее не отмеченные для данного подрайона. На опушках встречены рябины. Единично встретившийся ясень высокий, вероятно, занесен из культуры.

В подлеске дубрав наряду с бересклетом бородавчатым ивы козья, мирзинолистная, пепельная, ушастая, а на осветленных местах розмаринолистная, более приуроченная к сосновым борам. Также в подлеске роза майская, крушина слабительная, смородина колосистая, яблоня лесная (имеет вид кустарника), единично встречены лещина и жестер слабительный, ранее не отмеченный для данного подрайона.

Травостой образован пойменными видами кострцом безостым, вероникой длиннолистной, дудником лесным, таволгой вязолистной, валерианой лекарственной, василистниками, птармикой иволистной, звездчаткой пушисточашечной (*Stellaria hebecalyx* Fenzl.), вербейниками обыкновенным и монетчатым (*Lysimachia vulgaris* L., *L. nummularia* L.). Наряду с этим здесь есть обычные луговые виды овсяница луговая, тимофеевка луговая, клевера, гвоздика травянка (*Dianthus deltoides* L.). Изредка встречаются молочай Бородина, сурепка прямостоячая (*Barbarea stricta* Andrz.). Из неморальных видов замечены чина весенняя, ландыш майский, элимус собачий, сныть, изредка коротконожка перистая – *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. (ранее не отмеченная для данного подрайона) и единично василистник водосборолистный (*Thalictrum aquilegifolium* L.), вид Красной книги области, ранее не отмеченный для данного подрайона. В разреженных местах произрастают боровые виды земляника лесная, ястребиночки аптечная и волосистоцветная, вероника лекарственная, мерингия бокоцветная (*Moechringia lateriflora* (L.) Fenzl.), гвоздика пышная (*Dianthus superbus* L.), дрок красильный и раkitник русский. Встречены здесь фиалка горная – *Viola montana* L. (ранее не отмеченная для данного подрайона) и фиалка дубравная (*V. nemoralis* Kutz.).

Культуры ясеней имеют примерно такой же травянистый ярус, только более разреженный. Там, помимо возобновления самих ясеней, заметно возобновление дубов, сосен и елей. На полянах – одичалый райграс высокий и дикорастущий ирис сибирский.

Культуры липы крупнолистной имеют крайне разреженный луговой травостой.

Культуры тополя бальзамического и березы повислой изрежены рекреацией и пастьбой скота, имеют разреженный подлесок из рябины, подростя ясеней, сосен и луговой травянистый ярус, образованный овсяницей луговой, мятликом луговым. Здесь интересны астрагал датский и горошек тонколиственный, ранее не отмеченный для данного подрайона. На более сухих местах найдены раkitник русский, ива розмаринолистная, ландыш майский; есть орхидея пальчатокоренник Фукса (*Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo).

Интересной является флора безлесной гривы. В сообществе келерии Делявиня, ранее не отмеченной для данного подрайона, присутствуют боровые элементы ястребиночка аптечная (*Pilosella officinarum* F. Schultz et Sch. Bip.), дивала многолетняя, лапчатка серебристая, полынь Маршалла, овсянницы красная и валлийская. Неподалеку на опушке найден молочай кипарисовый, новый вид для области, ранее найденными нами на такой же гриве в пойме Волги у Бора.

Интересно повсеместное проникновение на опушки и поляны дубрав и лесных культур одичалых культурных видов: яблонь домашней и китайки (плодоносят!), боярышников приречного, опахалололистного, жимолости татарской, смородины красной, аронии Мичурина, крыжовника обыкновенного (*Ribes uva-crispa* L.), земляники садовой (в некоторых местах в массе) гвоздики бородатой (аналогично).

На северо-западной окраине урочища на лугу в сообществе овсянниц луговой, красной и валлийской произрастают ожика бледноватая (*Luzula pallescens* (Wahl.) Bess.), редкая в городе овсяница овечья (*Festuca ovina* L. s.l.) и тимьян обыкновенный (*Thymus serpyllum* L.), вид Красной книги области.

По берегам водоемов замечены такие редкие в городе виды, как жерушник земноводный (*Rorippa amphibia* (L.) Bess.), ранее не отмеченные для данного подрайона щавель прибрежный и сердечник зубчатый (*Cardamine dentata* Schult.), впервые отмеченные для города кизляк кистецветный (*Naumburgia thyrsoflora* (L.) Reichenb.) и шлемник копьелистный (*Scutellaria hastifolia* L.). Водоемы здесь заболачиваются сплавинами сабельника болотного.

На днище пересохшей канавы найден в массе страусник обыкновенный (*Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro), ранее не отмеченный для данного подрайона.

Кроме этого мы посетили пойму Волги между Копосовской рощей и берегом Волги. Эта территория сравнительно безлесна, рельеф слабоволнистый, осложненный гривами и западинами. Пойма здесь имеет характер высокой поймы. Над прирусловой частью поймы имеется не всегда выраженный уступ высотой до 2 м. В пойме мелиоративные каналы, озера, заболачивающиеся сплавиной и от дна. В одном из озер в сообществе рясок, водокраса и манника большого наблюдается сальвиния плавающая, вид Красной книги области.

Основная растительность поймы – разреженные сообщества клена американского и золотарника канадского на месте заброшенных полей. Встречаются смешанные сообщества берез, ив, клена американского, многочисленные сообщества вейника наземного, костреца безостого, овсянницы луговой, лисохвоста лугового с вышеуказанными пойменными элементами и бурьяном. Замечена здесь кровохлебка лекарственная.

На одной из грив мы узрели разреженное сообщество тополей белого, черного и бальзамического с ольхой серой и травостоем из овсянницы луговой и клевера лугового. По берегам водоемов сообщества ольхи черной, ивы пепельной, крушины, крапивы двудомной и будры плющевидной.

На северной окраине поймы неподалеку от уступа ее – заброшенные сады, где одичали и/или разрослись вегетативно земляника садовая, вишни обыкновенная и войлочная, слива садовая.

На прирусловой части поймы, на бичевнике найдена повилика хмелевая на птармике иволистной и подбеле ложном.

По всей пойме одичалые культурные виды клен американский, ясени американские, яблони домашние, розы собачья и бедренцелистная, облепихи жестеровидная и кавказская, единично вяз малый, тернослива – *Prunus insititia* L. (плодоносит!) и карагана древовидная.

Из не часто встречающихся заносных видов отмечены лопух большой и клоповник широколистный, ранее не отмеченные для данного подрайона.

Совместно с магистрантом нашего биофака Олегом Бондаревым мы посетили северные окрестности пос. Строителей вплоть до оз. Головковского. Сам поселок относится к территории, подведомственной администрации г. Дзержинска, его северная окраина с массивами коллективных садов – к Московскому району.

Исследуемая местность находится в пределах второй надпойменной террасы Оки с дюнно-бугристым рельефом. Там имеются мелиоративные каналы, частью соединенные с озером Головковским, котлованы заброшенных песчаных карьеров. На дне одного из них в разреженном сообществе тростника южного в массе произрастает ликоподиелла заливаемая (*Lycopodiella inundata* (L.) Holub), вид Красной книги области.

Озеро Головковское находится в пологой котловине, с берегов заболачивается сплавиной сабельника и белокрыльника, есть пояса тростника южного, осоки ложносытевой, в воде ряска малая, водокрас, рдест плавающий. По берегам озера – сообщества ив и березы пушистой со сфагнумом, там найден плаун булавовидный (*Lycopodium clavatum* L.). По юго-восточному берегу – горельник сосны.

Территории от поселка Строителей до озера заняты культурами сосны, дериватами сосновых боров – черничников в понижениях и брусничников на более сухих местах. Единично встречены ели от имматурных до виргинильных. Из неморальных элементов единично вяза гладкие. По берегам водоемов черноольшаники и ивняки. Имеется массив коллективных садов «Лазурь».

Из числа одичалых культивируемых видов встречены боярышник опахалолистный на лесной поляне у озера (там же выросший из выброшенных плодов плодоносящий помидор), единично ясень пенсильванский и пузыреплодник калинолистный в культуре сосны, жимолость голубая на опушке березняка соснового зеленомошника, рейноутрия японская, желтокислица прямая и мята мутовчатая (*Mentha x verticillata* L.) на пустыре в садах «Лазурь».

Сам-друг мы экскурсировали в южных окрестностях садов «Березка». Территория второй надпойменной террасы Оки с дюнно-бугристым рельефом занята преимущественно культурами сосны, сильно выгоревшими. На горях в массе недотрога мелкоцветная, кониза канадская (*Conyza canadensis* (L.) Cronq.), герань сибирская. Интересным является нахождение здесь вероники дубравной, более свойственной правобережной части города. В разреженном сосняке яблоня домашняя плодоносящая. Плоды сочные, но кисловато-безвкусные. В массе одичалая культурная малина с более крупными и сочными плодами, чем у растущей неподалеку дикой. На южной окраине садов мы посетили заброшенный котлован песчаного карьера,

заболоченный. Там, в сообществе ивы пепельной, тростника южного и сфагнома произрастают такие не часто встречающиеся в городе растения, как ситник нитевидный (*Juncus filiformis* L.), вероника щитковая (*Veronica scutellata* L.), лютик жгучий (*Ranunculus flammula* L.), а в воде – пузырчатка малая (*Utricularia minor* L.). По склону котлована в сообществе березняка соснового тонкополевичного – ястребиночка волосистоцветная. На болоте одичалая арония Мичурина, плодоносящая, встречающаяся и по опушкам культур сосны.

Экскурсировали мы и в северных окрестностях пос. Орловские Дворики. Местность там такая же по рельефу и растительности с добавлением березняков сосновых вейниково-боровотравных. Там в культурах сосны в противопожарной борозде в массе разрослась росичка ишемическая (*Digitaria ischaemum* (Schreb.) Muehl.), а в разреженном березняке сосновом куманика и одичалая арония.

Также сам-друг мы совершили экскурсию по западным окрестностям пос. Новый. Это ровная территория первой надпойменной террасы Оки. В понижениях – заброшенные котловины карьеров, мелиоративные каналы. Более сухие места заняты дериватами сосняков – зеленомошников. У озера в сообществе тростника найден манник складчатый (*Glyceria plicata* (Fries) Fries), ранее не указанный для данного подрайона. По берегам озер найдена сыть бурая, более свойственная берегам больших рек. На обочинах троп произрастают овсяница тростниковидная, ситник тонкий, подорожник шершавый (*Plantago scabra* Moench), более свойственный берегам больших рек. Интересным является произрастание на пустыре в массе подсолнечника седоватого (*Helianthus subcanescens* (A. Gray) E.E.Wats.) в сообществе с ослинником Океса (*Oenothera oakesiana* (A. Gray) Robbins ex S. Watson). В разреженном березняке сосновом бруснично-разнотравном найдена одичалая плодоносящая вишня пенсильванская (*Cerasus pennsylvanica* Lois.) с порослью.

Часть II. Экскурсии по районам области.

§ 9. Экскурсия в Балахнинском районе.

В этом районе мы экскурсировали на южной окраине г. Правдинска, в пределах Балахнинской- Сейминского борово-болотного подрайона. Местность представляет собой плоскую поверхность первой надпойменной террасы р. Волги. Там обнаружилась дубрава бересклетово-снытевая. В древесном ярусе как сопутствующие липа, ранее не отмеченная в данном подрайоне, береза повислая, черемуха. В подлеске как примесь лещина, ранее не отмеченная в данном подрайоне, волчегодник обыкновенный – *Daphne mesereum* L. (тоже), жимолость лесная. В травянистом ярусе к сныти (*Aegorodium podagraria* L.), ранее не отмеченной в данном подрайоне, примешены звездчатка ланцетная, копытень европейский, чина весенняя. На поляне сивец луговой (*Succisa pratensis* Moench).

Неподалеку обнаружился сосняк липовый бересклетовый ландышевый, где в древостое как сопутствующий – дуб.

Рядом в сообществе овсяницы луговой, тимофеевки луговой и душистого колоска (*Anthoxanthum odoratum* L.) возобновление и подрост сосен, арония Мичурина и земляника садовая. Там же

златошитник золотистый (*Chrysaspis aurea* (Poll.) Greeve), ранее не отмеченный в данном подрайоне.

Распространены луговые сообщества полевицы гигантской, где найдены кадения сомнительная (*Cadenia dubia* (Schkuhr.) Lavrova et Tichom.), фиалка дубравная. Есть сообщество щучки дернистой, где найдена птармика иволистная (*Ptarmica salicifolia* (Bess.) Serg.), ранее не отмеченная в данном подрайоне.

§ 10. Экскурсии по Богородскому району.

В Богородском районе мы, вместе с моим младшим сыном Юрием посетили левобережные склоны долин речек Великой и Рязанки у шоссе Богородск – Ключищи (Приокский дубравный подрайон). Эти склоны остепнены. В долине р. Великой в сообществе мятлика лугового, троммсдорфии крапчатой, земляники зеленой, клевера горного, таволги обыкновенной найдены виды Красной книги области мытник Кауфмана (*Pedicularis kaufmannii* Pinzger) и кизильник черноплодный, а также скерда тупоконечная (*Crepis praemorsa* (L.) Tausch.), келерия гребенчатая, роза мохнатая и колокольчик поникший с признаками колокольчика Стевена, подвид волжский (*Campanula patula* – *C. stevenii* Bieb. ssp. *wolgensis* (P. Smirn.) An. Fed.).

В долине Рязанки в сообществе костреца безостого, вейника наземного и клевера среднего найдены котовник венгерский и морковь дикая. В разреженной дубраве лещиновой волосистоосоковой найден колокольчик болонский. В разреженном лещиннике наземновейниковом найдена роза мохнатая.

Кроме этого мы посетили с ним карстовое озеро к северо-востоку от с. Шарголи у шоссе Богородск – Ключищи (Выксунско – Серезинский подрайон сосново-еловых лесов). В воде кувшинка чистобелая, водокрас лягушачий, щавель прибрежный, ранее не указанный для данного подрайона, стрелолист обыкновенный и рогоз широколистный. Берега заболачиваются сплавиной сабельника и белокрыльника, там вех ядовитый (*Cicuta virosa* L.), телиптерис болотный. По берегу камыш лесной, череда олиственная, канареечник тростниковидный, дербенник иволистный, паслен сладкогорький. В сообществе ивы пепельной хвощ зимующий, подходящий к самой воде.

Рядом на заброшенном поле найдены златошитник золотистый и костер мягкий, а также колокольчик болонский, ранее не указанные для данного подрайона.

В восточных окрестностях с. Ягодное в садоводческом товариществе «Земляничка» выращивают лещину. Ее куст высотой до 4 м с толщиной стволиков при основании до 10 см. Неподалеку в левобережной части долины р. Явлей на опушке сосняка елового неморально-боровотравного в массе коротконожка лесная.

На перегонах платформа 296 км – платформа 302 км и 210 км – станция Зименки в полосах отвода железной дороги спорадически лилейник рыжий. На перегоне платформа 321 км – станция Окская в районе устья р. Ункор в пойме Кудьмы на гриве усмотрены сосны.

§ 12. Экскурсии по Городецкому району.

В этом районе мы экскурсировали в окрестностях базы отдыха «Залив», расположенной у левого берега р. Шмиль, неподалеку от

места впадения ее в Волгу как левобережного притока. Долина реки Шмиль у ее устья вследствие заполнения Горьковского водохранилища превратилась в эстуарий. Рельеф местности: плавное понижение к эстуарию, на южной окраине базы выражен уступ террасы высотой около 3 м. Далее к югу за пределами базы пологое возвышение относительной высотой около 4 м. Еще далее к югу – ровное плато, однако ж к западу – опять понижение к долине водохранилища.

Территория базы занята слабо деградированными рекреацией сосняками еловыми зеленомошниками – долгомошниками. Преимущественно здесь сосняки еловые рябиновые бересклетово – крушинные раkitниковые чернично – кисличные. Местами они переходят в аналогичные ельники сосновые. Часть территории занята культурами сосны возраста свыше 30 лет.

В древостое сосна, березы повислая и пушистая, ели финская и сибирская, во втором ярусе единично виргинильный дуб, черемуха (*Padus avium* Mill.), ива козья, рябина. В подлеске крушина, можжевельник (ранее не отмечен в данном подрайоне), бересклет бородавчатый, жимолость лесная, роза майская, малина – *Rubus idaeus* L. (ранее не указана для данного подрайона), раkitник русский.

В травостое в верхнем ярусе вейник тростниковидный, режа наземный, в среднем ярусе орляк обыкновенный (ранее не зафиксирован в данном подрайоне), кое-где он создает аспект травостоя, перловник поникший (*Melica nutans* L.), щитовники мужской и ланцетногребенчатый (*Dryopteris filix - mas* (L.) Schott., *D. lanceolatocristata* (Hoffm.) Alston), кочедычник женский (*Athyrium filix - femina* (L.) Roth.). В нижнем ярусе куртинки черники, есть брусника, мятлик дубравный (*Poa nemoralis* L.), голокучник трехраздельный, овсяница красная, ландыш майский – *Convallaria majalis* L. (ранее не отмеченный в данном подрайоне), куртинки кислицы, земляники лесной, грушанка малая (*Pyrola minor* L.), вероника лекарственная, ортилия однобокая (*Ortilia secunda* (L.) House), фиалки скалистая, опушенная, холмовая, ожика волосистая (*Luzula pilosa* (L.) Willd.), линнея северная (*Linnaea borealis* L.), кошачья лапка двудомная (*Antennaria dioica* (L.) Gaertn.), лапчатка прямостоячая (*Potentilla erecta* (L.) Rausch.), плаун годичный (*Lycopodium annotinum* L.). В культурах сосны подлесок и травостой редки, там доминирует келерия сизая.

Возобновление и подрост елей обильные, сосен – редкие.

На территории базы отдыха одичали карагана древовидная (в культуре сосны), астра иволистная, девичий виноград пятилисточковый в качестве почвопокровной лианы, вишня садовая, яблоня домашняя (в массе!), крыжовник обыкновенный, сирень обыкновенная; из заносных в массе галинзога четырехлучевая (*Galinsoga quadriradiata* Ruiz. et Pav.), кониза канадская, единично крестовник клейкий.

Экскурсируя по левому берегу эстуария р. Шмиль, мы обнаружили, что бичевник, береговая отмель выражены фрагментарно. Есть следы абразии высотой до полуметра. Результаты весеннего половодья выражены слабо. На бичевнике разреженные сообщества подбела ложного – *Petasites spurius* (Retz.) Reichenb. (ранее не указанного для данного подрайона), с зюзником, мятой полевой (*Mentha arvensis* L.), мятликом годичным – *Poa annua* L. (ранее не указан для данного подрайона), вербейником монетчатым, ситником сплюснутым (*Juncus*

compressus Jacq.). Местами по берегу и в воде у берега монодоминантные сообщества тростника южного (ранее не указан для данного подрайона), смешанные сообщества рогоза широколистного, крупноосочника, камышей лесного и укореняющегося (*Scirpus sylvaticus* L., *S. radicans* Schkuhr.), канареечника тростниковидного (ранее не отмечен в данном подрайоне).

По берегу сообщества черной ольхи с ивой пепельной и тростником. Там единично ольха серая, липа сердцевидная, клены американский и платановидный, березы повислая и пушистая, ивы мирзинолистная и ломкая, калина, черная смородина (*Ribes nigrum* L.). В травянистом ярусе вербейник обыкновенный, дудник лесной, ирис желтый и таволга вязолистная, последние три ранее не зафиксированы в данном подрайоне. В пределах этой полосы черноольшаников есть пойменные озера, заболачивающиеся. Там вех ядовитый, вахта трехлистная и сабельник с белокрыльником.

Далее черноольшаник постепенно переходит в сосняк еловый чернично-кисличный. В пограничном между ними поясе обнаружены куртинки бора развесистого (*Milium effusum* L.), ранее не зафиксированного в данном подрайоне.

В воде у берега замечены кубышка желтая, ряска малая, ранее не отмеченная в данном подрайоне, многокоренник, частуха подорожниковая, водокрас, стрелолист обыкновенный, роголистник темнозеленый (*Ceratophyllum demersum* L.), рдест пронзеннолистный, хвощ приречный (*Equisetum fluviatile* L.).

Из заносных растений на бичевнике ситник тонкий и овсяница тростниковидная. В черноольшанике на заброшенной тропе, превращенной в отхожее место, разрослась земляника садовая. Единично на опушках яблоня домашняя, смородина красная и лещина.

Экскурсировали мы и по южным окрестностям базы. Территория расположена на сравнительно ровном плато с понижениями на север и на запад - в долину водохранилища. Там произрастают ельники зеленомошники и долгомошники, как чистые, так и сосново-березовые, переходящие в сосняки еловые. Максимальный диаметр стволов елей достигает 40 см, а сосен - 60 см. Имеются чистые старовозрастные березняки паркового типа с орляком, доминирующем в травянистом ярусе.

В чистых ельниках обильны возобновление и подрост елей, подлесок и травянистый покров крайне разрежены. Там произрастают майник (*Majanthemum bifolium* (L.) F.W.Schmidt), седмичник (*Trientalis europaea* L.), ожика волосистая и пр.

В ельниках сосново-березовых подлесок более густ и состоит из тех же видов, что и на территории базы отдыха «Залив», более густ и травянистый покров и также напоминает таковой на территории базы отдыха.

Такие боровые виды, как живучка ползучая, букашник горный, вяжечка голая, зимолобка зонтичная (*Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton), дифазиаструм сплюснутый, полынь Маршалла произрастают преимущественно по опушкам и полянам, в т.ч. и в ельниках.

Неморальные виды перловник поникший (*Melica nitans* L.), звездчатка ланцетная, копытень, чина весенняя - *Lathyrus vernus* (L.) Bernh. (ранее не отмечены в данном подрайоне), сныть, произрастают в

немногих местах по опушкам и обочинам дорог. Дуб и липа (оба в виргинильной стадии) единичны. Обычны одичалые виргинильные яблони домашние высотой до 1,5 м, которые своим нормальным видом резко отличаются от яблонь лесных, гораздо более редких и имеющих угнетенный вид.

Мы посетили с. Соболиху и ее окрестности. В самом селе культивируют робинию ложную акацию, разрастающуюся вегетативно, дичающие мыльнянку (*Saponaria officinalis* L.), астру иволистную, водосбор обыкновенный, землянику мускусную, проникшую на травянистый склон оврага у церкви.

