

А.А. Устинова, А.Е. Митрошенкова, В.Н. Ильина

ИСТОРИЯ ЭКСПЕДИЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ КАФЕДРЫ БОТАНИКИ ПГСГА ЗА ПОСЛЕДНИЕ 40 ЛЕТ

Полевые исследования в экспедициях – неотъемлемая часть научной работы кафедры ботаники ПГСГА (ранее КГПИ, СГПИ, СГПУ). Эти традиции заложены геоботаниками В.Ф. Пастернацкой и И.С. Сидорук, продолжены на новом уровне под руководством В.Е. Тимофеева, а позднее А.А. Устиновой на территории бассейна Средней Волги.

В геоботанических экспедициях получен материал для разработки научных теорий В.Е. Тимофеева о структурных элементах растительного покрова речных долин крупных рек (Тимофеев, 2012), о растительности озер-старич (Матвеев, 1990 и др.), о флористических ценоэлементах (Евдокимов, 1971) и т.д. В 1970-1990-е гг. основную тяжесть подготовки экспедиций несли Е.Г. Бирюкова, Н.С. Ильина (Симакова), А.А. Устинова, а затем – О.А. Задульская. Они готовили картографические материалы, выбирали маршруты, обеспечивали транспортом, питанием и жильем, привлекали к участию студентов. Позднее участниками и руководителями экспедиций стали выпускники кафедры В.В. Соловьева (Беляева), Г.Н. Родионова (Рябова), Н.И. Симонова, А.Е. Митрошенкова (Баранова), В.Н. Ильина.

Результаты проведенных научных исследований отражены в многочисленных публикациях, защищенных диссертациях, дипломных и курсовых работах студентов (Труды кафедры ботаники, 2011). Помимо выполнения индивидуальных научных исследований члены кафедры активно участвовали в выделении памятников природы области (Природа Куйбышевской области, 1990; «Зеленая книга» Поволжья, 1995). С середины 1990-х гг. основной целью экспедиций стал мониторинг растительного покрова охраняемых природных территорий (Реестр особо охраняемых природных территорий регионального значения Самарской области, 2010). Наряду с этим проводится поиск эталонных участков для выделения новых памятников природы, изучаются редкие виды растений (Красная книга Самарской области, 2007), состояние их ценопопуляций и новые местонахождения.

В 1974 г. состоялось два выезда комплексной экспедиции под руководством В.Е. Тимофеева. В первом участвовали Е.Г. Бирюкова, Л.Н. Шапенкова, Т.В. Тезикова (музей краеведения), О.А. Задульская, зоологи М.С. Горелов и С.И. Павлов, студенты. Исследована растительность долины реки Тишерек (граница Куйбышевской и Ульяновской областей). Во втором, в с. Подвалье Шигонского р-на, участвовали Е.Г. Бирюкова, Н.С. Ильина, Л.А. Евдокимов, О.А. Задульская, студенты Р. Асеева, Е. Чернова, Л. Власова, В. Трифонова, А. Наумова, зоологи С.И. Павлов и Г.М. Полякова со студентами, А.А. Калинина (СХИ) со студентами. Изучали на ключевых участках и профилях растительность долин рек Актушка и Гремячий ручей.

1975 г. Весной работали в Алексеевском и Пестравском р-нах. Руководил экспедицией доц. Л.А. Евдокимов. Участники – Е.Г. Бирюкова, Н.С. Ильина, А.А. Устинова, Л.Н. Шапенкова, зоолог С.И. Павлов, студент В. Ефремов. Исследованы верховья реки Съезжей и ее долина ниже с. Патровка, водораздел рек Чапаевка и Тананык, верховья рек Табунная Овсянка, Осиновка, Тананык, Каралык (близ с. Кумраси). Обследован исток реки Большой Иргиз, описаны участки степей и байрачных лесов, балки – дол Мартыниха, Гнетов овраг и др. Летом экспедиция под руководством Л.А. Евдокимова работала в Борском р-не (с. Петровка). Участники – Е.Г. Бирюкова, Н.С. Ильина, В.И. Матвеев, А.М. Зотов, О.А. Задульская, А. Кудряков, В. Ефремов, школьник А. Матвеев. Изучена растительность истоков и верховий реки Кутулук и долин его притоков Песчанки и Тростянки. Позднее Е.Г. Бирюкова и Н.С. Ильина исследовали долину Тростянки от истоков до устья.

1976 г. Весенний выезд приурочен к объектам Пестравского и Хворостянского районов. Руководитель экспедиции – Л.А. Евдокимов, участники Е.Г. Бирюкова, О.А. Задульская, Н.С. Ильина, А.А. Устинова, В. Ефремов, В. Трифонова, Л. Власова. Изучали истоки степных рек Казенка и Черненькая, Сухой Безенчук, лесные сообщества близ сел Гремячка и Романовка Хворостянского района, балки близ сел Елань, Студенцы, Иерусалим (Безенчукская геосистема). Летом под руководством Н.С. Ильиной работали в Пестравском р-не, в бассейне речки Табунная Овсянка (с. Телешовка). Из-за отсутствия транспорта группа была небольшой: А.А. Устинова, А. Кудряков, В. Чернова, А. Филина. Описаны разнообразные степные сообщества. В их составе впервые в области была найдена гвоздика узколистная, а на пашне – железница горная. Е.Г. Бирюкова и А.А. Калинина изучали растительный покров долины реки Падовки в окрестностях с. Чубовка Кинельского района.