На северной окраине села расположен боровой пустырь. Там рассеяны сосны, березы и дубы от ювенильных до виргинильных, есть можжевельник, бересклет бородавчатый, крушина ломкая, ракитник русский. В травянистом ярусе полынь Маршалла, овсяница валлийская, келерия сизая, белоус торчащий (*Nardus stricta* L.), душистый колосок, дивала однолетняя, вероника лекарственная, кошачья лапка двудомная, ястребиночка аптечная (*Pilosella officinarum* F. Schultz et Sch. Bip.), фиалка скалистая, дрема белая (*Melandrium album* (Mill.) Garcke), ранее не отмеченная в данном подрайоне. К северу такие же леса, как у базы отдыха. Там одичала арония Мичурина.

На западной окраине села озеро, где по берегу на опушке черноольшаника произрастает арония Мичурина.

По дорогам, идущим из села, в придорожных канавах вместе с самосевными березами и соснами липа сердцевидная, клен платановидный, ясень пенсильванский, одичалые алыча, яблони домашние (плоды сочны и неплохи на вкус!); обнаружился двухлетний самосевный экземпляр лжекаштана конского (*Aesculus hippocastanum* L.). Неподалеку мы нашли сельскую свалку на краю березняка в овраге, где одичали девичий виноград пятилисточковый и иглистый огурец.

Посетили мы селения Вороново и Федурино, практически слившиеся друг с другом.

К северу от Воронова на поляне в ельнике сосновом бересклетово-крушинном кисличном на поляне обнаружена одичалая домашняя яблоня с плодами небольшими по размеру, но сочными, приятными на вкус, кисло-сладкими. Здесь же виргинильные дуб и липа. В придорожных канавах несколько ювенильных экземпляров дуба. В самом Воронове одичали топинамбур, котовник кошачий, мальва лесная, земляника садовая, заполонившая придорожную канаву. Там же астрагал датский.

В западных окрестностях Федурина такие же сосняки и ельники, как в окрестностях базы отдыха «Залив», но они содержат заметные количества генеративных особей дуба и его самосев. На опушке ельника - куртина одичалой аллеганской ежевики, куст одичалой сирени, ее возобновление и поросль. По обочинам дорог в обеих селениях ранее не отмеченные в данном подрайоне бодяк обыкновенный (*Cirsium vulgare* (Savi) Ten.), лопух паутинистый (*Arctium tomentosum* Mill.), чертополох курчавый (*Carduus crispus* L.), нивяник обыкновенный (*Leucanthemum vulgare* Lam.) и одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale* Wigg.). Там же одичалые люпин

многолистный (*Lupinus polyphyllus* L.) и люцерна посевная (*Medicago sativa* L.).

В Федурине одичала роза собачья, произрастают лиственницы Гмелина (*Larix gmelinii* (Rupr.) Rupr.).

§ 13. Экскурсии по территории, подведомственной администрации г. Дзержинска.

Здесь мы в сопровождении Олега Бондарева посетили пос. Строителей. На пустыре мы обнаружили в массе коноплю посевную (*Cannabis sativa* L.), а на выработанном торфянике ситник тонкий. В восточных окрестностях поселка на обочине Московского шоссе в массе произрастает гулявник волжский, а в придорожной канаве в массе страусник обыкновенный, ранее не зафиксированный в данном подрайоне.

Совместно с доцентом кафедры ландшафтной архитектуры ННГАСУ М.А.Коровиной и ее студентами мы побывали в восточных окрестностях железнодорожной платформы 421 километр. Там, на заброшенной субмеридиональной дороге, превращенной в свалку, найдены щетинник итальянский (*Setaria italica* (L.) Beauv.), иглистый огурец, вика двулетняя, девясил иволистный (*Inula salicina* L.), мальнянка лекарственная, декоративная махровая форма (*Saponaria officinalis* L.), гибридная форма шток-розы морщинистой и шток-розы розовой (*Alcea rosea* x *A. rugosa*), хрен деревенский (*Armoracia rusticana* Gaertn., Mey et Schreb.), повой вздутый, клен американский, ясень пенсильванский, тополь бальзамический, жимолость татарская.

Окрестные леса – разреженные дериваты сосняков зеленомошников. В древостое сосна, береза, дуб, рябина. В подлеске вереск (*Calluna vulgaris* (L.) Hull.), дрок красильный, виды Красной книги области раkitник Цингера (*Chamaecytisus zingeri* (Nenuk. et Litv.) Klaskova) и острокильница чернеющая (*Lembotropis nigricans* (L.) Griseb.). В травостое полевица тонкая, вейник наземный, реже тимофеевка степная (*Phleum phleoides* (L.) Karst.), вероника колосистая, смолевка поникшая, колокольчик круглолистный, ястребиночка аптечная, кошачья лапка двудомная, гвоздика Борбаша (*Dianthus borbasii* Vand.) и прострел поникший (*Pulsatilla patens* (L.) Mill.), вид Красной книги области. Рядом в культурах сосны зимолоубка зонтичная (*Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton).

§ 14. Экскурсии по Кстовскому району.

В этом районе мы посетили д. Анкудиновку и ее окрестности. Там на насыпи железной дороги найден кострец приречный. На пустыре на западной окраине деревни найдены редис (*Raphanus sativus* L.), недотрога железистая. Из не часто встречающихся культурных растений обнаружены роза китайская (*Rosa chinensis* Jacq.), пупавка красильная (*Anthemis tinctoria* L.), культивируется и дичает физалис Франшета. На травянистом склоне с южной экспозицией произрастает вика тонколистная.

Побывали мы и в Кстове, где экскурсировали по ул. Зеленой в пределах верхней трети левобережного склона долины р. Кудьмы. Там из не часто встречающихся культурных растений обнаружена сирень широколистная (*Syringa oblata* Lindl.). Из заносных растений на

пустырях усмотрены тонколучник северный, кониза канадская, амброзия полыннолистная. Там же одичалая календула лекарственная (*Calendula officinalis* L.). В аллее караганы древовидной в массе проник дремлик чемерицевидный. На лужайках в сообществах мятлика лугового и ежи сборной найдены синяк обыкновенный (*Echium vulgare* L.), крестовник Якова (*Senecio jacobaea* L.) и вика шершавая (*Vicia hirsuta* (L.) S.F.Gray), ранее не обнаруженная в данном ботанико-географическом подрайоне.

На мергелистых склонах коренного левого берега р. Кудьмы в сообществе вейника наземного одичали роза морщинистая, свидина шелковистая, астра иволистная, снежная ягода приручьева (*Symphoricarpos rivularis* Suksdorf).

Мы совершили небольшую экскурсию в с. Безводное. Там из не часто встречающихся культурных растений разводят лилейник желтый (*Heimerocallis lilio-asphodelius* L.), на склоне балки одичал райграс высокий.

Был осмотрен склон оползневой террасы. Там на полуобнаженном мергелистом субстрате произрастают самосевные сосны от ювенильных до виргинильных с представителями боровой флоры ландышем майским, колокольчиком круглолистным, ястребиночками румянской и аптечной. Тут же вид Красной книги области кизильник черноплодный, одичалая сирень обыкновенная, степной вид колючник Биберштейна (*Carlina biebersteinii* Bernh. et Hornem.), болотный вид валериана лекарственная, луговые виды короставник полевой (*Knautia arvensis* (L.) Koults.) и погребок малый (*Rhinanthus minor* L.), вид парковой культуры ястребинка сглаженная (*Hieracium aggr. laevigatum* Willd.) и неморальный вид фиалка удивительная (*Viola mirabilis* L.).

В саду как сорное колокольчик болонский (*Campanula bononiensis* L.).

Совместно с М.А.Коровиной и ее студентами из ННГАСУ мы посетили лесопарк «Зеленый Город» в южных окрестностях санатория им. ВЦСПС в верхней трети склона левобережной части долины Кудьмы.

Там всюду кроме ельников кисличников и черничников в западинах массовое усыхание елей, среди которых усмотрены и ели сибирские; одна из них растет на усадьбе санатория.

Встречены ельник черничник с черникой, майником, седмичником, плауном годичным, линнеей северной (*Linnaea borealis* L.). Из боровых элементов брусника. Встречен ельник волосистоосоковый с подъяльником (*Hipopitis monotropa* Crantz). В понижении на торфе прямо на квартальной просеке найдено сообщество сфагнума с тростником, телиптерисом болотным, сабельником, шлемником обыкновенным (*Scutellaria galericulata* L.).

Встречен сосняк еловый паркового типа. Там встречены имматурные и виргинильные особи сосны, ели, дуба. В разреженном травостое боровые виды ландыш, брусника, купена душистая (*Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce), кошачья лапка, ястребиночки аптечная и волосистоцветная, земляника лесная, марьянник луговой (*Melampyrum pratense* L.), полевика тонкая и бореальные виды черника, молиния голубая, вейник тростниковидный. Встречен сосняк рябиновый борово-неморальноотравный с вяжечкой голой.

Встречены дериваты дубняков лециново-снытевых – волосистоосоковых с боровыми элементами (вяжечка, ландыш, сосна и

пр.) и бореальным элементом вейником тростниковидным. По опушкам в массе неморальные элементы элимус собачий, овсяница гигантская, коротконожка лесная и степной элемент кострец приречный.

В окрестностях лесничества Зеленого Города в аллеях лжекаштана конского замечено его вегетативное возобновление укоренением нижних ветвей и самосев.

§ 15. Экскурсии по Перевозскому району.

В Перевозском районе мы экскурсировали вместе с аспиранткой ННГПУ Таней Модиной.

Мы посетили лес у шоссе Б.Мурашкино- Перевоз у северной границы Перевозского района (Пьянско- Волжский дубово-степной подрайон). Часть леса расположена на плакоре, часть занимает овражистые склоны балки. Данный лес – ясенник лещиново-пролесниковый – снытевый. Доминирующие в травянистом ярусе виды образуют обширные, переходящие друг в друга куртины. В древостое как ассектаторы присутствуют дуб, липа, клен, береза повислая, осина, вязы гладкий и шершавый. Во втором ярусе черемуха, рябина, яблоня лесная, ива козья. В подлеске жестер, жимолость лесная, бересклет бородавчатый. В травостое типичный набор весенних эфемероидов широколиственного леса: ветреничка лютичная, чистяк весенний, хохлатки плотная и Маршалла – *Corydalis marschalliana* Pers. (вид Красной книги области), звездчатка ланцетная, а также яснотка крапчатая и будра плющевидная, которые в отличие от дубрав Н.Новгорода здесь не опушечные, а типично лесные, неморальные виды, земляника мускусная, воронец колосистый (*Actaea spicata* L.), вороний глаз четырехлистный (*Paris quadrifolia* L.), щитовник мужской, ландыш майский, хвощ зимующий, купена многоцветковая и переходная форма к боровому виду купене душистой, осока волосистая, борец высокий, копытень европейский, лютик кашубский, чина весенняя, фиалка удивительная. В лесу – возобновление всех древесных пород. В овражистых местах более обильны гигрофильные виды черемуха и калина.

В северных окрестностях Шпилева (тот же подрайон) мы посетили ясенник лещиново-снытевый на водоразделе. Растительность и флора аналогичны предыдущему, сверх того здесь на поляне обнаружен степной элемент чемерица белая (*Veratrum album* L.).

В северо-восточных окрестностях Ичалок (Алатырско- Пьянский дубравный подрайон) мы посетили сосняк березовый борово-неморально-разнотравный на склоне балки и на водоразделе. В девостое как примесь липа, во втором ярусе яблоня лесная, черемуха, рябина, осина, в подлеске жестер слабительный, бересклет бородавчатый, лещина. В травостое из неморальных видов фиалка удивительная, перловник поникший, чина весенняя, из боровых видов ожика волосистая (*Luzula pilosa* (L.) Willd.), ранее не отмеченная в данном подрайоне, осока пальчатая (*Carex digitata* L.), фиалка скалистая. Из степных элементов присутствует троммсдорфия крапчатая. В глубине насаждения имматурная ель, вероятно, занесенная из культуры, из придорожных насаждений поблизости.

К северо-западу от Ичалок был осмотрен заброшенный карьер. Там преобладают сообщества березы повислой, ивы козьей с вейником

наземным. Травянистый покров изрежен. Интересно произрастание в массе заносное вида хеноринума малого (*Chaenorhinum minus* (L.) Lange).

В западных окрестностях Ичалок нами было посещено урочище Каменное. Оно расположено на склоне коренного правого берега Пьяны и представляет собой котлован в овраге с отвесными стенками, сложенными плитняком доломитизированного известняка и мергелистого песчаника. Рядом – небольшие пещеры в этой же породе. Урочище окружает дериват склоновой дубравы лещиново-снытевой с борowymi элементами (дрок, раkitник, колокольчик круглолистный). На дне и стенках котлована боровые и бореальные элементы грушанка круглолистная, ортилия однобокая, береза пушистая, пузырник ломкий (*Cistopteris fragilis* (L.) Bernh.) и вид Красной книги области голокучник Роберта (*Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newm.). Наряду с ними здесь же произрастает степной вид колокольчик сибирский (*Campanula sibirica* L.) из Красной книги области.

В северных окрестностях Красных Горок (тот же подрайон) на приводораздельной части склона располагается дубняк шершавовязовый липовый лещиново-пролесниково-снытевый. По флористическому составу он аналогичен ранее посещенным лесам, разве что ясень здесь как ассектатор. Кроме этого здесь произрастают чесночница черешковая (*Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara et Grande) и зубянка пятилисточковая (*Dentaria quinquefolia* Bieb.), вид Красной книги области.

В южных окрестностях Заключного (тот же подрайон) мы посетили лес на водоразделе по обеим сторонам шоссе – ясенник лещиново-пролесниковый, где в качестве субдоминанта клен платановидный. Он аналогичен предыдущим лесам, кроме этого на опушке замечена скерда болотная (*Crepis radulosa* (L.) Moench).

Посетили мы южные окрестности Ревезени (тот же подрайон), склоны балки с южной экспозицией, где приводораздельная часть склона и плато заняты культурами сосны. Преобладают сообщества мятлика лугового, типчака, ковыля перистого (*Stipa pennata* L.). В разнотравье степные виды земляника зеленая (*Fragaria viridis* Duch.), зопник клубненосный (*Phlomis tuberosa* L.), виды Красной книги области адонис весенний (*Adonis vernalis* L.) и ветреница лесная (*Anemone sylvestris* L.), нонеа темноцветная (*Nonea pulla* (L.) DC.), фиалка дубравная (*Viola nemoralis* Kutz.), шалфей степной (*Salvia stepposa* Shost.), лапчатка семилопастная (*Potentilla heptaphylla* L.), ранее не отмеченная в данном подрайоне. Всюду рассеянное возобновление сосен. Неподалеку березняк лещиновый волосистосоково-снытевый. В древостое как примесь осина и все широколиственные породы. Прочая флора – как в вышеописанных широколиственных лесах. Кроме этого здесь замечены лютик обманчивый (*Ranunculus aggr. fallax* (Wimm. et Grab.) Schur) и земляника мускусная, ранее не отмеченная в данном подрайоне. По опушкам вишня степная – *Cerasus fruticosa* Pall. (вид Красной книги области, ранее не отмеченный в данном подрайоне) и фиалка холмовая (*Viola collina* Bess.).

В юго-западных окрестностях Ревезени на склоне балки разреженное сообщество возобновления сосен (выше по склону культуры сосны), диких и одичалых культурных яблонь, вишни степной, одичалых сирени обыкновенной, жимолости татарской и клена татарского (*Acer tataricum* L.), которые произрастают в прижелезнодорожной полосе неподалеку. В травостое сообщества типчака, осоки ранней (*Carex praecox* Schreb.), где произрастают земляника зеленая, зопник клубненосный, виды Красной книги области ленец бесприцветниковый (*Thesium ebracteatum* Hayne), адонис весенний, ветреница лесная, ковыль узколистный (*Stipa tirsia* Stev.) и овсец пустынный – *Helictotrichon desertorum* (Less.) Pilger., ранее не отмеченный в данном подрайоне (последние два также образуют сообщества), а также шалфей степной, таволга обыкновенная, горечавка перекрестнолистная (*Gentiana cruciata* L.), ранее не отмеченная в данном подрайоне. Присутствует дрок.

В восточных окрестностях Борка (тот же подрайон) мы усмотрели нерегулярную культуру сосны возраста свыше 50 лет на месте ранее сведенного соснового леса (есть старовозрастные сосны). В травостое преобладает чесночница черешковая. В подлеске рябина, вяз гладкий, черемуха, бузина, ирга колосистая, бересклет бородавчатый, жимолость лесная, клен американский. Из неморальных элементов адокса мускусная *Adoxa moschatellina* L.). Возобновление сосен только по опушкам и на соседних обнаженных склонах. Южнее по склону дубрава лещиново-снытевая, откуда и проникают неморальные элементы. Аналогичная дубрава есть рядом на плакоре. В этой дубраве все типичные неморальные элементы, но без хохлатки Маршалла. Кроме этого здесь усмотрены гусиный лук малый (*Gagea minima* (L.) Ker – Gawl.), ранее не отмеченный в данном подрайоне и чина гороховидная (*Lathyrus pisiformis* L.).

В восточных окрестностях Киселихи (тот же подрайон) по склону балки и на водоразделе культуры сосны с дикой яблоней, березой, одичалой яблоней домашней. Травостой там сорно-луговой. На опушке вишня кустарниковая и адонис весенний, виды Красной книги области, зопник клубненосный. В балке ручей. В его долине среди сообществ вейника наземного с бурьяном пойменный вид кровохлебка лекарственная (*Sanguisorba officinalis* L.), ранее не отмеченная для данного подрайона. Произрастают ивы белая, пепельная, трехтычинковая, мирзинолистная, козья. По берегу пруда в балке ива пятитычинковая и ольха ерная. По склону долины в сообществе молодых сосен одичал люпин многолистный (*Lupinus polyphyllus* L.). По склону долины в разреженном сообществе молодых сосен произрастают боровые элементы дрок и раkitник, в сообществе мятлика лугового (*Poa pratensis* L.), ранее не отмеченного в данном подрайоне и овсянницы луговой типчак, ковыль узколистный (вид Красной книги области), осока ранняя, шалфей степной, клевер горный (*Trifolium montanum* L.), резак обыкновенный (*Falcaria vulgaris* Bernh.), желтогогоричник эльзасский (*Xanthoselinum alsaticum* (L.) Schur), ранее не указанный в данном подрайоне, вероника колосистая (*Veronica spicata* L.), полынь Маршалла, лапчатка семилистная, девясил шершавый (*Inula hirta* L.), василистник простой (*Thalictrum simplex* L.), колокольчик болонский и виды Красной книги области лен желтый (*Linum flavum* L.), колокольчик сибирский, чистец прямой (*Stachis recta*

L.), молочай тонкий (*Euphorbia subtilis* Prokh.), ранее не отмеченный в данном подрайоне, скабиоза желтая (*Scabiosa ochroleuca* L.).

Неподалеку на плато в возобновлении сосны в сообществе костреца безостого и земляники зеленой найден вид Красной книги области подмаренник красильный (*Galium tinctorium* (L.) Scop.). Рассеянно одичалая карагана древовидная и яблоня домашняя.

В южных окрестностях Дубского (тот же подрайон) по дороге на Б. Кемары мы посетили березняк лещиново-снытевый. В древостое как примесь дуб, липа, черемуха; в подлеске как примесь жимолость лесная, бересклет бородавчатый, калина. В травянистом ярусе типичная неморальная флора: к сныти примешаны фиалка удивительная, звездчатка ланцетная, лютик кашубский, горошек лесной, пролесник многолетний, медуница неясная, ландыш, чина весенняя, ветреничка лютичная, подмаренник душистый, будра плющевидная, купена многоцветковая, вороний глаз, воронец колосистый, щитовник мужской. Наряду с этим степные виды чина гороховидная и пиретрум щитковый (*Pyrethrum corymbosum* (L.) Willd.), боровые виды орляк обыкновенный и купена душистая, а также скерда сибирская (*Sterpis sibirica* L.).

В южных окрестностях Коноплянок (тот же подрайон) мы посетили долину балки у шоссе на Перевоз. Там разреженное сообщество виргинильных особей ивы белой и ломкой с кострецом безостым, горошком мышинным и ежевикой (*Rubus caesius* L.). Присутствует заносный степной элемент желтушник твердый (*Erysimum durum* J. et C. Presl.).

Мы посетили северные окрестности Чепаса (тот же подрайон). Там мы осмотрели озеро поймы Пьяны. От берега к водному зеркалу идут пояса растительности: сообщества осоки острой (*Carex acuta* L.), канареечника тростниковидного, камыша озерного (*Scirpus lacustris* L.), ранее не отмеченного в данном подрайоне, или тростника южного, или рогоза широколистного. На берегу разреженное сообщество ив пепельной, белой, трехтычинковой; там одичалый ясень орехолистный. В прибрежных сообществах произрастают сусак зонтичный, частуха подорожниковая, стрелолист обыкновенный, паслен сладкогорький, чистец болотный (*Stachis palustris* L.), манник большой, ранее не указанный для данного подрайона, рогоз узколистный, подбел ложный (*Petasites spurius* (Retz.) Reichenb.), зюзник европейский (*Lycopus europaeus* L.) и заносный вид тростник высокий. Кроме этого неподалеку мы осмотрели карстовые западины. Борта их большей частью поросли бурьяном из-за перевыпаса скота. В немногих случаях по бортам произрастают дуб, береза, рябина, роза майская, бузина. Рядом типично лесной вид хвощ лесной и степной вид чемерица белая. Дно западин занято сообществами рогоза широколистного, зюзника высокого (*L. exaltatus* L. fil.), ранее не указанного в данном подрайоне, чистеца болотного, частухи подорожниковой, осоки лисьей (*Carex vulpina* L.), ранее не указанной в данном подрайоне, тростника южного, кизляка кистецветного (*Naumburgia thyrsiflora* (L.) Reichenb.).

В восточных окрестностях Балахны (тот же подрайон) мы посетили долину Пьяны. По берегу реки здесь сообщества черной ольхи, белой и трехтычинковой ив. Там произрастают подбел ложный, вероника длиннолистная (*Veronica longifolia* L.), вербейник обыкновенный, а

также дягиль лекарственный (*Archangelica officinalis* Hoffm.) и василек ложнопятнистый (*Centaurea pseudomaculosa* Dobroc.), ранее не отмеченные для данного подрайона, из заносных иглистый огурец и желтушник твердый. В пойме же преобладают сообщества лисохвоста лугового, овсяницы луговой, тимофеевки луговой, костреца безостого, вейника наземного. На возвышенных местах сообщество полевицы тонкой, а в понижениях – канаречника тростниковидного. Пойма обильна бурьянными видами, в т.ч. степными: мордовник круглоголовый (*Echinops sphaerocephalus* L.), синяк обыкновенный (*Echium vulgare* L.), полынь Маршалла и пр. Из специфического пойменно-степного разнотравья присутствуют василистник малый (*Thalictrum minus* L.), вероника длиннолистная, шалфей степной, подмаренники северный, настоящий, мягкий (*Galium boreale* L., *G. verum* L., *G. mollugo* L.).

На склоне коренного берега Пьяны у подножия склона в разреженных зарослях лещины в сообществе костреца безостого луки огородный и круглый (*Allium oleraceum* L., *A. rotundum* L.), котовник венгерский, герань кровавокрасная (*Geranium sanguineum* L.), боровые виды фиалка скалистая, ястребиночки аптечная и волосистоцветная, чистец прямой (вид Красной книги области). Выше по склону на мергелистом полуобнаженном субстрате они также обильны. Еще выше по склону дубрава лещиново-снытевая-волосистосоковая. В древесном ярусе как примесь липа, в подлеске как примесь бересклет бородавчатый, жестер слабительный, черемуха обыкновенная. В травянистом ярусе как примесь неморальные виды мятлик дубравный (*Poa nemoralis* L.), чина весенняя, перловник поникший (*Melica nutans* L.), земляника мускусная (ранее не отмеченная для данного подрайона), ландыш майский, колокольчик персиколистный (*Campanula persicifolia* L.), ранее не указанный для данного подрайона, боровые виды фиалки скалистая, опушенная, бореальный вид вейник тростниковидный, степные виды герань кровавокрасная, тимофеевка степная, пиретрум щитковый, типчак, прозанник (троммсдорфия) крапчатый, ластовень ласточкин (*Vincetoxicum hirundinaria* Medik.).

В северных окрестностях Выжлея (тот же подрайон) мы посетили балку. Часть ее занята разреженным сообществом подроста осины, дуба, черемухи, рябины, яблонь дикой и одичалой домашней, ивы козьей; в подлеске бузина и жестер слабительный. В травянистом ярусе сообщества костреца безостого с бурьяном и одичалым козлятником восточным (*Galega orientalis* Lam.). Из боровых элементов присутствуют дрок и фиалка опушенная. Есть заносный вид тонколучник северный. Другой участок балки занят осинником березовым рябиновым неморальнотравным. В древостое как примесь липа, клен платановидный, в подлеске лещина, бересклет, крушина, жимолость лесная, роза майская. В травостое копытень европейский, чина весенняя, мятлик дубравный, колокольчик крапиволистный (*Campanula trachelium* L.), ландыш майский, примула весенняя, смолевка поникшая.

В западных окрестностях Чергати (тот же подрайон) мы посетили пойму Пьяны, представляющей собой заброшенную пашню. Там преобладают сообщества вейника наземного, лисохвоста лугового и овсяницы луговой с земляникой зеленой. Разреженно произрастают

одичалые яблони домашние. Из пойменного разнотравья – вероника длиннолистная, подмаренник северный, из степного разнотравья – зопник клубненосный, мордовник кругологоловый, шалфей степной. Повсюду бурьян и одичалый козлятник. На опушке рядом расположенной пойменной дубравы фиалка горная (*Viola montana* L.), ранее не отмеченная в данном подрайоне.

Мы посетили Корсаково (тот же подрайон). В его северных окрестностях осмотрены карстовые западины на лугу. По склонам западин сообщества костреца безостого с клевером средним и чиной гороховидной, в некоторых воронках по склонам ясень высокий и боярышник кровавокрасный, находящийся в естественном месообитании, ибо нигде поблизости он не культивируется. Там же и таволга вязолистная. Днища воронок заняты сообществами ив пепельной и трехтычинковой, калужницы болотной- *Caltha palustris* L. (ранее не отмечена в данном подрайоне), осоки лисьей (ранее не отмеченной в данном подрайоне). На дне других воронок открытое водное зеркало, заболачивающееся сплавиной сабельника болотного и вахты трехлистной (*Menyanthes trifoliata* L.). В западных окрестностях Корсакова мы посетили карстовые озера в березняке лещиновом неморально-борово-степном. По берегам озер – ива пепельная, ольха черная, хвощ лесной. У воды кизляк кистецветный, в воде сообщество водокраса и ряски малой (*Lemna minor* L.), ранее не отмеченной в данном подрайоне. По склонам котловин любка двулистная (*Platanthera bifolia* (L.) L. C. Rich.), костяника (*Rubus saxatilis* L.). В некоторых воронках днище занято заболачивающейся сплавиной вахты и сабельника.

/

БОТАНИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ ПО НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ В 2013 ГОДУ.

Часть I. Экскурсии по Нижнему Новгороду.

§ 1. Экскурсии по Автозаводскому району.

В этом районе мы экскурсировали вместе с активисткой охраны природы В.В.Генкиной по центральному Автозаводскому парку. Из не часто встречающихся в культуре видов мы зафиксировали дуб обыкновенный, боярышник мягковатый, ольху черную, ясень высокий, айву обыкновенную (разрастается вегетативно), сосну черную (*Pinus nigra* Arn.), смородину золотистую, лиственницу с признаками

лиственницы ольгинской (*Larix olgensis* Arn.), рябины гибридную и промежуточную, яблоню вишнеплодную, жестер слабительный.

Кроме этого по моей просьбе по району экскурсировали мои любимые студентки кафедры экологии и природопользования ННГАСУ Тома Герасимова и Лера Тактаева. Тома обнаружила на ул. Постышева в культуре черешню (*Cerasus avium* (L.) Moench), гибридную розу с явными признаками розы галльской, а на пустыре выросший из оброненных семян укроп и ранее не указанную для области лапчатку седоватую (*Potentilla canescens* Bess.). Лера же обнаружила в палисаднике на ул. Гайдара небольшое деревце дуба каштанолистного (*Quercus castaneifolia* С.А.Мей).

§ 2. Экскурсии по Канавинскому району.

В этом районе из не часто встречающихся видов растений мы обнаружили на Московском шоссе у остановки общественного транспорта «Масложирколмбинат» на газоне в массе плевел многоцветковый (*Lolium multiflorum* Lam.), на бульваре Мира на газоне на насыпном грунте в массе горчицу полевую. На насыпи железной дороги в районе ответвления магистрали Горький-Москва на железнодорожную станцию Костариха и в районе железнодорожной станции кондукторская в массе анизанту кровельную (*Anisantha tectorum* (L.) Nevski).

§ 3. Экскурсии по Ленинскому району.

В Ленинском районе по моей просьбе экскурсировала моя любимая студентка кафедры экологии и природопользования ННГАСУ Ксюша Родина. Из редкой культурной флоры ей повезло обнаружить на ул. Адмирала Нахимова чубушник седоватый (*Phyladelphus incanus* Koehe), иву Шверина (*Salix schwerimii* E. Wolf) и декоративную краснолистную форму алычи.

§ 4. Экскурсии по Московскому району.

В Московском районе, в северо-западных окрестностях пос. Березовая Пойма мы экскурсировали совместно с аспирантом кафедры ботаники ННГУ Олегом Бондаревым. Там нам встретились культуры сосны лесной с подлеском из ирги колосистой, рябины обыкновенной, малины обыкновенной (одичалая культурная форма из расположенных рядом садов). Травостой разреженный с преобладанием щитовника шартрского. Расположенные там же березняки сосоновые крушинные малиновые бороворазнотравных в разной степени заболочены. Из боровых и бореальных элементов присутствуют куманика, черника, брусника, седмичник европейский, грушанка круглолистная, плауны годичный и булавовидный. На полянах из боровых, в т.ч. южноборовых элементов замечены ястребиночка волосистая (аптечная), лапчатка серебристая, вероника лекарственная, букашник горный, раkitник русский, ластовень ласточкин.

Далее к западу и к северо-западу от поселка рельеф из плоского переходит в грядово-ложбинный с субширотным простираем. Перепады высот достигают 5 м. Встретился противотанковый ров времен Великой Отечественной войны глубиной и шириной до 3 м. Вершины гряд заняты боровыми пустырями. Там рассеянно

произрастают сосны лесные от ювенильных до виргинильных. В крайне разреженном кустарниковом ярусе произрастают роза майская, бересклет бородавчатый, крушина ольховидная, раkitники русский и Цингера, острокильница чернеющая – *Lembotropis nigricans* (L.) Griseb. (последние два входят в Красную книгу Нижегородской области), дрок красильный. В разреженном травостое доминируют келерия сизая, овсяница Беккера (*Festuca beckeri* (Hack.) Trautv.); там же ястребиночки аптечная (*Pilosella officinarum* F.Schultz et Sch. Bip.), ястребинковая (волосистоцветная) – *P. x piloselliflora* (Naeg. et Peter) Sojak и румяноквая (*P. aggr. echioides* (Lumn.) F. Schultz), лапчатка серебристая, наголоватка (юриния) васильковая (*Jurinea cyanoides* (L.) Reichenb.), дивала многолетняя, кошачья лапка двудомная, золотарник обыкновенный, вероника колосистая, букашник горный, кульбаба шершавая (ранее не отмечена в данном подрайоне), из заносных ослинник красностебельный (*Oenothera rubricaulis* Klebahn.).

Днища ложбин и противотанкового рва заняты сообществами березы повислой, ив Штарка, ушастой и козьей; в травостое различные боровые элементы. Там произрастает любка двулистная.

В окрестностях расположенных там садоводческих товариществ как одичалая произрастает гвоздика бородастая, а как заносное на обочине дороги ситник тонкий. В самом поселке на пустыре найдена белоцветковая форма чернокорня лекарственного (*Cynoglossum officinale* L.).

Сам-друг мы экскурсировали по насыпи железной дороги Горький-Киров и в Бурнаковской низине обнаружили в массе разросшийся житняк гребенчатый (*Agropyron cristatum* (L.) Beauv.).

§ 5. Экскурсии по Нижегородскому району.

В этом районе мы, естественно, прежде всего экскурсировали в районе проживания, по улицам Усилова, Фруктовой, Радужной, Донецкой, Ковровской. Нашим спутником был наш средний внук Валера. Там из не часто встречающихся видов культивируемых растений мы усмотрели синюху лазоревую (*Polemonium caeruleum* L.), лаконос американский, зеленчук желтый, капуцин путешественников (*Tropaneolium peregrinum* L.), мальву штокрозовую (*Malva alcea* L.), посконник пурпурный (*Eupatorium purpureum* L.), канатник Теофраста (*Abutilon theophrastii* Medik.), лофантус анисовый, горчицу белую (как газонное), ипомею плющевидную (*Ipomoea hederacea* (L.) Jacq.), колокольчик персиколистный (белоцветковая форма), лихнис (зорька) Юпитера (*Lichnis flos-jovis* (L.) Desr.), клубнекислицу четырехлистную (фиалковую) – *Ionoxalia tetraphylla* (Cav.) J. Rose, спирею зверобоелистную, лапчатку лежащую (как газонное), цитрус – *Citrus* sp. (видовая принадлежность не установлена, высажен из комнатной культуры на лето в открытый грунт). На клумбе с газонными злаками выросли лен обыкновенный и василек трехжилковый (*Centaurea trinervia* Steph.). Любопытно, что в одном из палисадников как декоративное растение сохраняли выросшие самосевом мать-и-мачеху и белену черную, а в другом – амброзию полыннолистную. На пустыре на отвале грунта выросла телекия красивая, а в трещине кирпичного крыльца – лобелия длинночерешковая (*Lobelia erinus* L.).

К востоку от ул. Усилова мы посетили верховья р. Овражного, левобережного притока р. Рахмы. Там, на незастроенной территории между улицами Усилова, Фруктовая, Яблонева, Деловая, Родионова, рельеф – балка в верховьях ручья, осложненная заполненным водой котлованом бывшего карьера для добычи глины для расположенного когда-то по-соседству кирпичного завода, ныне заброшенного. Там же отвалы грунта. Растительность здесь – луговая в разной степени остепненная и сообщество березы повислой и осины. Луга по склонам балки с южной экспозицией содержат сообщества костреца безостого, типчака, мятлика узколистного (*Poa pratensis* ssp. *angustifolia* (L.) Arcang.) с чиной клубненоносной (*Lathyrus tuberosus* L.), горошками двулетним (*Vicia biennis* L.) и узколистным (*V. angustifolia* Reichard). В лесоподобном сообществе березы и осины как примесь липа седцевидная, клены платановидный и американский, черемуха обыкновенная, рябина обыкновенная, ива козья. В подлеске снежная ягода приручьевая (*Symphoricarpos rivularis* Suksdorf), как стелющаяся почвопокровная лиана – девичий виноград прикрепляющийся. В травостое преобладают бурьянные виды; из лесных щитовник мужской и купена многоцветковая.

На отвалах грунта найдено несколько экземпляров ворсянки щетинистой (*Dipsacus strigosus* Willd.), плодоносящее деревце лоха узколистного (*Elaeagnus angustifolia* L.) с порослью и несколько плодоносящих экземпляров облепихи кавказской (*Hippophaë caucasica* (Rousi) Tzvel.). В русле пересыхающего ручья Овражного найден в массе ситник маленький (*Juncus minutulus* V. Krecz. et Gontsch.), ранее найденный только в пойме р. Старки в Советском районе.

Неподалеку от ул. Усилова в левобережной части долины р. Ковалихи найден в массе вязель разноцветный (*Coronilla varia* L.) в бурьянном сообществе, а в левобережной части р. Рахмы по ул. Овражной на отвалах грунта росичка кровавокрасная (*Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.), ранее не найденная в Н.Новгороде.

Мы посетили юго-восточную окраину района. Там вдоль Казанского шоссе в придорожной аллее тополя бальзамического и караганы древовидной на фоне злаково-бурьянного травостоя в массе колокольчик рапунцелевидный (*Campanula rapunculoides* L.), а на опушке в массе незабудка лесная (*Myosotis sylvatica* Ehrh. ex Hoffm.). На склоне с южной экспозицией балки, идущей параллельно берегу Волги, в сообществе мятлика лугового с вероникой дубравной – элементы остепнения: земляника зеленая, астрагал датский, клевер горный, таволга обыкновенная, бубенчик лилиелистный. Здесь же роза майская и имматурные особи сосны лесной. Кое-где встречены козлобородник восточный, полынь Маршалла и осока горная (*Carex montana* L.).

На склоне балки, перпендикулярной берегу Волги, обнаружено сообщество облепихи жестеровидной с кленом американским. Там произрастают виргинильные особи вяза гладкого, дуба обыкновенного и клена платановидного. Неподалеку в разреженной дубраве астрагал солодколистный и купена душистая (*Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce), а на опушке – раakitник Цингера.

В других местах Нижегородского района найдены: свидина белая плодоносящая (*Swida alba* (L.) Opiz) на ул. Варварской, пихта сибирская виргинильная (*Abies sibirica* Ledeb.). Тисс ягодный иматурный (*Taxus*

baccata L.), самшит вечнозеленый (*Buxus sempervirens* L.), ива волчниковая, лжекаштан конский с многочисленными корневыми отпрысками на ул. Ковалихинской; в озеленении на ул. Онежской найдены дубы с диаметром ствола около 50 см, на ул. Печерский Съезд в палисаднике роза вонючая (*Rosa foetida* Herrm.), в пос. Подновье на пустыре козлятник восточный, а неподалеку на пустыре в пересохшей котловине несколько экземпляров рогоза с признаками рогоза южного (*Typha australis* Schum. et Thonn.). На ул. Минина во дворе дома № 17, где когда-то жила Ботаническая Бабушка Александра Дмитриевна (Смирнова) произрастает сосна румелийская (*Pinus peuce* Gris.), ранее ошибочно принимавшаяся за сосну веймутову. В сквере на пл. Горького в массе произрастает гусиный лук малый. На ул. Родионова на частной усадьбе мы с Валерой нашли в массе плевел многоцветковый. На полуострове Печерские Пески мы с моим младшим сыном Юрием и с Валерой нашли на опушке осокорника одичалую яблоню домашнюю высотой около 2,5 м, плодоносящую; плоды недурны на вкус.

§ 6. Экскурсии по Приокскому району.

В этом районе мы, в первую очередь, экскурсировали в окрестностях Ботанического сада, в т.ч. по пос. Дубенки. В поселке на участке садовода-опытника Н.Н.Шмелевой выращиваются канатник Теофраста (успешно полодоносит, семена вызревают) и гибискус-китайская роза – *Hibiscus rosa-chinensis* L. (зимует в открытом грунте с укрытием уже два года). В других местах поселка из не часто встречающихся культивируемых видов обнаружены роза франкфуртская (*Rosa x francofurtana* Munchh.), роза галльская (*Rosa gallica* L.), роза китайская (*Rosa chinensis* Jacq.), физостегия виргинская (*Physostegia virginiana* (L.) Benth.), стифнолобиум (софора) японская – *Styphnolobium japonicum* (L.) Schott (кустик высотой около полуметра), бузина красная рассеченнолистная, плевел многоцветковый, интенсивно распространяющийся самосевом, гибрид ивы вавилонской и ивы ломкой, волоснец кистистый (*Leymus racemosus* (Lam.) Tzvel.), колокольчик средний, горец восточный (дичает), синеголовник плосколистный (сохранено растение, выросшее самосевом), лапчатка непальская – *Potentilla nepalensis* Hook (интенсивно разрастается вегетативно), полынь Людовика (луизианская) – *Artemisia ludoviciana* Nutt. – тоже, физалис опушенный (*Physalis pubescens* L.), облепиха кавказская. Как выросшие из оброненных семян – желтокислица рогатая и бархатцы прямостоячие (*Tagetes erecta* L.).

К западу от пос. Керамик были обследованы заброшенные сады и близлежащие пустыри. В садах интенсивно разрослись барвинок малый и ваточник сирийский (*Asclepias syriaca* L.). На пустыре найдены как одичалые вечерница густоволосистая (*Hesperis picnotricha* Borb. et Degen), вероники нитевидная и персидская (*Veronica persica* Poir.), пиретрум девичий, фиалка Виттрока.

На насыпи железной дороги в окрестностях пос. Керамик найдены вяз малый, чубушник (видовая принадлежность не установлена, имматурный экземпляр) и облепиха жестеровидная. В массе на насыпях в отдельных местах орляк обыкновенный и хвощ зимующий, реже – фиалка опушенная, овсяница красная, горошек лесной. На

луговинах в полосе отвода железной дороги встречены куртинки брүннеры сибирской, нарцисса, незабудки лесной.

В других местах района найдены: в долине р. Дубенки на выпоте грунтовых вод в массе тростник высочайший, у железнодорожной станции Мыза в сообществе крапивы двудомной в массе белокудренник черный (*Ballota nigra* L.), ранее найденный здесь нами 26 лет тому назад. На ул. Корейской в палисаднике встречена свидина южная, интенсивно разрастающаяся вегетативно и магония (*Mahonia aquilegifolia* Nutt.).

§ 7. Экскурсии по Советскому району.

В этом районе мы в очередной раз посетили садоводческое товарищество «Волга» у ул. Юбилейной, где имеет участок свекровь моей любимой коллеги И.В.Мишуковой. Этот массив садов расположен в долине ручья, к югу от которого находится лесопарк Марьяна Роща. В садах и по обочине тропы вдоль ручья одичали брүннера сибирская, вероника нитевидная, астра иволистная, маргаритки многолетние, рудбекия шершавая, федимус побегообразующий (*Phedimus stoloniferus* (S.G.Gmel.) t Hart.), барвинок малый, ландыш майский.

На садовых участках и по обочинам троп произрастают представители неморальной флоры сныть обыкновенная, лютик кашубский, медуница неясная, ветреничка лютичная, чистяк весенний.

На участке своей свекрови И.В.Мишукова выращивает такие редкости, как морозник кавказский, тюльпан южный (*Tulipa australis* Link.), примулу кортузовидную (*Primula corthusoides* L.), ирис безлистный (*Iris aphylla* L.), пушкинию пролесниковую (*Puschkinia scilloides* Adans.), подофилл шеститычинковый (*Podophyllum hexandrum* Royle). Т.о., наша милая Ирина Валентиновна обогатила флору города и области!

Мы экскурсировали по долине р. Старки от ул. Овражной до ул. Ванеева. Поперечный профиль долины асимметричен: левый берег, имеющий южную экспозицию (речка протекает в субширотном направлении) более высок и крут. Лишь у устья, где Старка впадает в р. Рахму, участок правого коренного берега крут и обрывист. По берегам речки, водоток которой образован почти нацело сточными водами, расположены сообщества клена американского, ив белой, ломкой и трехтычинковой. На более заболоченных участках поймы расположены сообщества хвоща приречного, тростника южного, рогоза широколистного, двукисточника тростниковидного. На более возвышенных местах поймы встречены сообщества овсяницы луговой, мятликов болотного и лугового, тимфеевки луговой. Присутствуют лисохвост коленчатый (*Alopecurus geniculatus* L.), полевица собачья, вероника длиннолистная. По берегам мелких луж и в их воде лужайник водный, частуха подорожниковая. Из одичалой культурной флоры в массе повой вздутый, недотрога железистая, золотарник канадский, астра иволистная, иглистый огурец.

По травянистым склонам левого коренного берега с южной экспозицией у ул. Б.Панина сообщества овсяницы луговой, мятлика лугового, костреца безостого с клеверами луговым и гибридным, горошком мышиным, донниками лекарственным и белым. Этот луг, как, впрочем, все Луга долины Старки, засорен бурьяном. Из заносных

растений здесь усмотрены лапчатка седая (*Potentilla canescens* Bess.) и лежачая и тонколучник северный.

Неподалеку в пос. Высоково на плато левого коренного берега долины Старки в озеленении обнаружены древовидный можжевельник высотой около 3 м, черешня высотой около 2 м и ослинник Глазиу (*Oenothera glazioviana* Micheli), дающий самосев. На пустыре у устья Старки на обрывчике коренного берега обнаружена куртина вторично одичавшего из культуры страусника обыкновенного. На ул. Стеклова произрастают две веймутовы сосны высотой около 10 м, древовидный можжевельник высотой около 2 м. На ул. Высоковский проезд в озеленении усмотрены дуб и вяз гладкий с диаметрами стволов около 50 см. На пустыре там же в массе капуста полевая.