1977 г. Весенний выезд базировался в с. Старая Бинарадка, а летний – в с. Узюково. Возглавлял экспедиции В.Е. Тимофеев. Участники: М.Г. Кривошеева, Л.А. Евдокимов, Е.Г. Бирюкова, Н.С. Ильина, А.А. Устинова, О.А. Задульская и А.А. Калинина (СХИ). В описании лесных сообществ, растительного покрова верховий реки Бинарадки и ее притоков – песчаных оврагов и балок, в подготовке почвенных разрезов принимали участие местные школьники В. Борзяков, А. Сярдов, И. Журавлев и О. Воробьева

Июльская экспедиция продолжила изучение флоры и растительности древнеаллювиальных эоловых отложений. Исследован растительный покров Пискальской геосистемы, в частности, Узюковский бор, а также песчаные степи, овраги и балки в окрестностях сел Узюково, Ташла, Мусорка, Новое Матюшкино. Участвовали студенты О. Зайцева, В. Курлапова, Л. Усачева, В. Анучина, Н. Игаева, Т. Челнокова, Л. Власова, В. Трифонова.

1978 г. Весенняя экспедиция продолжила изучение псаммофитной растительности (Красносамарское лесничество). Руководитель экспедиции – В.Е. Тимофеев. Участники: М.Г. Кривошеева, О.А. Задульская, Н.С. Ильина, А.А. Устинова, Н.Н. Трофимова (Кокорева), А.М. Ковригина, студенты Н. Игаева, В. Курлапова, Л. Усачева, О. Зайцева, Т. Челнокова, водитель Н.А. Мухортов. Исследовали лесные фитоценозы (кв. 49, 50, 54, 65, 66, 67, 68, 76, 77, 78, 79), прокладывали профили по рельефу, делали почвенные разрезы и прикопки для определения механического состава почвогрунтов. Летом выезжали в Борский р-н и Оренбургскую область в составе: В.Е. Тимофеев (рук.), В.И. Матвеев, Е.Г. Бирюкова, О.А. Задульская, Н.С. Ильина, А.А. Калинина, Н.Н. Трофимова, А.А. Устинова, студенты О. Зайцева, Л. Усачева, В. Курлапова, Н. Рябчиков, М. Смирнова, Н. Карсунцева, Л. Ключикова, Л. Мартынова, В. Аврах, Г. Плотникова, Л. Соколова, М. Салманова, В. Ржавский, В. Анучина, В. Маторина, В. Сараева, О. Кудряшова, В. Макаренко, Б. Бержанов (СХИ). Проводилось комплексное изучение псаммофитных объектов (Бузулукский бор и песчаные степи), овражно-балочных систем и речных истоков Колтубанки, Мойки, Боровки и др. Спустя несколько лет Е.Г. Бирюкова со студенткой Л. Басыровой исследовали растительность долины реки Таволжанки.

Весной **1979 г.** работали в Большеглушицком р-не, близ сел Большая Дергуновка и Александровка. Описаны флора и растительность верховой и водосбора реки Кутурушки, Попова дола, оврага Дубовенький (памятник природы), верховой реки Б. Вязовки. Руководитель экспедиции – А.А. Устинова, участники Е.Г. Бирюкова, Н.С. Ильина, О.А. Задульская, водитель А.М. Рахлеев. В июле выезжали в северо-восточные районы области. Руководитель экспедиции – В.И. Матвеев. Участвовали Н.С. Ильина, Е.Г. Бирюкова, А.А. Устинова, А.А. Калинина, О.А. Задульская, Н.Н. Трофимова, студенты Т. Богданова, Е. Хавроньина, Л. Ковалева, В. Ржавский, Л. Королева, М. Смирнова, Н. Карсунцева, Н. Рябчиков, Б. Бержанов (СХИ), водитель А.М. Рахлеев. Исследованы Ульяновско-Байтуганское междуречье, сероводородные источники Клявлинского и Камышлинского р-нов, истоки и речные долины Усманки, Байтугана, Байтермишки, Кармалки, Уксады, Ульяновки, река Молочная, озера Серное, Голубое, Солодовка и Молочка. На последнем выявили заросли пузырчатки в стадии цветения. Часть описанных объектов впоследствии предложена к охране (Памятники природы Куйбышевской области, 1986; Зеленая книга Поволжья, 1995).