Мы посетили верховья Старки у ул. Косогорной, где образовался пустырь от сноса массива коллективных садов. Там в разреженном бурьянном сообществе найдены плевел многоцветковый, вяжечка голая (*Turritis glabra* L.), чесночница черешковая (*Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara et Grande), а в заброшенном саду ясколка полевая (*Cerastium arvense* L.).

В других местах Советского района из не часто встречающихся видов растений усмотрены: ситник тонкий по берегу пруда в лесопарке Марьяна роща, где мы экскурсировали с моим младшим сыном Юрием и внуком Валерой; овсяница гигантская в массе на газонах, выращиваемые как декоративные тыквы, коммелина обыкновенная (*Commelina communis* L.), гладианта сомнительная, переступень белый, цинния узколистная (*Zinnia angustifolia* H.B.K.), свидина южная, гибрид ивы трехтычинковой и ивы пятитычинковой, а также самосевная старовозрастная сосна на обрыве коренного берега ручья Кадочка – все найдены на ул. Ломоносова. Кроме этого нами найдены: ветреница японская садовая в палисаднике на ул. Студенческой, ястребинка сглаженная (*Hieracium aggr. laevigatum* Willd.) в палисаднике дома № 14 по просп. Гагарина; на ул. Б. Корнилова найдены в палисадниках василистник водосборолистный, колокольчик средний, лапчатка индийская, телекия красивая, пестролистная форма сныти обыкновенной. С территории детского сада № 441 по ул. Ванеева моя любимая коллега Е.Е.Демидова доставила черемуху виргинскую. На ул. Ванеева на территории военного госпиталя усмотрена робиния ложная акация, интенсивно разрастающаяся вегетативно, на клумбе найден в массе портулак огородный. На ул. Салганской на газоне найдена горчица рассеченная (*Sinapis dissecta* Lag.), в парке университетского городка на пр. Гагарина усмотрен ситник тонкий. На обочине полевой дороги к югу от пос. Новопокровское в сообществе ив и клена американского найдена плодоносящая яблоня ягодная.

§ 8. Экскурсии по Сормовскому району.

В Сормовском районе мы, в первую очередь, совместно с нашим старшим внуком Данилкой экскурсировали по просп. Кораблестроителей и окрестным улицам. Местность к северу от проспекта представляет собой вторую надпойменную террасу Оки-Волги с характерным для нее дюнно-бугристым рельефом, выровненную кое-где при застройке. Просп. Кораблестроителей и улицы южнее

расположены б.ч. на ровной как стол первой надпойменной террасе. Почва – супесчаная.

Был осмотрен дериват соснового леса на вершине дюны между пр. Кораблестроителей и ул. Зайцева. Это – насаждения паркового типа с сенильными, имматурными и виргинильными соснами. К соснам примешаны клен американский, ивы остролистная и прутьевидная, тополь черный. В разреженном травостое овсяницы Беккера и овечья, келерия сизая, мятлик луговой, лапчатка серебристая, полынь Маршалла, очиток едкий, астрагал песчаный, наголоватка (юринея) васильковая, а также бурьянные виды.

На пр. Кораблестроителей в озеленении найдены такие не часто встречающиеся виды, как лох узколистный, черемуха виргинская, свидина южная. На пустырях найдены костер японский и вика мохнатая (*Vicia villosa* Roth). На газоне на насыпном грунте в сообществе с горцами и петушьим просом обнаружены мак самосейка (*Papaver rhoeas* L.), эшшольция калифорнийская (*Eshsholtzia californica* Cham.), иберис зонтичный (*Iberis umbellata* L.), плевел многоцветковый, зоречка армериевидная (*Atocion armeria* (L.) Fourr.), качим метельчатый (*Gypsophila paniculata* L.), льнянка мясокрасная (*Linaria incarnata* (Vent.) Spreng.). В палисаднике по ул. 70-летия Октября произрастают ломонос жгучий (*Clematis flammula* L.), эльсгольция реснитчатая (*Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Nylander); на территории школы № 85 (ул. Героев Космоса), где учится Данилка, найдена свидина опушенная (*Swida pubescens* (Nutt.) Standl.). В озеленении ул. Гаугеля найдены дуб обыкновенный, джекштан конский, липа европейская, лох серебристый и черемуха виргинская, там же высадили из комнатной культуры цитрус (видовая принадлежность не установлена). На ул. Планировочной у переезда через железную дорогу на Балахну на насыпи и рядом на боровом пустыре найдены амарант белый, полевица малая (*Eragrostis minor* Host.), ястребиночка плетевая (*Pilosella x flagellaris* (Willd.) Arv. – Touv., пустынная скальная (*Eremogone saxatilis* (L.) Ikonn.). На берегу Новосормовского канала в сообществе с ивой остролистной найден гибрид ивы филиколистной и ивы мирзинолистной (*S. phlyicifolia* x *S. myrsinifolia*).

Нами был осмотрен расположенный к северо-востоку от пр. Кораблестроителей поселок индивидуальной застройки Комсомольский. Поселок расположен на второй надпойменной террасе с характерным дюнно-бугристым рельефом, отчасти выровненным при застройке. Из не часто встречающихся в озеленении видов здесь обнаружены роза вонючая, пиретрум кровавокрасный (*Pyrethrum cosineum* (Willd.) Worosch.), карагана кустарниковаая (интенсивно разрастается вегетативно). Также здесь интенсивно разрастаются вегетативно и дичают ландыш, девичий виноград прикрепляющийся, водосбор обыкновенный. На олуговевшем пустыре в сообществе осоки ранней произрастают одичалая яблоня домашняя высотой около 2,5 м. со свисающими и укореняющимися нижними ветвями; там же в массе одичалая вишня, образовавшая густые заросли. На пустырях в поселке усмотрены козлобородник луговой (*Tragopogon pratensis* L.), ячмень гривастый и чернокорень лекарственный с белыми цветками.

У школы-интерната, что к северу от пр. Кораблестроителей, мы с Данилкой осмотрели мелколиственный лес, образованный березами

повислой и пушистой и осинами. Там как примесь произрастают ивы, тополя черный и бальзамический, рябина, черемуха. В подлеске ивы мирзинолистная, прутьевидная и крушина. Травостой – лугово-сорный. Из лесных видов на склоне пересохшей мелиоративной канавы замечен ланддыш майский. На опушке замечены жабрица порезниковая (*Seseli libanotis* (L.) Koch), более свойственная правобережной части города и одичалая лилия пенсильванская (*Lilium pennsylvanicum* Ker.-Gawl.) .

На юго-западной окраине проспекта Кораблестроителей мы с внуком осмотрели заброшенную заросшую стройку. В техногенном рельефе котлованы, частью с элементами фундаментов строений. В древостое ивы ломкая, остролистная, белая, козья, тополя белые, черные, бальзамические, осина, березы. Из кустарников ивы мирзинолистная, Штарка (*Salix starkeana* Willd.), прутьевидная, остролистная. В массе виргинильные и имматурные сосны, одичалая плодоносящая облепиха жестеровидная. В травостое сообщество вейника наземного, келерии сизой, различных овсяниц с люцерной серповидной. Замечены куртинки астрагала песчаного, полыни Маршалла, золотарника канадского.

Совместно с доцентом кафедры ландшафтной архитектуры ННГАСУ М.А.Коровиной мы посетили центральную пойму Волги у пос. Копосово, в районе оз. Лунского. Местность сравнительно ровная. Имеются пологие гривы и ложбины. Уступ первой надпойменной террасы, на которой расположено Копосово, пологий и имеет высоту над поймой около 3 м. На берегу оз. Лунского расположен дубняк паркового типа, где в древостое примешаны липы, вяз гладкий. а в разреженном подлеске черемуха, крушина, жестер слабительный, лещина, калина, роза майская. В травостое преобладают сообщества мятлика лугового с тмином; встречены ирис сибирский, вероника дубравная, земляника зеленая, кирказон обыкновенный, кровохлебка лекарственная, а по опушкам фиалка горная. Как заносные, или одичалые незабудка лесная и земляника садовая. На обочине дороги лен обыкновенный.

На сухих гривах сообщества овсяниц валлийской и красной, лапчатки серебристой, полыни Маршалла, ястребинки волосистой (аптечной), щавеля малого (*Rumex acetosella* L.). По пойме разбросаны отдельные деревья дуба, часто с липой, жестером, лещиной, розой майской. Эти виды встречаются и поодиночке.

На берегу озера в разреженном сообществе тополей черных встречена свидина белая, а неподалеку на берегу мелиоративного канала у поселка свидина шелковистая.

Сам-друг мы посетили более северный участок волжской поймы у поселка Народный. Рельеф этого участка такой-же, как у Копосова. Основная часть центральной поймы высокая, переработанная, старая, унаследованная, со сравнительно ровным рельефом, понижения и увалы пологи. Основные сообщества сформировались под влиянием выпаса скота. Есть небольшие участки пашни и старые залежи, где доминируют сообщества вейника наземного и бодяка полевого.

Луга-выгоны представляют собой сообщества мятлика лугового, душистого колоска и овсяницы луговой с участием лисохвоста лугового, тимофеевки луговой, костреца безостого, полевицы тонкой. Рассеянно березы, ивы, виргинильные дубы и сосны, одичалые яблони, ирга колосистая, арония Мичурина. На увалах сообщества вейника

наземного, полевиц тонкой и гигантской, овсяницы луговой и душистого колоска (*Anthoxanthum odoratum* L.) с белоусом (*Nardus stricta* L.). Здесь обильны представители боровой флоры: ястребиночка аптечная, вероника лекарственная, лапчатка серебристая, полынь Маршалла, келерия сизая. Встретилась куртинка тимьяна блошиного (*Thymus pulegioides* L.) и несколько особей любки двулистной (*Platanthera bifolia* (L.) Rich.). Из пойменной и степной флоры усмотрены таволга вязолистная (образует сообщества в понижениях), вероника длиннолистная, кульбаба шершавая. Встречен колокольчик Стевена подвид волжский (*Campanula stervenii* ssp. *wolgensis* (P. Smirn.) An. Fed.), ранее не указанный для данного подрайона.

Кое-где на увалах дериваты дубрав и отдельные старовозрастные дубы. В дубравах как примесь к древостоем вяз гладкий, черемуха. В разреженном подлеске преобладают роза майская, крушина. Встречены лещина, бересклет. Там был обнаружен солонечник точечный (*Galatella punctata* (Waldst. et Kit.) Bess.), новый вид для города, ранее не отмеченный в данном подрайоне.

Понижения, берега водоемов заняты черноольшаниками, ивняками, сообществами рогоза широколистного, тростника южного, таволги вязолистной.

Из одичалых культурных растений в этой части поймы обычны яблони домашние, арония Мичурина, реже вишни садовые, алыча, иглистый огурец, в деривате дубравы девичий виноград пятилисточковый как лазящая и почвопокровная лиана. Из заносных растений усмотрены тонколучник северный и ситник тонкий.

Часть II . Экскурсии по районам области.

§ 9. Экскурсии по Богородскому району.

1. Экскурсия в окрестностях д. Крашово-пос. Зеленый Дол (б. пос. Крашовского торфопредприятия).

В этой местности, принадлежащей по ботанико-географическому делению области к Приокскому дубовому подрайону, мы экскурсировали совместно с сотрудницами нашей кафедры ботаники Ольгой Бирюковой и Анной Шестаковой. Местность, где мы экскурсировали, представляет собой унаследованную пойму правобережной части р. Кудьмы. Линия коренного правого берега проходит примерно через восточные окрестности Лакши, Зеленый Дол, Выползово. Судя по вскрытому экскаватором слою торфа свыше 3 м толщиной в карьере у поселка, болотная растительность на месте древнего русла Кудьмы существовала очень долго.

На территории активных торфоразработок по отвалам грунта произрастают сообщества березы повислой, осины, ив пепельной, ушастой, прутовидной, крушины, малины, тростника южного, телиптериса болотного (*Thelypteris palustris* Schott.).

В северо-западной окрестности поселка на территории, прорезанной высохшими мелиоративными канавами, находится сообщество берез повислой и пушистой, осины, ив, крушины. Рассеянно имматурные сосны. В травянистом ярусе разреженное сообщество ежевики сизой, грушанки круглолистной. Встретилась голубая жимолость (*Lonicera caerulea* L. s.l.), впервые нами обнаруженная здесь в 1972 г. Жимолости

несколько кустиков, она плодоносит, плоды частью горькие, частью недурны на вкус.

Склоны правого коренного берега Кудьмы у поселка очень пологи и возвышаются над долиной не более чем на 5 м. Здесь сообщества костреца безостого с пыреем ползучим, овсяницей луговой, тимофеевкой луговой, мятликом луговым, вейником наземным. Изредка трясунка средняя (*Briza media* L.). Имеются элементы остепнения: земляника зеленая, клевер горный, козлобородник восточный, василек ложнопятнистый (*Centaurea pseudomaculosa* Dobroc.). Найден истод обыкновенный (*Polygala vulgaris* L.), ранее не зафиксированный в данном подрайоне. Такая же флора и на лугу на пологом увале у дороги между Зеленым Долом и Крашовом, но здесь земляника зеленая произрастает в массе, часто доминируя в нижнем травянистом ярусе. По обочине этой дороги усмотрены горошек узколиственный и ива волчниковая.

2. Экскурсия в окрестностях д. Ключищи.

Здесь мы экскурсировали с Ольгой Бирюковой. Местность, принадлежащая к Выксунско-Сережинскому подрайону сосново-еловых лесов, представляет собой долину верхнего течения р. Кудьмы. Вблизи самой деревни расположен разреженный сосняк ландышевый. В травостое помимо бурьянных видов как сопутствующие произрастают вейник тростниковидный, троммсдорфия крапчатая (ранее не отмечена для данного подрайона), фиалка опушенная, ястребинка зонтичная, ястребиночки аптечная и румяноквая, марьянник дубравный (*Melampyrum nemorosum* L.). Там произрастает яблоня лесная.

К югу от Ключищ множество разработок известняка, в т.ч. доломитизированного, есть старинная обжигательная печь. Всюду кучи пустой породы, щебня. Местами на дневную поверхность на ровном месте выходят обнажения известняка, есть котлованы карьеров, б.ч. заполнившиеся водой, карстовые воронки и западины, тоже, б.ч., обводненные.

В прибрежноводных сообществах преобладают ивы белая, трехтычинковая, черная ольха, тростник южный, рогоз широколистный. На опушке одного из сообществ ив и ольхи по берегу обводненного карьера найдена осока желтая (*Carex flava* L.), вид Красной книги области, новое местонахождение, ранее не отмеченное в данном подрайоне. На берегу одного озера на щебне, на обнажениях известняка найдены хеноринум малый, сыть бурая, астрагал солодколистный, полевица побегообразующая и грыжник голый (*Herniaria glabra* L.), ранее не отмеченный в данном подрайоне. В одной из карстовых западин в сообществе с березой пушистой найдена ель финская и хвощ зимующий, ранее не отмеченный в данном подрайоне.

Имеется здесь и боровой пустырь на песчаной гряде в правобережной части поймы Кудьмы с имматурными и виргинильными соснами, полынью Маршалла, лапчаткой серебристой, ястребиночкой аптечной, фиалкой скалистой.

На обочине дороги в правобережной части поймы Кудьмы найдены лук огородный (*Allium oleraceum* L.) и язвенник крупноголовый (*Anthyllis macrocephala* Wend.), ранее не зафиксированный в данном подрайоне. На берегу Кудьмы найден щавель водный (*Rumex aquaticus* L.), ранее не указанный в данном подрайоне.

Из заносных и одичалых культурных растений найдены топинамбур, люпин многолистный, мыльнянка лекарственная, иглистый огурец, тонколучник северный, ромашка (лепидотека) пахучая (*Lepidotheca suaveolens* (Pursh.) Nutt.), карагана древовидная, крыжовник, яблоня домашняя (плоды недурны на вкус).

3. Экскурсия в окрестностях сел Хвощевка и Ивановское (тот же подрайон).

Местность, где мы экскурсировали с Ольгой Бирюковой, расположена в широкой правобережной части долины Кудьмы. Рельеф местности у Хвощевки, в общем, плоский; в пойме имеются пологие возвышения – песчаные гривы с относительной высотой не более 1,5 м. Там среди бурьяна остатки боровой флоры: лапчатка серебристая, Ястребиночки аптечная и волосистоцветная, полынь Маршалла. Имеется пойменное озеро, осложненное карстовыми провалами. Оно неправильной формы. Пойма используется для выпаса скота, а озеро для водопоя. По берегам озера сообщества тростника южного, камышей озерного (*Scirpus lacustris* L.) и Табернемонтана – *S. tabernaemontani* C.C.Gmel. (вид Красной книги области, новое местонахождение), двухкосточника тростниковидного, крупноосочников. В пойме засоренные бурьяном луга полевичники (тонкая и гигантская), овсянничники (луговая и красная), мятличники, тимофеевичники, сообщества костреца безостого. Пятнами остатки боровой флоры, б.ч. на кочках – заброшенных муравейниках и кротовинах, такие же, как на гриве. Сверх того в пойме рассеянно произрастают молодые сосны. У моста через Кудьму найден девясил гигантский (*Inula helenium* L.).

В водах Кудьмы найдены ряски малая, трехдольная и многокоренник, батрахий Кауфмана – *Batrachium kauffmannii* (Clerc) V. Krecz. (вид Красной книги области, новое местонахождение), рдест пронзеннолистный (*Potamogeton perfoliatus* L.), ранее не найденный в данном подрайоне, рдест курчавый, водокрас, болотники болотный (*Callitriche palustris* L.) и короткоплодный (*C. sophocarpa* Sendt), элодея канадская.

По дороге от Хвощевки на Ивановское, у б. пионерлагеря «Сосновый бор» ельники сосновые зеленомошно-неморальные, переходящие в сосняки еловые зеленомошно-неморальные. Из неморальных элементов дуб, вяз гладкий, лещина, сныть, перловник поникший. На полянах сивец луговой (*Succisa pratensis* Moench), ранее не найденный в данном подрайоне, на обочине дороги желтушник твердый. В районе б. пионерлагеря р. Сетчуга (Сычуг), правобережный приток Кудьмы, имеет вид типично лесной речки; из-за постоянного полумрака водная флора практически не развита. Карстовые воронки в правобережной части его долины в 1968 г. осмотренные нами совместно с Ботанической Тетушкой Инной Геннадиевной (Никитиной) и тогда обводненные, теперь пересохли и поросли лесом.

Выше по течению у с. Ивановского Сычуг течет середь лугов и зарослей ив и сильно меандрирует. На берегах и на отмелях встречены лужайник водный (*Limosella aquatica* L.), девясил британский (*Inula britannica* L.) и леерсия рисовидная – *Leersia oryzoides* (L.) Sw., (ранее не отмеченные в данном подрайоне), бутерлак портулаковидный (*Peplis portula* L.), ситники.

Совместно с лесоведом Николаем Соболевым и редактором журнала «Волшебный сад» Н.С.Петренко, мы посетили питомник фирмы «Архиленд», расположенный у д. Березовки (Приокский дубовый подрайон) на плоской как стол равнине. В питомнике культивируют разрастающиеся вегетативно и / или дичающие такие культуры, как ива Коха (*Salix kochiana* Trautv.), герань кантабрийская (*Geranium x cantabrigiense* Yeo), вероника нитевидная, барвинок малый, сеслерия голубая (*Sesleria caerulea* (L.) Ard.), свидина шелковистая, земляника садовая, фединус побегообразующий (*Phedimus stoloniferus* (S.C.Gmel.) t Hart.), живучка ползучая (*Ajuga reptans* L.), кизильник горизонтальный (*Cotoneaster horisontalis* Dcne), маргаритки многолетние, живучник гибридный (*Ajzopsis hybrida* (L.) Grulich), очиток круглый (*Sedum globosum* Boiss.), вальдштейния гравилатовидная (*Waldsteinia geoides* Walld.), лапчатка белая (*Potentilla alba* L.).

Рядом на заброшенном поле, поросшем березняком, осинником встречены молодые самосевные сосны, алина, пузыреплодник калинолистный и арония Мичурина.

К северо-западу расположены 30-летние культуры сосны. В них как самосевные рябина обыкновенная, бузина красная, клен американский, береза повислая, черемуха обыкновенная, алыча, яблоня лесная, бересклет бородавчатый. В разреженном травостое среди бурьяна щитовники шартрский и мужской. В этих культурах имеются молодые посаженные ели. На опушке одиночные возобновления сосны и одичалая жимолость татарская.

Также совместно с Н.С.Петренко была осмотрена усадьба садовода-опытника П.С.Шаркова в пос. Новинки (тот же подрайон). На усадьбе почтенного Петра Савельича произрастают катальпа бигнониевая, ивы пурпурная (*Salix purpurea* L.) и Коха, абрикос обыкновенный (*Armeniaca vulgaris* Lam.), магнолия кобус (*Magnolia kobus* Thunb.), гингко двухлопастное (*Gingro biloba* L.), персик обыкновенный - *Persica vulgaris* Mill. (на подвое), миндали низкий (*Amygdalus nana* L.) и вязолистный (*A. ulmifolia* (Franch.) M. Pop.), шелковица белая (*Morus alba* L.), скумпия обыкновенная (*Cotinus coggigria* Scop.), сумах кожевенный (*Rhus typhina* L.), клюква крупноплодная (*Oxycoccus macrocarpus* (Ait.) Pers.), брусника, стелющаяся форма гибрида малины и ежевики, гибрид грецкого ореха и манчжурского (*Juglans regia* x *J. manshurica*), вейгела японская (*Weigela japonica* Thunb.), актинидия коломикта, бузина черная (*Sambucus nigra* L.), гледичия трехколючковая (*Gleditsia triacanthos* L.), айлант высочайший (*Ailanthus altissima* Swingle), спирея серая (*Spiraea cinerea* Zab.), посконник пурпурный, козлятник восточный, мята водяная (*Mentha aquatica* L.), тонколуchnik северный, лук душистый (*Allium odorum* L.).

Остальные экскурсии по району мы совершили сам-друг.

К северу от с. Оранки (Выксунско-Сережинский подрайон сосново-еловых лесов) мы осмотрели обустроенный родник с религиозной символикой. В рельефе понижение на северо-запад, из родника вытекает ручей, один из истоков р. Ункор (Явлей). Имеются небольшие западины карстового происхождения, на поверхность выходят пестроцветные глины. Все это находится в сосняке еловом неморальном. Как примесь в древостое вяз гладкий, дуб, клен

платанолистный, липа. В подлеске бересклет, лещина. В травостое господствует сныть. В понижении, где родник и водоток недотрога обыкновенная, бодяк огородный (*Cirsium oleraceum* (L.) Scop.), дудник лесной. Тут замечена фиалка Ривииуса (*Viola riviniana* Reichenb.). Рядом заброшенная дорога, где в сообществе возобновления клена платановидного в массе неплодоносящая садовая земляника и разросшийся куст спиреи дубравколистной.

Далее к северо-востоку между с. Ягодное и железнодорожной платформой «296 км» расположено садоводческое товарищество «Земляничка». Там найдена одичалая ворсянка сукновалов (*Dipsacus fullonum* L.), молочай кипарисовый (*Euphorbia cyparissias* L.), мята перечная (*Mentha x piperita* L.), а рядом на деградированном лугу – гусиный лук краснеющий (*Gagea erubescens* (Bess.) Roem.), ранее не отмеченный в данном подрайоне. У самой железнодорожной платформы на насыпи железной дороги обнаружены молочай солнцегляд (*Euphorbia helioscopia* L.), капуста полевая, анизанта (неравноцветник) стерильная (*Anysantha sterilis* (L.) Nevski), рядом на опушке сосняка роза мохнатая (*Rosa villosa* L. s.l.).

На железнодорожной станции «Зименки» на насыпи железной дороги найдены в массе мак самосейка (*Papaver rhoeas* L.), буглозоед полевой – *Buglossoides arvensis* (L.) Johnst. (ранее не отмечен для данного подрайона), незабудка альпийская (*Myosotis alpestris* F.W.Schmidt), молочай солнцегляд.

У железнодорожной станции «Окская» в канаве у насыпи железной дороги в массе произрастает змеевик большой (*Bistorta major* S.F.Gray).

На обочинах шоссе обнаружены: у д. Поляны куртина брянеры сибирской, у д. Шумилово козлятник восточный, у д. Кубаево топинамбур.

Кроме этого моя любимая коллега И.В.Мишукова, побывав в пос. Окский, обнаружила там на одной из усадеб полынь Людовика (луизианскую) и колокольчик ложечниколистный (*Campanula cochlearifolia* Lam.). Территории, упомянутые во всех трех вышеперечисленных абзацах, относятся к Приокскому дубовому подрайону.

§ 10. Экскурсии по Борскому району (относится к Керженецко-Людновскому борово-болотному подрайону).

В этом районе мы вновь посетили садоводческое товарищество «Орленок», что в северо-восточных окрестностях пос. Неклюдово. Там имеет участок Н.С.Петренко.

На ее участке культивируются и разрастаются вегетативно герань крупнокорневищная (*Geranium macrorrhizum* L.), тимьян Маршалла (*Thymus marschallianus* Willd.), кореопсис крупноцветковый (*Coreopsis grandiflora* Hogg ex Sweet), гультерия лежачая (*Gaultheria procumbens* L.), хризантема корейская, полынь Шмидта (*Artemisia schmidtiana* Maxim.), крокус (шафран) красивый (*Crocus speciosus* Bieb.), дичает ворсянка сукновалов. На других садовых участках усмотрены пихты сибирская и почкочешуйная (*Abies nephrolepis* Maxim.), сосна сибирская (*Pinus sibirica* Du Tour), можжевельник сибирский (*Juniperus sibirica* Burgsdorf). На заброшенном садовом участке в массе разросся хвощ зимующий. На обочинах дорог обнаружены самосевные сосны,

копытень европейский, герань мелкая (*Geranium pusillum* L.), очиток шестигранный (*Sedum sexangulare* L.) как явно одичалый.

Рядом с садоводческим товариществом в культурах сосны 25-летнего возраста одичали вишня обыкновенная, земляника садовая, жимолость каприфоль (*Lonicera caprifolium* L.), крыжовник (*Ribes uva-crispa* L.), малина обыкновенная культурная.

Едучи из этого садоводческого товарищества назад в Нижний, усмотрел, что на насыпи железной дороги на перегоне от Толоконцева до моста через Волгу в массе роза морщинистая.

Кроме этого по территории г. Бор в рассуждении осмотра озеленения экскурсировал по нашей просьбе мой любимый студент кафедры экологии и природопользования ННГАСУ Олег Седов. Он обнаружил в озеленении Бора такие не часто встречающиеся виды, как орех манчжурский, карагана кустраниковая, ива шерсистопобеговая (*Salix dasyclados* Wimm.) и ива прутовидная (*S. viminalis* L.).

§ 11. Экскурсии по Городецкому району (относится к Чкаловско-Семеновскому подрайону еловых лесов).

В этом районе мы в очередной раз осмотрели культурную флору Городца и флору д. Белоглазово и окрестностей, где мы проводили занятие с юными натуралистами Городецкого района.

В Городце из не часто встречающихся в озеленении видов усмотрены спиреи японская (*Spiraea japonica* L. fil.) и зверобоелистная (*S. hypericifolia* L.) и гибрид ивы вавилонской и ивы ломкой.

В д. Белоглазово культивируются лещина (*Corylus avellana* L.), находящаяся здесь у северной границы своего распространения, а также дичающие брюннера сибирская и физалис Франшета. На пустыре там была замечена сныть (*Aegorodium podagraria* L.), находящаяся у северной границы своего распространения.

Рядом с деревней было осмотрено урочище Никола-ключ, где имеется обустроенный родник с религиозной символикой. Из родника вытекает ручей, впадающий в р. Филинку, правобережный приток р. Узолы. Местность ровная, имеется небольшой уклон к северу, где протекает Филинка. В урочище представлены ельники кисличники, черничники, брусничники, прирусловые (высокотравные) и их дериваты – березняки и осинники. Есть материковый суходольный луг.

В ельниках брусничниках, черничниках и кисличниках в качестве сопутствующих древесных пород имеются сосна лесная, ольха черная, березы повислая и пушистая, реже липа, вяз гладкий, дуб. Ели здесь имеют признаки не только финских (*Picea x fennica* (Regel.) Kom.), но и сибирских (*P. obovata* Ledeb.). В подлеске черемуха, крушина, ивы пепельная и мирзинолистная, бересклет бородавчатый, малина (ранее не отмечена в данном подрайоне), волчегонник обыкновенный *Daphne mesereum* L.). В травостое как ассектаторы ежевика сизая, майник двулистный, седмичник европейский, пальчатокоренник Фукса, сныть, ветреничка дубравная, фиалка сверху лысая (голая) – *Viola epipsila* Ledeb., перловник поникший, звездчатка ланцетолистная, щитовники, кочедычник женский, телиптерис болотный, голокучник Линнея.

В ельнике приручевом высокотравном более представлены ольха черная, береза пушистая, черемуха, крушина. В травянистом ярусе доминируют таволга вязолистная (*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.) и

дудник лесной (*Angelica sylvestris* L.), ранее не отмеченные в данном подрайоне и бодяк огородный. Как субдоминанты и ассектаторы представлены скерда болотная (*Crepis radulosa* (L.) Moench), бодяк болотный – *Cirsium palustre* (L.) Scop., (ранее не зафиксированный в данном подрайоне), крапива двудомная.

На лугу сообщества костреца безостого, овсянницы луговой, мятлика лугового, тимофеевки луговой, колоска душистого. Есть горичвет кукушкин, поповник обыкновенный – *Leucanthemum vulgare* Lam. (ранее не отмеченный в данном подрайоне), колокольчик поникший, лук скорода.

Как заносные по обочинам дорог усмотрены тонколучник однолетний (*Phalacrolooma annuum* (L.) Dumort.), лепидотека пахучая. На поле кормовых культур (тимофеевка и клевер луговой) как сорное в массе ситник тонкий.

Кроме этого в с. Строчково Городецкого же района по нашей просьбе экскурсировала моя любимая студентка кафедры экологии и природопользования ННГАСУ Настя Житник. Ей повезло найти в разреженном березняке поповник обыкновенный, ранее не отмеченный для данного подрайона.

§ 12. Экскурсии по Кстовскому району (относится к Приокскому дубовому подрайону).

В этом районе мы, в первую очередь, экскурсировали по г. Кстово и его южным окрестностям. В Кстове из не часто встречающихся в озеленении видов обнаружены бузульник (лигулярия) сибирский (*Ligularia sibirica* (L.) Cass.), боярышник алмаатинский, клен приречный (*Acer ginnala* Maxim.), спиреи серая (*Spiraea cinerea* Zabel) и зверобоелистная. Как заносные встречены амброзия полыннолистная и герань ложносибирская (*Geranium pseudosibiricum* J. Mayer).

На южной окраине Кстова мы осмотрели склоны левого коренного берега р. Кудьмы. Там в сообществах мятлика лугового, овсянницы луговой, вейника наземного имеются представители боровой флоры дрок красильный и ястребиночка аптечная (волосистая), а также представители остепнения земляника зеленая, щербрушка полевая (*Acinos arvensis* (Lam.) Dandy), змееголовник тимьяноцветный (*Dracoscephalum thymiflorum* L.). Здесь в массе одичали роза бедренцелистная, слива домашняя, алыча, сирень обыкновенная, вишня обыкновенная, яблоня домашняя. карагана древовидная, водосбор обыкновенный, культурный ирис (*Iris* sp.), смородина душистая (*Ribes odoratum* Wendl.), боярышник однопестичный (*Crataegus monogyna* Jacq.), ирга колосистая, мак ложновосточный (*Papaver pseudoorientale* (Fedde) Medw.).

У шоссе на Дальнее Константиново была осмотрена правобережная часть поймы Кудьмы. На берегу Кудьмы до глубины 40 см была найдена земноводная форма иглистого огурца (*Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et Gray). В пойме распространены черноольшаники с березой повислой, вязом гладким, ивами белой, ломкой, шерстистопобеговой, трехтычинковой, тополем белым (*Populus alba* L.). Есть там дубравы снытевые паркового типа, сформированные под влиянием выпаса скота и рекреации. В этих дубравах была усмотрена древовидная форма жестера слабительного высотой свыше 3 м.

У Кстовской окружной автомобильной дороги (КОАД) осмотрены культуры вяза гладкого и лиственницы сибирской. В подлеске черемуха, крушина, малина. В травостое ежевика, сныть, ландыш, копытень, звездчатка ланцетная. Там одичалый окопник упландский (*Symphytum x uplandicum* Nym.). По насыпи КОАД одичали облепиха жестеровидная и пузыреплодник калинолистный; в придорожной канаве обнаружен тростник высочайший. По обочинам шоссе на Д.Константиново как заносные произрастают солянка сорная (*Salsola tragus* L.) и паслен Шультеца (*Solanum schultesii* Opiz).

Мы экскурсировали в северо-восточных окрестностях д. Анкудиновка. Там на вейниковом лугу обнаружена в массе морковь дикая (*Daucus carota* L.) и как одичалые кизильник цельнокрайний (*Cotoneaster integerrima* Medik.) и козлятник восточный. На территории заброшенного плодового сада самосевные сосны возраста до 20 лет в сообществе берез, осин, ив. Рядом расположены культуры ели финской и около них самосевные ели возраста до 10 лет. В березовой аллее около газопровода на Анкудиновку одичалые кизильник блестящий, яблони домашние, вишни обыкновенные. К востоку от железнодорожной станции Анкудиновка в полосе отвода дороги в сообществе вейника наземного найден куст розы ржавчинной (*Rosa rubiginosa* L.).

Вместе с младшим сыном Юрием и Валерой мы посетили центральные, поросшие сосняками кварталы лесопарка Зеленый Город с характерным дюнно-бугристым рельефом. Во всех сосняках в массе одисча вишня пенсильванская (*Cerasus pennsylvanica* Lois.), у дорог – одичалый рябинник рябинолистный. В сосняке еловом черничном обнаружен одичалый бересклет европейский (*Euonymus europaea* L.). В сосняке мелкозлаковом на склоне дюны найден плаун сплюснутый (*Diphasium complanatum* (L.) Rothm.).

§ 13. Экскурсии по Павловскому району.

В Павловском районе мы экскурсировали в треугольнике: оз. Кусторка – шоссе от Тумботина на Гороховец – Тумботино – Нов. Щербинино – Венец. Посещенная нами территория относится к Балахнинско-Сейминскому борово-болотному подрайону. Впрочем, ее флористические особенности таковы, что ее можно выделить в особый борово-болотный подрайон Нижегородской Мещеры. Базой наших экскурсий была база отдыха «Кусторка», расположенная на восточном берегу оз. Кусторка, в пределах Балахнинско-Сейминского борово-болотного подрайона.

Восточный берег озера с расположенной на нем базой отдыха возвышается над урезом воды на 25 м в районе базы и постепенно понижается к югу, к д. Венец и далее у Нов. Щербинина сходит на нет, переходя в очень широкую долину вытекающей из южной оконечности озера р. Подборицы. По мнению известного нашего геоморфолога Б.И.Фридмана, база отдыха и д. Венец находятся на второй надпойменной террасе Оки, а Щербинино и Тумботино – на первой террасе. От Тумботина к Кусторке местность явно повышается. Примерно в километре к востоку от базы местность имеет выраженный уступ к востоку. Рельеф местности на территории и в окрестностях базы – дюнно-бугристый и грядово-ложбинный, осложненный карстовыми западинами и воронками, б.ч. заполненными водой. Воронка с

наибольшей глубиной до 15 м находится к северо-востоку от базы. На самой территории базы перепады высот достигают 5 м.

Территория базы представляет собой дериваты сосняков – зеленомошников паркового типа. В древостое как примесь березы повислая и пушистая, осина, реже вяз гладкий, дуб, липа, клен платановидный (ранее не указан для данного ботанико-географического подрайона). Широколиственные породы сосредоточены ближе к уступу террасы и в западинах и ложбинах. Во втором ярусе рябина, ива козья, яблоня ранняя, черемуха. В разреженном подлеске можжевельник (частью древовидный, высотой до 2,5 м), бузина красная, калина, бересклет бородавчатый, крушина ольховидная, лещина (чаще у уступа террасы), роза майская, жимолость лесная (ранее не отмеченная для данного подрайона) малина, в западинах куманика (*Rubus nessensis* Hall.), из мелких кустарников ракитники русский и Цингера, дрок красильный, ежевика (*Rubus caesius* L.). В разреженном травостое преобладают сообщества – куртины ландыша майского, мелкозлаковые сообщества мятлика сплюснутого (*Poa compressa* L.) с полевицей тонкой и, реже, полевицы виноградниковой, вейника тростниковидного и, реже, вейника наземного. Из боровых, в т.ч. южноборовых элементов распространены куртинки прострела поникшего (*Pulsatilla patens* (L.) Mill.), тимьянов обыкновенного и, реже, Маршалла (все три – виды Красной книги области), орляка, черники, реже фиалки скалистой, брусники, ястребиночки волосистой, вероники лекарственной, земляники лесной. Реже встречаются астрагал песчаный, марьянник луговой (*Melampyrum pratense* L.), гвоздики Борбаша (*Dianthus borbasii* Vand.) и Фишера, кошачья лапка (*Antennaria dioica* (L.) Gaertn.), костяника, очитник наибольший (*Hylotelephium maximum* (L.) Holub), ластовень ласточкин, лапчатка серебристая, ястребинка зонтичная, зимолюбка зонтичная (*Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton), майник, вероники колосистая и, еще реже, седая – *Veronica incana* L. (вид Красной книги области), букашник горный, плаун годичный, молиния голубая, фиалка собачья. В межрядовой западине в сосняке пушистоберезовом куманичном встречены щитовник шартрский, кочедычник женский, седмичник, голубика и шлемник обыкновенный (*Scutellaria galericulata* L.), ранее не указанный для данного подрайона. Из травянистых неморальных элементов – коротконожка перистая (ранее не найденная в данном подрайоне), овсяница гигантская. Из луговых (в т.ч. пойменных) и бурьянных элементов – ежа сборная – *Dactylis glomerata* L. (ранее не отмеченная в данном подрайоне), кострец безостый, спаржа лекарственная, вероника длиннолистная, паслен сладкогорький, пусторебрышник обнаженный, скерда кровельная (*Crepis tectorum* L.), чистотел большой (*Chelidonium majus* L.) и т.п., в т.ч. ранее не найденные в данном подрайоне крестовник Якова (*Senecio jacobaea* L.), горчак ястребиновый (*Picris hieracioides* L.) и пахучка обыкновенная (*Clinopodium vulgare* L.). На опушке зарослей кустарников – интродуцентов пять мощных плодоносящих особей дремлика чемерицевидного.

На территории базы культивируют боярышник кровавокрасный, яблоню домашнюю, грушу обыкновенную, розы собачью и бедренцелистную, вишню садовую, карагану древовидную, кизильник

блестящий, пузыреплодник калинолистный, эхиноцистис (все дичают). Кроме этого на территории одичали алыча, смородина садовая, крыжовник (*Ribes uva-crispa* L.), земляника садовая, гладианта сомнительная, золотарник канадский. Выращивают лжекаштан конский, черешню (*Cerasus avium* (L.) Moench), вишню войлочную и плющ – *Hedera helix* L. (подмерзают). Из заносных растений встречены тонколучник северный, мелколепестник канадский и галинзога четырехлучевая.

В напочвенном покрове наряду с участками обнаженной почвы встречены участки плотного покрова зеленых мхов и, в западинах – долгомошных, и, реже, сфагнов.

Возобновление сосны практически отсутствует, обильно возобновление дуба (виргинильные, имматурные и, реже, ювенильные особи), реже вяза, еще реже клена платановидного, еще реже липы.

Крутой склон к озеру занят разреженными сообществами дубняка соснового мелкозлакового, где присутствуют вяз гладкий, липа, клен, лещина. Из травянистых неморальных элементов здесь присутствуют коротконожка перистая, ранее не отмеченная для данного подрайона, из боровых элементов ландыш, вероника лекарственная, кошачья лапка, фиалка скалистая, колокольчик круглолистный, тимьяны. По склонам коренного берега озера к северо-западу от базы местами тимьян доминирует в напочвенном покрове, так что можно говорить о сосняке тимьянном. В одном месте по склону расположены монодоминантные сообщества сосны возраста до 20 лет. Деревья здесь расположены в ряды по терраскам, которые обыкновенно вытаптывает по склонам пасущийся скот. Интересно наличие в этих сосняках страусника обыкновенного, все – виргинильные особи. Ниже по склону к насаждениям примешивается ольха черная с кирказоном. Овраги встречены в небольшом числе и эрозии почвы незаметно. По склонам произрастает душица обыкновенная, ранее не зафиксированная в данном подрайоне.

К югу от турбазы, у д. Венец, где коренной берег понижается, на склоне – березняк паркового типа со следами выпаса скота. В травостое – мелкозлаковое сообщество с вкраплениями орляка, кирказона, коровяка медвежьего.

У подножия склона луговые сообщества костреца безостого, овсянницы луговой, пырея, боровые пустыри. Эти последние представляют собой мозаику сообществ с доминированием полыни Маршалла, тимьянов (образуют участки сплошного покрова), келерии сизой, полевицы тонкой, орляка. У д. Венец в подножии склона найдено сообщество с доминированием белоуса торчащего с душистым колоском и осокой бледноватой. Встречены лапчатка серебристая, вероника колосистая, гвоздики Фишера и Борбаша, астрагал песчаный. В местах пляжей и лодочных станций – сообщества лапчатки гусиной, ситника плюснутого и т.п. Здесь произрастают борщевик сибирский (*Heracleum sibiricum* L.), златоцитник золотистый (*Chrysaspis aurea* (Poll.) Greeve) и птармика иволистная (*Ptarmica salicifolia* (Bess.) Serg.), ранее не указанные для данного подрайона. На местах со сбитой почвой распространена росичка ишемическая.

Ближе к берегу озера – сообщества черной ольхи с дубом, вязом гладким, ивами, в т.ч. ивой белой, ранее не указанной в данном

подрайоне. В подлеске крушина, из лиан повой заборный, хмель – *Humulus lupulus* L. (ранее не указанный в данном подрайоне) и паслен сладкогорький. В травянистом ярусе – крапива двудомная, страусник обыкновенный – *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. (ранее не указанный для данного подрайона), по опушкам – кирказон обыкновенный; ранее обнаруженная моей любимой коллегой И.В.Мишуковой цирцея парижская (*Circaea lutetiana* L.), до того не зафиксированная в данном подрайоне, по прежнему произрастает там по обочинам троп. Из заносных наиболее обильна череда олиственная (*Bidens frondosa* L.). Далее эти сообщества переходят в черноольшаник тростниковый.

Непосредственно по берегу и в воде у берега сообщества рогоза широколистного, тростника южного, камыша озерного, крупноосочников, манника большого с ирисом желтым. На опушке элимус собачий.

В водах озера замечены кубышка желтая, а также ряска малая (*Lemna minor* L.) и роголистник темнозеленый (*Ceratophyllum demersum* L.), ранее не учтенные в данном подрайоне.

На южной окраине д. Венец, где коренной берег озера переходит в левый коренной берег р. Подборицы – дюны высотой до 3 м. со скудной, сбитой скотом растительностью.

В крайне разреженных сообществах преобладают росичка ишемическая, келерия сизая, полевица виноградиновая. Там найдена лапчатка песчаная (*Potentilla arenaria* Borkh.).

Долина самой р. Подборицы очень широка, речка имеет быстрое течение и сильно меандрирует. При ширине русла около 5 м ее глубина доходит до 2 м. По берегам – крупноосочник, сообщества двухкосточника тростниковидного (*Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch.), ранее не отмеченного в данном подрайоне, сабельника болотного. В воде – кубышка желтая, ряска малая, роголистник, элодея (*Elodea canadensis* L.).

Местность к востоку, юго-востоку и северо-востоку от базы отдыха представляет сочетание гряд и ложбин с перепадом высот до 10 м. Днища ложбин часто осложнены карстовыми западинами и имеют вид карстовых логов. Имеются б.м. обширные пологие котловины, занятые озерами, часто заболачивающимися. Процесс карстообразования идет и в настоящее время: в середине обводненных котловин возвышаются отмершие, стоящие в воде деревья, кусты малины. Растительность и флора примерно такие же, как на территории базы; точно также неморальные элементы чаще встечаются в западинах и возобновление сосны, в отличие от возобновления дуба, крайне редко. Оно преимущественно по обочинам дорог и на сбитой почве. Кроме этого на вершинах гряд появляются лишайниковые боры и их дериваты. Здесь встречены наголоватка васильковая, троммсдорфия крапчатая, герань кровавокрасная (*Geranium sanguineum* L.), вереск обыкновенный, астрагал песчаный, качим метельчатый, коровяк медвежий, гвоздика песчаная (*Dianthus arenarius* L.), ястребиночка румянокая (*Hieracium aggr. eschoides* (Lumn.) F. Schultz). В сосняках черничниках в понижениях – багульник болотный. Распространены культуры сосны со скудной флорой; ближе к Тумботину и Венцу основная травянистая флора их – сорнолуговая, из-за выпаса там скота. Восточная часть треугольника более богата неморальными видами. Встречен дубняк

сосновый лещиновый борово-снытевый. Из боровой флоры среди прочих замечена ортилия однобокая. Из неморальной флоры кроме вышеуказанных там найдены копытень европейский, чина весенняя, звездчатка ланцетная, осока волосистая – *Carex pilosa* Scop. (ранее не отмечена в данном подрайоне).

Ближе к Тумботину, в его западных окрестностях встречен березняк сосновый паркового типа, используемый для выпаса скота. Травянистая флора – преимущественно сорно-луговая с элементами боровой. Здесь встречен (как и по соседству, в культурах сосны) пикульник ладанный (*Galeopsis ladanum* L.), ранее не указанный в данном подрайоне. По субширотной просеке же ЛЭП, идущей рядом, в сообществе политрихумов и сфагнов встречен в массе плаун булавовидный. Неподалеку от этой просеки в обширной котловине расположено озеро. Берега его заболочены и растительность берегов деградирована от водопоя скота. По берегам – сообщества рогоза широколистного, осоки ложносытевой, кипрея болотного, сабельника. В воде водокрас лягушачий, ряска малая. Подальше от берега сообщества ив, где замечены ивы белая, ломкая, трехтычинковая, миризнолистная, пепельная.

На осмотренной территории, преимущественно поблизости от турбазы и селений Тумботино и Венец одичали культурные растения: яблони домашние, груши (одна из груш высотой 6 м на дне карстовой западины имеет многочисленную поросль), вишни садовые, алыча, земляника садовая, кизильник блестящий, пузыреплодник калинолистный. Интересным являются находки в трех местах в сложных сосняках генеративных деревьев вишни пенсильванской (*Cerasus pennsylvanica* (L. fil.) Loisel) с многочисленной порослью и семенным возобновлением. На обочине дорог найдены одичалые яблони и выросшая из оброненных семян гречиха.

Была осмотрена культурная и сорно-рудеральная флора селений треугольника. В д. Венец найдена одичалая ежевика аллеганская, на куче щебня – хеноринум малый, на пустыре – кабачок. В Тумботине найден одичалый топинамбур, на пустырях как выросшие из оброненных семян амарант метельчатый, тыква. По обочинам шоссе найдены ранее не отмеченные в данном подрайоне одуванчик лекарственный, донник белый, клевер луговой, герань луговая.

Вне этого треугольника было осмотрено озеро Святое Тумботинское, у санатория «Тумботинский». Южный берег озера высокий, местами крутой. В воде у берега водокрас лягушачий, кубышка желтая, сальвиния плавающая (вид Красной книжки области). По самому берегу и в воде сообщества рогоза широколистного, хвоща приречного, стрелолиста, ежеголовника простого.

В одном месте у берега образовалась сплавина вахты трехлистной и сабельника. Там произрастают телиптерис болотный, болотный мирт, клюква болотная на сфагне.

Выше – сообщества крупноосочников (преимущественно осок острой и ложносытевой) с сабельником и частухой, зюзником европейским, ситником скученным. Еще выше – сообщество березы пушистой, ольхи черной, куманики. Там кипрей болотный, шлемник обыкновенный, вербейник обыкновенный. Еще выше по склону сосняк еловый рябиново-крушиновый бересклетовый редкотравный. В разреженном

травостое мерингия бокоцветная, ожика волосистая, перловник поникший, черника, ландыш, вейник тростниковидный, брусника, костяника, седмичник, щитовник шартрский, земляника лесная, купена душистая, очитник наибольший, орляк, гвоздика Фишера, колокольчик круглолистный. Есть возобновление ели и дуба.

Берега озера осложнены обводненными карстовыми провалами. Там замечен белокрыльник болотный, а по склонам провалов – хвощ лесной.

В разреженных зарослях кустарников одичали вишни садовая и пенсильванская, яблоня домашняя, груша, ирга; в зарослях крушины, превращенных в отхожее место, в массе земляника садовая. В отличие от прочих найденных нами в треугольнике куртин садовой земляники, эта имеет значительно вегетативное возобновление усами.

§ 14. Экскурсия по Перевозскому району.

В этом районе экскурсировала аспирантка кафедры физгеографии ННГПУ Таня Модина и ей посчастливилось на обочине дороги у с. Ревезень (Алатырско-Пьянский дубовый подрайон) найти и передать нам экземпляр язвенника крупноголового, ранее не зафиксированного в данном подрайоне.

§ 15. Экскурсия в Починковском районе (территория относится к Починковскому степному подрайону).

В этом районе экскурсировал доцент кафедры ботаники нашего университета А.И.Широков и ему посчастливилось найти на степных склонах у с. Чуфарово и передать нам экземпляр редкой в области ястребинки ядовитой (*Hieracium virosum* Pall.).

§ 16. Экскурсия в Семеновском районе.

В этом районе в окрестностях д. Песочное (Чкаловско-Семеновский еловый подрайон) экскурсировала И.В.Мишукова и ей посчастливилось найти в сообществе овсяницы луговой и вейника наземного и передать нам экземпляр нивяника (поповника) обыкновенного, ранее не отмеченного в данном подрайоне.

БОТАНИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ 2014 Г.

Часть I. Экскурсии по Нижнему Новгороду.

§ 1. Экскурсии по Канавинскому району.

В Канавинском районе мы, прежде всего, посетили поселок Сортировочный, одноименную железнодорожную станцию и их ближние окрестности. Территория представляет плоскую равнину 1 надпойменной террасы реки Оки, прорезанную мелиоративными каналами, центральным из которых является канал Сортировочный, соединенный с Шуваловским каналом.

В воде канала – сообщество кубышки желтой, многокоренника, элодеи, роголистника темнозеленого, водокраса. На мелководье стрелолист и уруть (*Mughorphyllum* sp.). Ближе к берегу сообщество тростника южного, рогоза широколиственного и манника складчатого,

на отмели полевица собачья. По берегу в сообществах ив одичалая плодоносящая свидина южная. Тут же в сообществе осин и тростника в массе плодоносящая садовая земляника (*Fragaria ananassa* Duch.). Рядом на луговинах из пойменных элементов замечен только девясил британский.

В самом поселке на газонах культивируется и дичает в массе овсяница тростниковидная (*Festuca arundinacea* Schreb.). На насыпи железной дороги в массе анизанта кровельная (*Anysantha tectorum* (L.) Nevski). Она же замечена у железнодорожных платформ «Кондукторская» и «435 км».

Кроме этого мы посетили улицу Кузбасскую, где осмотрели придорожную аллею гибридных (тополь черный х тополь бальзамический) плакучих тополей. Там же на луговине в сообществе пырея ползучего в массе болиголов крапчатый.

В других местах района замечены:

- кострец приречный (*Bromopsis riparia* (Rehm.) Nevski) в сообществе овсяницы луговой и мятлика лугового на газоне на бульваре Мира;
- диервилла жимолостная (*Diervilla lonicera* Mill.) не цветущая, но интенсивно разрастающаяся вегетативно в озеленении церкви на ул. Гордеевской;
- плевел расставленный (*Lolium remotum* Schrank), куртина на пустыре неподалеку.

§ 2. Экскурсии по Ленинскому району.

В Ленинском районе мы экскурсировали в пос. Дачном и в его ближних окрестностях в сопровождении сотрудниц нашей кафедры ботаники Анны Шестаковой и Ольги Бирюковой и студентки этой же кафедры Тани Лариной. Местность представляет собой плоскую равнину 1 надпойменной террасы р. Оки, прорезанную Шуваловским мелиоративным каналом.

В самом поселке мы усмотрели вишню обыкновенную с розовыми цветками, лишенную поросли (форма австрийской вишни?) и древовидную форму, высотой около 3 м караганы древовидной. На пустыре образует сообщество новый вид для области овсяница волосистостлистая (*Festuca trachyphylla* (Hack.) Krajina). На обочине шоссе найдены одичалая жимолость татарская и заносное костер мягкий.

К северу от поселка, к северу от северной ветви Шуваловского канала мы посетили Шуваловскую рощу. Она представляет собой совокупность переходящих друг в друга сообществ клена американского, березы повислой и ивняков. Помимо упомянутых представлены береза пушистая, ивы козья, пепельная, трехтычинковая, мирзинолистная, реже белая, ломкая, розмаринолистная и остролистная. Всюду куртины малины и ежевики. На открытых местах сообщества вейника наземного. Березняки и ивняки имеют травянистый ярус вейника, а в понижениях – тростника. Берега канала заняты сообществами тростника южного. В водах канала сообщества рогоза широколистного, манника большого, водокраса лягушачьего и урути.

Там на опушке березняка обнаружена куртина явно одичалой культивируемой земляники лесной, а рядом на отвалах грунта куртина

молодая кипарисового. По берегу канала у тропы в сообществе тростника и мятлика лугового обнаружена одичавшая незабудка альпийская (*Myosotis alpestris* F.W.Schmidt).

§ 3. Экскурсии по Московскому району.

В Московском районе мы экскурсировали с нашим старшим сыном Владимиром в самой отдаленной северо-западной части района, к западу от объездной дороги от Московского на Балахнинское шоссе и сам-друг в микрорайоне ул. Народной и к северо-западу от нее, в южной части Бурнаковской низины.

Местность к западу от объездной дороги представляет собой сочетание ровных плоских участков, дюн, грив и котловин. Это явно 2 надпойменная терраса Оки. Есть озера частью естественного (карстового и суффозионного), частью искусственного происхождения – котлованы карьеров по добыче торфа. Здесь расположен торфобрикетный завод, заброшенный, хотя торф добывают до сих пор (имеются его свежие отвалы и копани).

Растительность представлена дериватами сосняков: борowymi пустырями, березняками. По берегам озер – сообщества ив, тростника южного, крупноосочники. В воде – сообщества рясок всех трех видов.

Там в разреженном беозняке вейниковом найдены одичавшие арония Мичурина, кизильник блестящий и спирея дубравколистная. Из редких в городе аборигенных видов найдены острокильница чернеющая (вид Красной книги области) в разреженном березняке с борowymi элементами. По берегу озера в сообществе осоки ложносытевой найден редкий в городе подмаренник Рупрехта (*Galium ruprechtii* Pobed.).

На ул. Народной обнаружен на газоне культивируемый плевел многоцветковый, он же дичает, а на песчаных пустырях в массе чистец однолетний.

Сама улица проходит у уступа первой надпойменной террасы Волги, не всегда выраженной. Высота террасы над Бурнаковской низиной, центральной поймой, имеющей вид высокой переработанной унаследованной поймы достигает 2,5 м. В пойме озеро неправильной формы, с узкими заливами. Рельеф низины плоский, осложненный гривами между заливами и антропогенными формами – отвалами грунта.

В водах озера все три вида рясок, элодея, рдесты плавающий и гребенчатый, горец земноводный, телорез алоэвидный, стрелолист. По берегу сообщества рогоза широколистного и тростника южного.

В одном месте по склону от террасы к пойме березняк хвощезимующий, переходящий в сообщество ив, вейника наземного и хвоща зимующего, в свою очередь переходящий в сообщество ив, тростника южного, вейника и хвоща. Там по обочине тропы в массе дремлик болотный, вид Красной книги области. В другом месте в пойму сходит сообщество тополя черного с ивами; присутствуют тополь белый, береза повислая, в травянистом ярусе вейник наземный.

В пойме на возвышенных местах меж озер сообщество березы повислой с ивами: мирзинолистной, пепельной, трехтычинковой, ломкой. В травянистом покрове преобладает вейник наземный. По берегам рассеянно ольха черная.

Рассеянно встречены на возвышенных местах боровые элементы дрок красильный, ракитник русский, реже ландыш майский.

Из одичалых культурных видов в массе клен американский, реже облепиха жестеровидная, кое-где образующая сообщество с вейником наземным; есть яблони домашние, свидина шелковистая, пузыреплодник калинолистный.

§ 4. Экскурсии по Нижегородскому району.

В Нижегородском районе мы совершили длительную экскурсию в восточную часть полуострова Печерские пески. Нашими спутниками были сотрудник фирмы «Леспроект - ЦНИЛХИ» Николай Соболев и его дочь Алиса.

Эта часть полуострова представляет собой участок центральной поймы р. Волги. Судя по рельефу, в котором преобладают увалы и ложбины наряду с плоскими участками, перед нами высокая переработанная унаследованная пойма. Плоские и возвышенные места выполнены песчаными отложениями, в ложбинах же преобладают суглинки.

На возвышенных и плоских участках преобладают осокорники, белотопольники, остролистноивняки с самосевными соснами от ювенильных до генеративных. Древостой там изрежен. Как примесь встречаются береза повислая, вяз гладкий, ивы козья, трехтычинковая, белая, клен американский, ясень пенсильванский, тополь бальзамический. В разреженном подлеске черемуха и виргинильный клен остролистный, куртины розы майской. В травостое там представлены костер безостый с примесью бурьянных видов. Из пойменных эдементов – вероника длиннолистная, птармика иволистная (*Ptarmica salicifolia* (Bess.) Serg.), кирказон, ежевика, вербейник обыкновенный, девясил британский. Из лиан паслен сладкогорький. На более изреженных рекреацией местах представители боровой флоры келерия сизая и лапчатка серебристая. Из одичалых культивируемых видов помимо трех вышеупомянутых встречены плодоносящие яблоня домашняя, ранетка (*Malus domestica* x *M. prunifolia*) и ягодная (плоды неплохи на вкус!), реже вишня обыкновенная, из травянистых иглистый огурец (эхиноцистис).

В пологой западине осмотрен гладковязовник ежевичный. У древостоя сомкнутость полога до 100%. Как примесь встречена ива ломкая. В разреженном ватором ярусе клен американский. В разреженном травостое к ежевике примешано возобновление клена американского и смородины черной. На опушках кострец безостый и пырейник собачий (*Elymus caninus* (L.) L.) в сообществе ежевики.

На месте заброшенных полей и огородов сообщества ежевики с вейником наземным и бодяком полевым. Высота густого травостоя достигает 1,5 м.

В прибрежных зарослях ив на полуострове вторично найден щетинохвост шандровый (*Chaiturus marrubiatrum* (L.) Ehrh. ex Reichenb.). На бичевнике произрастают полевичка волосистая, леерсия рисовидная, полевича побегообразующая, сыть бурая, частуха подорожниковая и редко – ланцетная (*Alisma lanceolatum* Willd.), спорыш песковый (*Polygonum sabulosum* Worosch.).

Другая длительная экскурсия совместно с активисткой охраны природы Олесей Гриценко проходила в пространстве между улицами Ульянова и Ковалихинской, где у домов №№ 45 – 47 обнаружен самодеятельный сквер. Из древесных пород там произрастают дуб обыкновенный, липа сердцевидная, вяз гладкий, клены платановидный и американский, ясень высокий, яблони домашняя и ягодная. Черемуха обыкновенная, береза повислая, ель колючая. Из кустарников смородина красная, малина обыкновенная, чубушник венечный, спирея зверобоелистная (*Spiraea hypericifolia* L.), сирень обыкновенная, роза майская, рябинник рябинолистный, гортензия древовидная (*Hydrangea arborescens* L.), вишня садовая. Декоративные многолетники: садовые ирисы, примулы, тюльпаны, пионы, брюннера сибирская, купена многоцветковая, лигулярия пржевальского (*Ligularia przewalskii* (Maxim.) Diels.), водосбор обыкновенный, очитник видный (*Hylotelephium spectabile* (Boreau) H. Ohba), лилия саранка (*Lilium martagon* L.), незабудка лесная, ландыш майский, флокс растопыренный (*Phlox divaricata* L.), лук ложновиноградниковый (*Allium pseudoampeloprasum* Misc.), барвинок малый, чистяк весенний, колокольчик широколистный, пролеска сибирская, фиалка душистая, зеленчук желтый, лиленик рыжий (*Nemeroscallis fulva* L.), телекия красивая, купальница азиатская (*Trollius asiaticus* L.). Из лиан девичий виноград прикрепляющийся, хмель обыкновенный, перстун белый (*Brionia alba* L.), лимонник китайский, который разрастается вегетативно укоренением стелющихся ветвей.

Третью длительную экскурсию мы совершили с нашим младшим внуком Валерой по долине речки Ковалихи от завода им. Петровского до ул. Белинского. В микрорельефе преобладают техногенные формы – отвалы грунта. В растительности преобладают сообщества клена американского, по берегам речки – сообщества ив ломкой, пятиктычинковой, прутовидной и пепельной. На открытых местах сообщества вейника наземного с бурьяном, где встречены луговые элементы пырей ползучий, тимopheевка луговая, мятлик луговой и клевера. Встречены куртины одичалых рейноутрии японской и окопника шершавого.

В других местах района замечены:

- на ул. Б. Печерской старовозрастный тополь душистый, стафанандра Танаки (*Stephanandra tanakae* Franch.), живучка ползучая, как заносное фацелия пижмолистная;
- на ул. Белинского на стыке бордюра палисадника и тротуара коровяк медвежий;
- на ул. Родионова на пустыре в массе болиголов крапчатый, у ограды в бурьяне любисток лекарственный, лжекаштан конский с большими корневыми отпрысками, как декоративное мордовник круглоголовый (*Echinops sphaerocephalus* L.);
- на ул. Фруктовой в палисаднике расторопша Мария (*Silbium marianum* (L.) Gaertn.) и бузина травянистая (*Sambucus ebulus* L.);
- на ул. Онежской древовидная вишня высотой около 8 м без поросли (форма австрийской вишни?) и клематис (ломонос) фиолетовый (*Clematis viticella* L.);
- на ул. Яблонево́й в массе кардария крупковая на обочине дороги;

- на ул. Донецкой культивируются лапчатка непальская (*Potentilla nepalensis* Hook.) и мальва мускусная;
- на ул. Тургенева в озеленении обнаружен леймус (волоснец) кистистый (*Leymus racemosus* (Lam.) Tzvel.);
- на ул. Ковалихинской кларкия прелестная (*Clarkia amoena* (Lehm.) A.Nelson et J.F.Macbr.), а на усадьбе детского сада № 7 старовозрастные туя западная, груша обыкновенная и вяз гладкий с диаметрами стволов около 45 см;
- на ул. Ковровской одичалая красноцветковая декоративная форма тысячелистника обыкновенного;
- на ул. Нижегородской чернушка декоративная садовая (*Nigella x hybridus hort.*);
- на ул. Минина миндаль низкий и бузина травянистая;
- на ул. Семашко рябина Кене (*Sorbus koehneana* C.K.Schneid.);
- в пер. Крутом на усадьбе детского сада № 289 две пихты сибирские плодоносящие и старовозрастная лиственница сибирская с диаметром ствола около 50 см;
- на ул. Радужной гибридная традесканция Андерсона (*Tradescantia x andersoniana* Ludw. et Rohm.).

§ 5. Экскурсии по Приокскому району.

В Приокском районе мы, прежде всего, провели ревизию культивируемой флоры, особенно на старом систематическом участке, в рассуждении выявления натурализующихся видов.

Оказалось, что дичают луносемянник даурский (*Menispermum dahuricum* DC.), вербейник точечный (*Lisimachia punctata* L.), гвоздика бородатая (*Dianthus barbatus* L.), герань пиренейская (*Geranium pyrenaicum* Burm. fil.), лапчатка Гольдбаха (*Potentilla goldbachii* Rupr.), головчатка гигантская (*Cephalaria gigantea* (Ledeb.) E.Bobr.), миррис душистый (*Mirrhis odorata* (L.) Scop.), кирказон обыкновенный (*Aristolochia clematitis* L.), василистник водосборолистный (*Thalictrum aquilegifolium* L.), перелеска благородная (*Hepatiuca nobilis* Mill.), очиток шестилучевой (*Sedum sexandrum* L.), фединус побегообразующий (*Phedimus stoloniferus* (S.G.Gmel.) 't Hart), мальва мускусная (*Malva moschata* L.), барвинок малый- *Vinca minor* L.- (он же разрастается вегетативно), сивец луговой (*Succisa pratensis* Moench), клематис прямостоячий (*Clematis recta* L.), цицербита крупнолистная (*Cicerbita macrophylla* (Willd.) Wallr. ssp. *uralensis* (Rouy) P.D.Sell), лунник оживающий (*Lunaria rediviva* L.), телекия красивая- *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.) - (она же разрастается вегетативно), мордовник круглоголовый - *Echinops sphaerocephalus* L. - (он же разрастается вегетативно), ожика волосистая (*Luzula pilosa* (L.) Willd.), чина черная (*Lathyrus niger* (L.) Bernh.), мак скальный (*Papaver oreophilum* Rupr.), вероника нитевидная (*Veronica filiformis* Smith), она же разрастается вегетативно.

Разрастаются только вегетативно володушка длиннолистная (*Vupleurum longifolium* L.), дрок красильный (*Genista tinctoria* L.), живучник вечноживой (*Aizopsis aizoon* (L.) Grulich.), бутень ароматический (*Chaerophyllum aromaticum* L.), ирис Блудова (*Iris bloudovii* Ledeb.), лапчатка непальская (*Potentilla nepalensis* Hook.),

осока соседняя (*Carex contigua* Hoppe), таволга камчатская (*Filipendula kamschatica* (Pall.) Maxim.), денштедия Вильфора (*Dennstaedtia wilfordii* (Moore) Christ.), ластовень ласточкин (*Vincetoxicum hirundinaria* Medik.), гортензия черешчатая (*Hydrangea petiolaris* Sieb. et Zucc.), смолевка Шатта (*Silene schatta* S.G.Gmel.), василек горный (*Centaurea montana* L.), тюльпан Шренка (*Tulipa schrenkii* Regel), лапчатка скальная (*Potentilla rupestris* L.), случайно занесенный с посадочным материалом окопник крупноцветковый (*Symphytum grandiflorum* DC.), аденостилес крупнолистный (*Adenostyles platyphylloides* (Somm. et Levier) Czern.), голокучник Роберта (*Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newm.), колокольчик чесночницелистный (*campanula alliarifolia* Willd.), малины душистая (*Rubia odoratus* L.) и мелкоцветная (*R. parviflorus* Nutt.), астранция Биберштейна (*Astrantia biebersteinii* Trautv.), бузина травянистая (*Sambucus ebulus* L.), живучка ползучая (*Ajuga reptans* L.), купальница европейская (*Trollius europaeus* L.), ветровник (анемонидиум) вильчатый (*Anemonidium dichotomum* (L.) Holub), змеевик большой (*Bistorta major* S.F.Gray), пахизандра верхушечная (*Pachisandra terminalis* Sieb. et Zucc.), подбел японский (*Petasites japonicus* (Sieb. et Zucc.) Maxim.), федимус городчатый (*Phedimus crenatus* (Desf.) V. Byalt.), тиарелла сердцелистная (*Tiarella cordifolia* L.), аралия китайская (*Aralia chinensis* L.), герань кровавокрасная (*Geranium sanguineum* L.), софора желтеющая (*Sophora flavescens* Soland.), флокс шиловидный (*Phlox subulata* L.). На пустырях были найдены как заносные полевичка душистая (*Eragrostis suaveolens* A. Beck. ex Claus), эльсгольция реснитчатая (*Elshotzia ciliata* (Thunb.) Nylander), амарант жминдовидный (*Amaranthus blitoides* S. Wats.), галинзога четырехлучевая (*Galinsoga quadriradiata* Ruitz et Pav.).

С доцентом кафедры ландшафтной архитектуры Строительного университета М.А.Коровиной мы посетили городок Сельхозакадемии. Из не часто встречающихся в городе видов там усмотрены сосна веймутова (*Pinus strobus* L.), виноград Берландье (*Vitis berlandieri* Planch), спирея городчатая (*Spiraea crenata* L.), снежнаягодник круглолистный (*Symphoricarpos orbiculatus* Moench), роза Юндзилла (*Rosa jindsillii* Bess.), клеоме красивая (*Cleome speciosa* Raf.), тополь советский пирамидальный (*Populus x sowietica pyramidalis* Jabl.), интенсивно разрастающийся вегетативно, пихта сибирская (*Abies sibirica* Ledeb.), клен явор (*Acer pseudoplatanus* L.), тополь печальный (*Populus tristis* Fisch.). На пустыре на щебнистом субстрате в разреженном сообществе клена американского, стелющегося девичьего винограда прикрепляющегося и вейника наземного усмотрен в массе дремлик чемерицевидный. В аллее найдена куртина брюннеры сибирской.

Совместно с активисткой охраны природы Татьяной Левашовой (Паутовой) мы осмотрели заброшенные сады к юго-западу от Сельхозакадемии. Там обнаружили одичалые, или интенсивно разросшиеся вегетативно маргаритки многолетние, примула обыкновенная (*Primula vulgaris* Huds.), барвинок малый, вероника нитеидная, фиалка лабдорская (*Viola labradorica* Schrenk), незабудка лесная, лимонник китайский (*Schizandra chinensis* (Turcz.) Baill.).

Сам-друг мы обследовали парк НИИИС. Основу его составляют аллеи ясеня орехолистного, березы повислой, лиственницы сибирской, тополя

пирамидального, ели колючей, а также посаженная около 40 лет назад роща дуба обыкновенного. Кроме этого там встречены плодоносящая сосна сибирская (*Pinus sibirica* Du Tour), яблони домашняя и ягодная. Из кустарников сирени обыкновенная и венгерская, роза морщинистая, барбарис обыкновенный, свидина побегообразующая, снежноягодник приручевой. Из не часто встречающихся в культуре видов обнаружены старовозрастная (около 40 лет) алыча, ива волчниковая, лжекаштан конский, дающий обильные корневые отпрыски, яблоня ранетка пурпурная (*Malus x purpurea x M. baccata*), гибрид ивы ломкой и ивы вавилонской, гибрид ивы ломкой и ивы пятитычинковой, тополь лавролистный.

В расположенном рядом с ботаническим садом поселке Дубенки из не часто встречающейся культурной флоры усмотрены примула ушковая (*Primula denticulata* Smith), белокудренник черный (*Ballota nigra* L.), ломонос жгучий (*Clematis flammula* L.), гвоздика садовая (*Dianthus caryophyllus* L.), аралия манчжурская – *Aralia mandshurica* Rupr. et Maxim.- (интенсивно разрастается вегетативно), гортензия серая (*Hydrangea cinerea* Small), вистерия китайская (*Wisteria chinensis* (Sims.) Sweet), розовоцветковая форма вишни обыкновенной, бузина черная (*Sambucus nigra* L.), колокольчик средний (*Campanula media* L.), пиретрум кровавокрасный (*Pyrethrum coccineum* (Willd.) Worosch.).

На пустырях на отвалах грунта найдены вероника персидская (*Veronica persica* Poir.), коротконожка лесная (*Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv.), хеномелес японский (*Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach), живучка женевская (*Ajuga genevensis* L.), острица лежащая (*Asperugo procumbens* L.), рудбекия шершавая, ослинник красностебельчатый (*Oenothera rubricaulis* Klebachn), вяжечка голая, чесночница черешковая, мальва мускусная, амарант Пауэлла (*Amaranthus powellii* S. Wats.). В заброшенных садах к югу от Ботанического сада сильно разрослись вегетативно дающий плоды ваточник сирийский (*Asclepias syriaca* L.) и лимонник китайский, как заносное лук голубой (*Allium caeruleum* L.), рядом на пустыре пролеска сибирская (*Scilla sibirica* Haw. s.l.).

В других местах района обнаружены:

- на Анкудиновском шоссе в заброшенном огороде вероника персидская, на усадьбе дошкольного детского санатория в сообществе овсяницы гигантской кострец ветвистый (*Bromopsis ramosa* (Huds.) Holub);
- в пос. Цветочном культивируется лилия шафранная (*Lilium croceum* Chaix.);
- на пустырях у шоссе Дубенки – Кузнечиха обнаружены мятлик болотный и плевел многоцветковый;
- в прижелезнодорожной канаве у пос. Керамик в сообществе вейника наземного и бурьяна найден пальчатокоренник Фукса (*Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo);
- на ул. Шапошникова обнаружена аллея гибридных тополей (тополь черный x тополь бальзамический) плакучей формы.

§ 7. Экскурсии по Советскому району.

В этом районе мы опять посетили массив коллективных садов по ул. Юбилейной, где на участке своей свекрови выращивает разные редкие растения моя любимая коллега И.В.Мишукова. Там обнаружены пиетрум кровавокрасный, горечавка семираздельная (*Gentiana septimifida* Pall.), ослинник четырехгранный (*Oenothera teragona* Roth), фиалки сестринская (*Viola sororia* Willd.) и лабрадорская, интенсивно разрастающиеся вегетативно, оноклея чувствительная (*Onoclea sensibilis* L.), примула кортузовидная (*Primula corhtusoides* L.), луки Барщевского (*Allium barszczewskii* Lipsky) и высочайший (*A. altissimum* Regel), тиарелла сердцевидная, ветровник вильчатый и ветровик косматый (анемонаструм косматый) – *Anemopiastrum crinitatum* (Juz.) Holub). Т.о., наша милая Ирина Валентиновна и на этот раз обогатила флору города и области!

Как говорится, *urbi et orbi!*

При обследовании пос. Высоково были обнаружены кореопсис красильный, ослинник Глазиу, дейция шершавая. На пустырях замечены спорыш топотун, тыква на куче песка, кокорыш собачья петрушка.

В других местах района найдены:

- на ул. Б. Панина костер полевой в массе на пустыре;
- на ул.Нартова на обочине дороги козлобородник луговой и донник волжский;
- на ул Ванеева три дерева терна колючего на склоне балки в сообществе клена американского;
- в университетском городке на пр.Гагарина на газоне найден кипрей горный (*Epilbium montanum* L.), в цветниках у соседних домов в массе овсяница гигантская, рядом на обочине шоссе как занесенное несколько экземпляров подбела (белокопытника) ложного (*Petasites spurius* (Retz.) Reichenb.), а в придорожной канаве у бензозаправочной станции в массе овсяница тростниковидная;
- на Слуде у выхода грунтовых вод М.В.Сидоренко нашел и передал нам осоку седоватую (*Carex cinerea* Pall.);
- на кладбище на ул. Артельной в надмогильном озеленении обнаружилась камнеломка клинолистная (*Saxifraga cuneifolia* L.).

§ 8. Экскурсии по Сормовскому району.

В Сормовском районе мы с нашим старшим внуком Данилкой посетили восстанавливающийся сосняк к северо-западу от просп. Кораблестроителей. В рельефе котлованы частью с фундаментами незаконченных строений, отвалы грунта. Сосны возрастом до 20 лет от ювенильных до генеративных. Важную долю в древостое занимают береза повислая (на западе урочища в котловине даже доминирует в древостое), осина, тополя белый и черный, ива козья и клен американский. В разреженном подлеске ивы пепельная, остролистная, мирзинолистная, волчниковая, пятитычковая, Штарка, розмаринолистная. Из низкорослых кустарников роза майская, дрок красильный, ракатник русский. Из одичалых – роза морщинистая, облепиха (плодоносит), яблоня домашняя, арония и три плодоносящих и дающих поросль дерева лоха узколистного (*Elaeagnus angustifolia* L.).

В травостое доминируют сообщества вейника наземного, одичалого золотарника канадского и реже келерии сизой. Из луговых видов – мятлик луговой, тимофеевка луговая, донники белый и лекарственный, люцерны хмелевидная, серповидная и посевная, лядвенец рогатый, клевера луговой и пашенный. Из боровой флоры помимо вышеупомянутых очиток едкий, астрагал песчаный, ушанка днепровская (*Otites borysthenica* (Gruner) Klok.), наголоватка (юринея) васильковая, лапчатка серебристая. Интересно присутствие хвоща зимующего, который является субдоминантом нижнего травянистого яруса в густом березняке на западе урочища, колокольчика персиколистного (белоцветковая форма, одичал из культуры?) и марьянника польского (*Melampyrum polonicum* (Beauverd) Soo).

На самом проспекте Кораблестроителей на газоне мы обнаружили как заносное лук многоярусный (*Allium proliferum* (Moench) Schrad.) и костер японский (*Bromus japonicus* Thunb.), на склоне дюны на северо-западной окраине проспекта на опушке разреженного сосняка беккероовсяннищевого обнаружили подорожник шершавый (*Plantago scabra* Moench).

На ул. Зайцева в промзоне обнаружены аллеи плодоносящей катальпы красивой (*Catalpa speciosa* (Warder ex Barney) Engelm.), разрастающейся вегетативно аморфы кустарниковой и плакучей формы гибрида тополя черного и тополя бальзамического. Там же на луговине чина лесная и горошек тонколистный (*Vicia tenuifolia* Roth), м.б. заносные.

На ул. Героев Космоса мы с Данилкой нашли мощное дерево лоха узколистного с диаметром ствола около 35 см, плодоносящее, гибрид ивы ломкой и ивы вавилонской, ива ломкая форма сферика. На пустырях костер мягкий и костер японский.

Совместно с активисткой охраны природы Анной Степановой мы обследовали островную часть Сормовского парка, где на берегу канала гибрид ивы ломкой и ивы вавилонской, а в сообществе одичалых яблонь и вишен произрастает гордовина.

Сам-друг мы побывали в западных окрестностях железнодорожной станции «Народная». Это территория 2 надпойменной террасы Волги с дюнно-бугристым рельефом. Растительность – культуры сосны и дериваты сосняков в виде борových пустырей, березняков и ивняков. Всюду сосны от отдельных старовозрастных до ювенильных. Сообщества разрежены рекреацией и только местами сомкнуты до 40-60% проективного покрытия древостоя. Помимо сосен и берез там присутствуют осина, тополя белый и черный, ива ломкая. В подлеске рябина, черемуха, ивы трех и пятитычинковая, остролистная-волчниковая, мирзинолистная, пепельная, Штарка, розмаринолистная. Из низких кустарников раkitники русский и Цингера, дрок красильный. Имеются одичалые яблони домашние, с сочными, крупными, но довольно безвкусными плодами, реже арония, алыча, вишня обыкновенная, единично вишня войлочная, ирга. В травянистом покрове преобладает вейник наземный, реже келерия сизая. Помимо сорно-луговых видов присутствует стандартный набор борových.

В урочище имеется большое озеро – котлован песчаного карьера, откуда когда-то добывали песок для расположенного неподалеку завода крупнопанельного домостроения (пресловутый ЗКПД-4). Свежий

песчаный карьер имеется неподалеку от старого. По берегу озера сообщества тростника южного, переходящие в черноольшаник ивовый. Здесь из не часто встречающихся в городе видов найдены кипрей мелкоцветный (*Epilobium parviflorum* Schreb.) и дремлик болотный, вид Красной книги области. В водах озера элодея, горец земноводный (*Persicaria amphibia* (L.) S.F.Gray), уруть колосистая (*Myriophyllum spicatum* L.), роголистник темнозеленый, ряски.

На западной окраине озера культуры сосны с редким подлеском из рябины, ракитника русского, дрока, малины. Рассеянно произрастают различные боровые виды, в числе которых куртинка плодоносящей толокнянки (*Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng.).

Еще западнее боровой пустырь на возвышении (3 надпойменная терраса?), где травостой образован сообществами вейника наземного, келерии сизой, полевицы виноградниковой (*Agrostis vinealis* Schreb.). Имеется полный набор боровых элементов, а в расположенной там противопожарной борозде – сообщество росички ишемической (*Digitaria ischaemum* (Schreb.) Muehl.).

Кроме этого мы посетили Сормовский канал, что расположен у Новосормовского кладбища. По берегу канала сообщество тростника южного. Там зюзник европейский, осока ложносытевая, вербейник обыкновенный, стрелолист, частуха подорожниковая, манник большой, подбел (белокопытник) ложный, полевица побегообразующая. В воде водокрас, пузырчатка обыкновенная, ряска малая, кубышка желтая, элодея канадская, рдест плавающий. В северной расширенной части канала у берега в сообществе тростника замечена турча болотная (*Hottonia palustris* L.), вид Красной книги области, около десятка виргинильных экземпляров.

На более высоких местах склона берега канала сообщество ив пепельной, трехтычинковой, козьей, мирзинолистной, остролистной, розмаринолистной, реже осокорь (тополь черный), осина, береза, ольха клейкая, молодые сосны. На склоне восточного берега, где расположен гаражный кооператив, обнаружилось сообщество подсолнечника седоватого (*Helianthus subcanescens* (A.Gray) E.E.Wats.) и сообщество вьюнка полевого с викой двулетней. На территории самого кооператива найдены одичалые девичий виноград пятилисточковый (*Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch.) и чубушник опушенный (*Philadelphus pubescens* Lois.).

Северная часть канала, как указана выше, расширена в озеро, соединяющееся протокой с большим озером – бывшим котлованом ЗКПД – 4. Эта расширенная часть канала – озеро окружено культурами сосны, боровым пустырем, березняком осиновым ивовым боровотравным, где имеются молодые сосенки, а в травянистом ярусе вейник тростниковидный, молиния голубая, грушанка круглолистная, ракитник русский и дрок красильный. Туда внедряется золотарник канадский, образующий уже сообщество на опушке. На опушке же из одичалых культивируемых видов замечены арония Мичурина, яблоня домашняя с неплохими на вкус плодами, астра иволистная и как заносное ситник тонкий.

В других местах Сормовского района на станции «Починки» мы с Данилкой нашли лапчатку лежащую и анисанту кровельную, а в пос.

Хальзовка обнаружили, что там в массе культивируют флокс Друммонда.

Часть II. Экскурсии по районам области.

§ 8. Экскурсии по Арзамасскому району.

В Арзамасском районе мы экскурсировали в с. Пустынь и в его ближних окрестностях.

Из не часто встречающейся культурной флоры там обнаружили робиния ложная акация, разрастающаяся вегетативно и тополь лавролистный.

Там обнаружили одичалые водосбор обыкновенный в сообществе вейника наземного, клен американский, проникший уже в разреженный сосняк и березняк, окопник шершавый на обочине шоссе, земляника садовая (*Fragaria ananassa* Duch.) на пустыре на луговине в сообществе душистого колоска, вероники дубравной и манжеток, яблоня домашняя на обочине шоссе под кроной старой сосны, алыча на пустыре, роза морщинистая на пустыре, образовавшая обширную куртину, нецветущая и низкорослая (сенильная стадия?), люпин многолистный (*Lupinus polyphyllus* L.) на пустыре в мелкозлаковой группировке, карагана древовидная в придорожной канаве в сообществе с черемухой обыкновенной.

Разрастаются вегетативно сирень обыкновенная, спирея дубравколистная, ирис германский (*Iris germanica* L.), фединус побегообразующий, молочай кипарисовый; как заносное в придорожной канаве любисток лекарственный.

Из заносных растений усмотрены ситник тонкий, герани пиренейская и низкая (*Geranium pusillum* L.), лепидотека пахучая.

Из ранее не отмеченных в ботанико-географическом подрайоне найдены костер мягкий, крупка дубравная (*Draba nemorosa* L.), грыжник голый (*Herniaria glabra* L.), песчанка тимьянолистная (*Arenaria serpyllifolia* L.), вероника весенняя (*Veronica verna* L.).

§ 9. Экскурсии в Балахнинском районе (Балахнинско-Сейминский борово-болотный подрайон).

В этом районе мы экскурсировали в пос. Лукино и его окрестностях. Нашей базой служил пансионат «Дубки», расположенный на западной окраине поселка. В начальных экскурсиях нас сопровождал наш старший внук Данилка. Поселок и его ближние окрестности расположен на первой надпойменной террасе Волги с ее плоским рельефом. Местность прорезана р. Жужлой, ее притоком Митинкой, их притоками – ручьями, мелиоративными каналами, есть пруды и озерца. К северо-западу у пересечения р. Жужлой железной дороги Горький –

Заволжье и к юго-западу у шоссе на оз. Боровское местность повышается и расположены островки второй надпойменной террасы с характерным дюнно- бугристым рельефом. Почвы от супесчаных до легких суглинков.

Особенностью культурной флоры поселка является в массе выращивание как плодовых и декоративных деревьев груши обыкновенной, успешно плодоносящей и дающей вкусные плоды. Грушевые деревья окружены многочисленной порослью, а на территории пансионата сверх того дают и семенное возобновление. В культурной флоре поселка обнаружены такие не часто встречающиеся виды, как древовидный можжевельник, бальзамита большая (*Balsamita majus* (Desf.) Tzvel.), черемуха виргинская, буддлея Давида (*Buddleja davidii* Franch), алтей лекарственный (*Althaea officinalis* L.), ворсянка сукновалов – *Dipsacus fullonum* L. (дичающая). Отмечен дающий корневые отпрыски лжекаштан конский. Интересно, что в озеленении обильны ивы ломкая и белая, не встреченные нами в окрестностях в естественном местообитании. В поселке на пустырях и в полосе отвода железной дороги одичали боярышники опахалолостный (*Crataegus rhipidophylla* Gand.) и зеленомясый (*C. chlorosarca* Maxim.), астра иволистная, рейноутрия японская, иглистый огурец (*Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et Gray), земляника садовая и топинамбур. В зарослях ив там же – вишня войлочная. На западной окраине поселка на луговине и на северной окраине и в северных окрестностях в придорожных канавах найдена одичалая роза собачья. Там же в этом же местообитании в массе одичалая роза морщинистая и одичалая плодоносящая (плоды неплохи на вкус!) яблоня домашняя. Интересно, что только в придорожных канавах в северных окрестностях поселка в сообществе ив произрастают липа и вяз гладкий, не найденный нами в естественном виде в окрестных лесах.

На пустырях, луговинах, обочинах дорог обнаружены ранее не отмеченные в данном подрайоне чина луговая, герань луговая, донник белый, лопухи большой и паутинистый, репешок аптечный, гравилат городской, одуванчик лекарственный, бодяк полевой, цикорий обыкновенный, ежа сборная, клевер луговой, пахучка обыкновенная (*Clinopodium vulgare* L.), жерушник лесной. Эти же виды произрастают в качестве опушечных в окрестных лесах по обочинам лесных троп и дорог и на полянах. В более сырых местах в поселке и в окрестностях найдены ранее не отмеченные в данном подрайоне кипрей мохнатый (*Epilobium hirsutum* L.) и манник складчатый. Из заносных встречены в массе тонколучник северный, мелколепестник канадский, лепидотека пахучая, череда лучистая, ослинник Океса (*Oenothera oakesiana* (A. Gray) Robbins et S. Watson).

На западных окраинах поселка расположена дубрава паркового типа, где в древостое в качестве примеси присутствует береза повислая, реже пушистая, в понижениях черемуха и единично липа (ранее не отмечена для данного подрайона); разреженный подлесок представлен рябиной, крушиной, бересклетом, ивами козьей и пепельной, иргой колосистой, единично лещиной (ранее не отмечена для данного подрайона). Имеется возобновление дуба, сосны и ели. Травостой представлен неморальными видами снытью, копытнем, звездчаткой ланцетной, перловником поникшим, элимусом собачьим, чиной

весенней. Там же боровые и бореальные виды костяника, вейник тростниковидный, черника, брусника, орляк, вероника лекарственная, ландыш, кислица. Из пойменно- луговых видов кострец безостый, реже вероника длиннолистная, из пойменно-болотных видов – дудник лесной, щучка, гирча тминолистная (*Selinum carvifolia* (L.) L.), горичник (тиселинум) болотный (*Thyselimum palustre* (L.) Raf.). Всюду одичалые яблони (домашняя и ягодная) и груши, дающие корневые отпрыски, на опушке – одичалые земляника садовая (дает плоды!), зорька халкедонская, астра иволистная. Единично одичалый чубушник венечный. По берегу заболачивающейся западины в сообществе сабельника произрастает как почвопокровная лиана девичий виноград прикрепляющийся. Рядом с дубравой ельник черничник и сосняк зеленомошник, где в подлеске такие же виды, как в соседней дубраве, возобновление елей и сосен здесь более обильное, а дубов более редкое и в травостое преобладают боровые и бореальные виды, а неморальные встречаются реже. В сосняке, реже в ельнике произрастают ракитник русский и орляк. Между дубняком, ельником и сосняком постепенные переходы. Интересен и березняк еловый черничный рядом с ельником, где куртины черники гораздо более обильные и обширные. Там найдена фиалка Ривиниуса (*Viola riviniana* Reichenb.), более характерная для дубрав и не отмеченная для данного подрайона.

Далее к западу по ту сторону железной дороги среди ельника соснового черничника с брусникой встречены участки заболачивающегося ельника черничника, где вокруг пятен сфагнума среди черники появляется голубика и плаун булавовидный. Там встречены молиния голубая, ожика волосистая, купена душистая (*Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce), а из неморальных элементов лишь дуб и его немногочисленное возобновление.

В северо-западных окрестностях в правобережной части долины р. Жужлы у ее пересечения с железной дорогой на участках второй надпойменной террасы встречен сосняк мелкозлаковый, где в травостое преобладает полевица тонкая. Там произрастают ракитник русский, ястребиночка волосистая, кощачья лапка двудомная и прочие обычные боровые элементы.

Мы посетили участок второй надпойменной террасы у шоссе на оз. Боровское в юго-западных окрестностях поселка. Дюнно-бугристый рельеф осложнен противопожарными рвами и валами, образовавшимися при отрывке рвов. Территория занята культурами сосны и сосняками – дериватами сосняков беломошников на вершинах и по склонам дюн и зеленомошников с пятнами долгомошников на дне междюнных западин. Здесь встречен можжевельник. Дериваты боров беломошников представлены борами ландышевыми, тонкополевичными, орляковыми. Дериваты боров зеленомошников представлены борами черничниками и брусничниками и их мозаикой. Как сопутствующая древесная порода – береза повислая. В подлеске рябина, крушина, бересклет бородавчатый, ива розмаринолистная, роза майская, малина. Всюду ракитники русский и Цингера, очень редко острокильница чернеющая (вид Красной книги области), вереск, черника, брусника, костяника, вейники тростниковидный и наземный, полевица тонкая, золотарник обыкновенный, вероника лекарственная, ястребиночка волосистая, кощачья лапка двудомная, кислица, ландыш,

купена душистая, келерия сизая, овсяницы красная и Беккера, тимьян обыкновенный, колокольчик круглолистный, лапчатка серебристая. По опушкам, обочинам дорог яблони лесная и одичалые домашняя, ягодная и, реже, вишнеплодная, одичалые роза морщинистая, вишня пенсильванская, ирга колосистая, вишня обыкновенная, арония Мичурина, свидина побегообразующая.

На юго-западной окраине поселка нами был посещен небольшой дендрарий местного лесничества. Там выращивают дуб обыкновенный, розу морщинистую, пузыреплодник калинолистный, лиственницу сибирскую, ель колючую, тую западную, жимолость татарскую, барбарис обыкновенный; из не часто встречающихся видов там культивируют клен приречный (*Acer ginnala* Maxim.), черемуху виргинскую – *Radus virginiana* (L.) Mill. (дичает в окрестностях), вишню пенсильванскую, бузину черную и иву пурпурную- *Salix purpurea* L. (в массе дичает в окрестностях). Там на пустыре у лесничества встречена морковь дикая (*Daucus carota* L.) м.б. занесенная.

В западных окрестностях поселка на насыпи железной дороги встречены редкие в области вероника пашенная (*Veronica agrestis* L.) и полевичка малая (*Eragrostis minor* Host.).

§ 10. Экскурсии по Богородскому району.

В Богородском районе мы с Ольгой Бирюковой посетили с. Лакшу и ее ближние окрестности (Приокский дубравный подрайон). Местность представляет собой левобережную часть долины р. Кудьмы. Территория плавно повышается к юго-западу, рельеф осложнен балками, карстовыми и суффозионными депрессиями. Лакша и лежащее рядом Пальцино расположены на не всегда четко выраженном уступе надпойменной террасы высотой над поймой Кудьмы до двух метров. Р.Кудьма течет в углубленном русле, местами каньонообразном; высота берега над урезом воды около полутора метров. От правого коренного берега река отошла на 100 – 200 м.

Местность освоена сплошь, в растительном покрове преобладают пашни и луга, лишь по суффозионным котловинам и балкам произрастают сравнительно молодые пионерные древесно-кустарниковые сообщества и по берегу р. Кудьмы старовозрастные ивы белые, ломкие и ольха клейкая, а также ивы пепельная и трехтычинковая.

На юго-западной окраине Лакши в верховьях балки карстовая котловина диаметром около 30 м и глубиной около 5 м. Днище высохло; там сообщества частухи подорожниковой и лисохвоста коленчатого. Есть горцы, сушеница болотная, лапчатка гусиная, череда поникшая и трехраздельная, ситник сплюснутый, ситняг болотный (*Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult.), мята полевая (*Mentha arvensis* L.). На днище кольцом отмирающие ивы трехтычинковые. По склонам ивы пепельная, ломкая прутьевидная, козья. Есть ежевика и одичалый иглистый огурец.

В западных окрестностях мы посетили суффозионные депрессии. В одной из них сообщество ив прутьевидной, пепельной, есть вяз гладкий, осина, черемуха. В кустарниковом ярусе ежевика и малина. В другой западине по краю старовозрастные осины, вязы, присутствуют рябина,

черемуха, ольха клейкая. В подлеске ивы трехтычинковая, пепельная, калина, черная смородина, в травянистом ярусе щитовник мужской, хвощ лесной, волдырник ягодный. Т.о., эта депрессия более старая, чем предыдущая.

В третьей западине по склонам береза, осина, рябина. На днище ива пепельная, черемуха, вяз гладкий. В подлеске калина, древовидная форма бересклета бородавчатого (высотой свыше 2 м!), крушина. В травянистом ярусе ежевика, щитовник шартрский, волдырник ягодный. Это также довольно старая депрессия.

То, что эти депрессии практически не содержат неморальных лесных элементов свидетельствует, что они образовались значительно позже сплошного освоения местности, т.е. в нашу эпоху.

В одной из западин в балке находится болото. По его краю ивы пепельная и трехтычинковая, на днище осока пузырчатая, полевика побегообразующая, сабельник болотный, горичник (тизелинум) болотный (*Thyselinum palustre* (L.) Raf), калужница болотная, кипрей болотный, звездчатка болотная, подмаренник болотный, вех ядовитый (*Cicuta virosa* L.), вербейник обыкновенный, шлемник обыкновенный (*Scutellaria galericulata* L.).

Интересен невысокий увал у дороги на с. Троица с остепненной растительностью. В сообществе костреца безостого произрастают колокольчик болонский, кульбаба шершавая, василек шероховатый, клевер горный, жабрица порезниковая (*Seseli libanotis* (L.) Koch), спаржа лекарственная. Произрастает одичалая старовозрастная (свыше 30 лет) яблоня домашняя, плоды недурны на вкус.

В самой Лакше и слившемся с ней Пальцине из интересной культурной флоры обнаружен клематис (ломонос) тангутский (*Clematis tangutica* (Maxim.) Korsh.), сирень широколистная (*Syringa oblata* Lindl.) и дичающая и плодоносящая (плоды не вызревают) тладианта сомнительная (*Thladiantha dubia* Bunge).

Совместно с нашей любимой студенткой биофака ННГУ Таней Лариной мы посетили д. Демидово и ее северо-западные окрестности. Демидово находится на западной окраине Богородска и фактически слилась с городом. Там имеются расположенные каскадом пруды, из которых вытекает пересыхающий ручей, в дальнейшем переходящий в р. Черную, также пересыхающую и впадающую справа в р. Кишму (Ворсму). Водораздел бассейнов Кудьмы (в котором лежит Богородск) и Ворсмы здесь плоский, едва заметный.

В водной толще прудов преобладают в одних ряска малая, в других многокоренник. Прибрежно-водная растительность всюду представлена сообществами рогоза широколистного, тростника южного, осоки ложносытевой. На отмели одного из прудов обнаружился сусак зонтичный и в массе звездчатка болотная.

Вытекающий из прудов ручей пересох, лишь кое-где имеются сырые мочажины. Правый берег более крутой. По склону правого берега после пересечения ручья железной дорогой Богородск – Павлово – культуры сосны. Там подлесок из рябины и ирги колосистой. В бурьянном травостое из боровой флоры кроме земляники лесной вероника колосистая.

В долине ручья луга – ежевники, овсянницевоы, на выходах супесей – тонкополевичники. В тонкополевичниках многочисленные

представители боровой флоры – лапчатка серебристая, ястребиночка аптечная (волосистая) - *Pilosella officinarum* F.Schultz et Sch. Bip.), букашник горный (*Jasione montana* L.), вероника лекарственная. На грибах у железной дороги в массе в сообществе с представителями боровой флоры вероника седая (*Veronica incana* L.), вид Красной книги области.

Из элементов остепнения всюду чина клубненосная (*Lathyrus tuberosus* L.).

В прижелезнодорожной лесополосе у пересечения ручья с железной дорогой в массе одичала гвоздика бородатая.

Как заносное усмотрены костер мягкий и вика мохнатая.

Мы экскурсировали в окрестностях железнодорожной платформы «296 км», что к востоку от с. Ягодное совместно с нашим старшим внуком Данилкой. На насыпи железной дороги как и в прошлые годы произрастает в массе анизанта кровельная, а теперь найден еще и колокольчик Стевена подвид волжский. В расположенном к западу от платформы и к востоку от Ягодного садоводческом товариществе «Земляничка» обнаружен эндивий (*Cichorium endivia* L.), выращиваемый как салатное и сирень широколистная. Там одичали вероника нитевидная и хеномелес японский.

В восточных окрестностях этого товарищества мы экскурсировали в долине р. Явлей (Ункор). На плоском днище долины расположен черноольшаник еловый, где в подлеске ива пепельная, черная смородина, в травостое крапива двудомная, таволга вязолистная и другое пойменное крупнотравье. Пологие борта долины заняты сосняками еловыми неморальными – ельниками сосновыми неморальными, где из неморальных элементов усмотрены дуб, липа, клен, лещина, ветреничка лютичная, гусиный лук малый, лютики кашубский и обманчивый (*Ranunculus aggr. fallax* (Wimm. et Grab.) Schur), мокричник дубравный (*Hylabia nemorum* (L.) Fourr.), элимус собачий, овсянницы гигантская и высокая (*Festuca altissima* All.). Наряду с этим обычны боровые элементы: ландыш, грушанки, ожика волосистая и пр.

Из не часто встречающихся отмечены змеевик большой и волчегодник обыкновенный (*Daphne mesereum* L.).

Совместно с нашим старшим сыном Владимиром и старшим внуком Данилкой мы посетили родник с религиозной символикой к северо-востоку от Оранок, где в сосняке бересклетово-снытевом обнаружили хохлатку плотную (*Corydalia solida* (L.) Clairv.), более свойственную широколиственным лесам.

§ 11. Экскурсии по Борскому району. (Керженецко-люндовский борово-болотный подрайон).

В Борском районе экскурсировала наша любимая студентка кафедры экологии и природопользования ННГАСУ Рита Бульчик. Ей повезло обнаружить в пос. Малое Пикино дурман безвредный (*Datura innoxia* Mill.), плоды которого вполне вызревают и растения изредка дают самосев.

§ 12. Экскурсии по Володарскому району.
(Балахнинско-Сейминский борowo-болотный подрайон).

В этом районе мы экскурсировали в пос. Ильино и его ближних окрестностях. Территория расположена в пределах 1 надпойменной террасы р. Оки. По южному краю поселка неподалеку от насыпи железной дороги на Москву находится не всегда четко выраженный уступ террасы высотой до 1,5 м. Местность ровная, прорезана мелиоративными каналами, есть пруды. Почвы супесчаные.

Из не часто встречающихся видов в поселке культивируют тополь советский пирамидальный, хатьму трехмесячную (*Lavatera trimestris* L.), вечерницу густоволосистую (*Hesperis ruscotricha* Borb. et Degen), сирень широколиственную. Что касается последней, то на южной окраине поселка, в полосе отвода железной дороги в сообществе клена американского найден виргинильный экземпляр этой сирени, как явно одичалый. В поселке на пустырях в бурьянных сообществах найдены одичалые, или заносные земляника садовая, алыча, астры иволистная и новоанглийская (*Aster novae - angliae* L.), подсолнечник яркоцветковый-*Helianthus laetiflorus* Pers. - (образует сообщество), золотарник поздний-*Solidago serotinoidea* A. et D.Löve - (образует сообщество), вишня войлочная, рейноутрия японская, желтокислица прямостоячая; найдены овсюг, тонколучник северный, лепидотека пахучая (*Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt), кониза канадская, липучка растопыренная и череда лучистая.

На насыпи железной дороги из редких видов в массе произрастают портулак огородный (*Portulaca oleracea* L), гулявник изменчивый (*Sisymbrium polymorphum* (Murr.) Roth), полевичка малая, полынь австрийская (*Artemisia austriaca* Jacq.), крестовник клейкий (*Senecio viscosus* L.).

Местность к северу, к шоссе Москва - Горький занята черноольшаниками, переходящими в заболачивающиеся ельники, а те - в ельники сосновые долгомошники, на более сухих местах переходящие в сосняки долгомошники и зеленомошники. Неморальные элементы полностью отсутствуют.

Там в придорожных канавах найдены одичалые, или заносные плодоносящие яблони домашние и ранетки пурпурные (плоды у обоих типов неплохи на вкус!), арония Мичурина, кизильник блестящий, ясень пенсильванский, пузыреплодник калинолистный, сирень обыкновенная.

§ 13. Экскурсии по Выксунскому району.
(Выксунско-сережинский подрайон сосново-еловых лесов).

В этом районе экскурсировала наша любимая студентка биофака ННГУ Эля Свербина. В ближних окрестностях г. Выксы она собрала и передала нам образцы типичных растений сосновых боров: сосна лесная, вереск обыкновенный, брусника, черника, кошачья лапка, золотарник обыкновенный, вероника лекарственная, ястребиночка аптечная (волосистая), папоротник орляк, раkitник русский,

земляника лесная, иван-чай узколистный, ландыш майский, щавель малый (*Rumex acetosella* L.), колокольчик круглолистный. Из неморальных элементов – копытень европейский и пролесник многолетний (*Mercurialis perennis* L.). На болоте Эля собрала фиалку сверху лысую (*Viola epipsila* Ledeb.), голубику и багульник.

Из собранных ей луговых элементов интересны белоус торчащий, полевица гигантская, душистый колосок, ожика многоцветковая, клевер гибридный, хлопושка обыкновенная (*Oberna behen*(L.) Ikonn.), ранее не отмеченная для данного подрайона, тысячелистник обыкновенный, василек луговой, донник белый, ранее не отмеченный в данном подрайоне.

В целом ее сборы создают довольно верное общее представление о флоре и растительности данной местности: сосновые боры с неморальными элементами на супесчаной почве и сфагновые болота.

Ей посчастливилось найти новый для области вид крестовник эруколистный (*Senecio erucifolius* L.).

Из ее находок в других местах Выксунского района можно отметить ослинник мелкоцветный в окрестностях пос. Ближнепесочное и латук татарский (*Lactuca tatarica* (L.) C.A.Mey) у пос. Досчатое, ранее не зафиксированный в данном подрайоне.

§ 14. Экскурсии по Городецкому району. (Чкаловско-Семеновский еловый подрайон).

В Городецком районе экскурсировал доцент кафедры экологии ННГУ М.В.Сидоренко. В окрестностях д. Ляпуново в дубраве снытево-волосистоосоковой ему посчастливилось найти и передать нам элимус (пырейник) собачий (*Elymus caninus* (L.) L., элимус (пырейник) сибирский (*E. sibiricus* L.) – новый вид для области и коротконожку перистую (*Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv.).

§ 15. Экскурсии в Дзержинске (Баланинско-сейминский борово-болотный подрайон).

В Дзержинске мы, прежде всего, посетили дендрарий местного лесхоза, который расположен на юго-западной окраине пос. Бабушкино, на 1 надпойменной террасе р. Оки. Уступ террасы на южной окраине дендрария хорошо выражен и достигает 3 м.

В дендрарии культивируются и дичают кизильник блестящий, клен явор (*Acer pseudoplatanus* L.), клен татарский, ирга колосистая, снежная ягода приручевая, вишня пенсильванская, ива пурпурная, рябина промежуточная (*Sorbus intermedia* (Ehrh.) Pers.), арония Мичурина, робиния ложная акация, яблоня домашняя, яблоня ягодная, груша обыкновенная, роза сизая, липа крупнолистная, айвочка (хеномелес) японская, пузыреплодник калинолистный, дуб северный (*Quercus borealis* Michx.). Кроме этого там культивируются свидина красная (*Swida sanguinea* (L.) Opiz) и свидина венгерская (*S. hungarica* (Karpati) Sojak), бархат амурский (*Phellodendron amurense* Rupr.), черемуха виргинская, ясень пенсильванский, ясень орехолистный,

бересклет европейский, сирень венгерская, сосна веймутова, лжекаштан конский, тополь бальзамический, роза морщинистая, караган древовидная, боярышники черный (*Crataegus nigra* Waldst. et Kit.) и зеленомясый (*C. chlorosarca* Maxim.), туя западная; из аборигенных присутствуют тополь белый, сосна лесная, дуб обыкновенный, липа сердцевидная, клен платановидный, вяз гладкий, осина, береза повислая, черемуха обыкновенная, ольха клейкая, лиственница сибирская, лещина, рябина обыкновенная, ивы козья и пепельная, роза майская, жимолость лесная.

В самом городе Дзержинске на насыпи железной дороги найдены шалфей дубравный (*Salvia nemorosa* L.) и ячмень гривастый (*Hordeum jubatum* L.), а на ул. Грибоедова на газоне житняк пустынный (*Agropyron desertorum* (Fisch. ex Link.) Schult.) и в палисаднике кирказон обыкновенный (*Aristolochia clematitis* L.).

§ 16. Экскурсии по Кстовскому району. (Приокский дубравный подрайон).

В этом районе мы посетили южные окраины г. Кстово у пос. Вишенки. Обследуемая местность представляет собой склон левого коренного берега р. Кудьмы; склон левобережной части долины крутой, правобережной – пологий.

Из раноцветущих аборигенных растений мы усмотрели резуховидку Таля (*Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh) в сообществе осоки ранней и земляники зеленой, крупку дубравную (*Draba nemorosa* L.) в сообществе овсянницы луговой и бурьяна, чистяк весенний в разреженном сообществе клена американского и крапивы двудомной, примулу весеннюю в сообществе вейника наземного.

Из одичалых культивируемых видов на склонах левого берега р. Кудьмы усмотрены окопник упландский в сообществе вейника наземного; в этом же сообществе куртина ириса германского. Из древесных и кустарниковых культурных видов одичали яблони домашние, сливы садовые, вишни обыкновенные, тополя бальзамические; также одичали смородина душистая (*Ribes odoratum* H.L.Wendl), ирга колосистая и ольхолистная, крыжовник обыкновенный (*Ribes uva-crispa* L.). В основном на полуобнаженных мергелистых склонах образовали сообщество одичалые облепиха жестеровидная и кавказская.

Как заносное на обочине шоссе нашли куртину кардарики крупковой.

В самом Кстове на улицах приводораздельной части склона долины р. Кудьмы из не часто встречающихся видов замечены бобовник низкий, лиственница даурская (Гмелина) – *Larix dahurica* Turcz., спирея зверобоелистная. Из массива коллективных садов приволжской части Кстова наша любимая коллега И.В.Мишукова доставили нам одичалый козлятник восточный. Т.о. наша милая Ирина Валентиновна обогатила флору Кстова и области!

Как заносное на газоне найдена куртина щавеля прибрежного (*Rumex hydrolopathum* Huds.), ранее не зафиксированного в данном подрайоне.

С нашим младшим сыном Юрием мы экскурсировали в восточных окрестностях с. Безводное, на склонах правого коренного берега р. Волги. Склоны остепнены. Там в сообществе костреца безостого найдены в массе морковь дикая и колокольчик болонский. В различных сообществах, но, главным образом на обнаженном мергелистом сустрате в массе произрастает лазурник трехлопастной. В сообществе вейника наземного и лазурника найден молочай полумохнатый (*Euphorbia semivillosa* Prokh.), ранее не отмеченный в данном подрайоне. В сообществе вейника наземного и коротконожки перисой усмотрена горечавка перекрестнолистная (*Gentiana cruciata* L.); в сообществе вейника наземного, орляка и лазурника произрастает котовник венгерский (*Nepeta pannonica* L.).

У подножия коренного берега Волги в пионерном сообществе произрастает двурядник постенный (*Diplotaxis muralis* (L.) DC.).

Совместно с нашим младшим сыном Юрием, младшей невесткой Натальей и младшим внуком Валерой мы посетили северо-восточные окрестности с. Великий Враг. Там у подножия коренного правого берега р. Волги из редкой флоры мы усмотрели дягиль лекарственный, элимус (пырейник) волокнистый (*Elymus fibrosus* (Schrenk) Tzvel.) и житняк ломкий (*Agropyron fragile* (Roth) Candargy) – злаки, новые для области. Как заносное тот же двурядник постенный.

§ 18. Экскурсии в Павловском районе.

В этом районе в г. Павлово (Приокский дубовый подрайон) в рассуждении инвентаризации культурной флоры города экскурсировала наша любимая студентка кафедры экологии и природопользования ННГАСУ Геля Голышева. Она доставила нам образцы видов деревьев и кустарников, обычные в озеленении Павлова. Это калина обыкновенная, боярышник мягковатый (*Crataegus submollis* Sarg.), ясень ланцетный (*Fraxinus lanceolata* Borkh.), ирга колосистая, тополь бальзамический, жимолость голубая (*Lonicera caerulea* L. s.l.), береза повислая, роза морщинистая, лжекаштан конский, карагана древовидная, арония Мичурина, вишня обыкновенная.

В северных окрестностях д. Шульгино (Балахнинско-сейминский борово-болотный подрайон) экскурсировал М.В.Сидоренко. На берегу озера он нашел и передал нам осоку богемскую- *Carex bohemica* Schreb. (вид Красной книги области, новое местонахождение), осоку пузырчатую (*C. vesicaria* L.), осоку бледноватую (*C. pallescens* L.), осоку соседнюю (*C. contigua* Норре), ситник развесистый- *Juncus effusus* L. (ранее не зафиксированный в данном подрайоне). Из типично боровых элементов, в т.ч. южноборовых, характерных для данного подрайона, им были найдены грушанка средняя (*Pyrola mckedia* Swartz), овсяница Беккера (*Festuca beckeri* (Hack.) Trautv. s.l.), Толокнянка, плаун сплюснутый (*Diphasiatrum complanatum* (L.) Holub), змееголовник Рюйша (*Dracoscephalum ruyschianum* L.), щитовник шартрский. Из неморальных элементов им была найдена овсяница гигантская, ранее не указанная для данного подрайона. В березняке злаково-боровотравном им найдена одичалая яблоня ягодная.

Из Ворсмы (Приокский дубравный подрайон) В.П.Юнина привезла нам осоку опушенную (*Carex hirta* L.) и сивец луговой (*Succisa pratensis* Moench), найденный на пустыре.