1980 г. был посвящен изучению растительных компонентов долинно-водосборных геосистем Кондурчинско-Черемшанского междуречья (Устинова, 2013). В мае маршрут проходил по Ульяновской и Куйбышевской областям. Руководитель экспедиции – В.Е. Тимофеев, участники Е.Г. Бирюкова, А.А. Устинова, А.А. Калинина (СХИ), О.А. Задульская, зоолог А.М. Ковригина, студенты Т. Богданова, Н. Рябчиков, Е. Хавроньина и С. Кропотов, водитель Н.А. Мухортов. База – с. Новая Малыкла Ульяновской области, школа-интернат (директор М.И. Крымкин). Там были прекрасные условия для проживания и работы. Исследованы растительные компоненты Кармалинской, Малыклинской, Авральской, Сусканской, Ташлинской геосистем: истоки и долины рек Б.Авраль с притоком Сухой Авраль, Кармалы с притоком Сухая Кармала, Бирли с притоком Ташелка (Ташла), левая часть долины реки Б. Черемшан. Описаны в Лебяжинском бору сосняки ландышевый, брусничный и др. В июле основным объектом изучения был растительный покров Буянской долинно-водосборной геосистемы. Состав: А.А. Устинова (рук.), Е.Г. Бирюкова, О.А. Задульская, А.М. Ковригина, В. Волкова, студенты Т. Богданова, Е. Хавроньина, Т. Завалищина и М. Гуляев. Тем же летом А.А. Устинова, Е.Г. Бирюкова, О.А. Задульская и С. Кропотов изучали растительный покров Калиновской, Тукшумской и Елховской геосистем, долин малых рек Кандабулак, Елшанка, Пролейка.

1981 г. Экспедиция базировалась в школе с. Хилково Кинельского района. Цель: изучение растительного покрова Сокско-Кинельского междуречья. Состав: А.А. Устинова (рук.), Е.Г. Бирюкова, О.А. Задульская, студенты Т. Богданова, Е. Хавроньина, М. Смирнова, Н. Рябчиков, Н. Карсунцева. Описаны лесные массивы близ сел Малиновка и Вулкан, степные сообщества Ветлянской геосистемы, верховья и водораздел рек Черновка и Козловка с участками степей и широколиственных лесов, кустарниковая степь на надпойменной террасе реки Сарбай, исследованы истоки речки Хилково.

В **1982 г.** выезжали в Похвистневский район (с. Кротково). Общее руководство осуществлял В.Е. Тимофеев. Е.Г. Бирюкова, В. Беляева, О. Сокольская и В. Гаврилов изучали растительный покров истоков и долин малых рек; А.А. Устинова, Е. Хавроньина и Н. Сергеева – водораздельные леса; Н.С. Ильина, А. Денисова, В. и Е. Малиновские – овражно-балочные системы; О.А. Задульская и Т. Клетнова – флору и строение лесных опушек. В экспедиции участвовали А.А. Калинина (СХИ) и школьник И. Зубов. Выделены в качестве памятников природы урочище Березовая лесостепь в верховьях реки Аманак и др.

1983 г. Работали в с. Украинка Красноярского района. Транспорта не было, исследования проводили на пешеходных маршрутах в окрестных лесах, в долине реки Кондурчи и других урочищах. Участники: А.А. Устинова (рук.), Н.С. Ильина, Е.Г. Бирюкова, О.А. Задульская, студенты В. Беляева, А. Денисова, Н. Сергеева, О. Сокольская, Е. и В. Малиновские, А.А. Калинина со студентами СХИ.

В 1984 г. изучался растительный покров бассейна (геосистемы) реки Домашки. Исследованы флора и растительность правого истока выше села Верхняя Домашка, оврага Нарезного, описаны участки каменистых степей выше с. Домашкины Вершины, изучены водосборы и речная долина в среднем течении реки. Участники: Е.Г. Бирюкова, Н.С. Ильина (рук.), А.А. Устинова, группа студентов.

1985 г. Челно-Вершинский р-н. Состав: А.А. Устинова (рук.), Е.Г. Бирюкова, О.А. Задульская, Н.С. Ильина, студенты В. Беляева, Н. Сергеева, А. Денисова, В. и Е. Малиновские, О. Сокольская, С. Белова, И. Куропаткина, Л. Скупченко, А. Игнатъева, Е. Тугалева. Участники экспедиции обследовали Тарханский лес (кв. 18, 19), истоки рек Челны, Черной, Токмаклинки (у села Русская Токмакла), кв. 52, 54, урочище Данилин пчельник, кв. 37, 39, 49, родник Барский. В окрестностях совхоза «Кутузовский» - лесной кв. 69, долина реки Липовки и ее притоков Кильны и Сантаиловки.

1986 г. Похвистневский район. База – школа с. Старый Аманак. Участники: А.А. Устинова (рук.), Е.Г. Бирюкова, О.А. Задульская, Н.С. Ильина, студенты Л. Скупченко, И. Куропаткина, Л. Петряева, Н. Шукшина, Е. Петрова, Л. Игнатъева, Л. Вольнова, Л. Фогель, Н. Денисова, Л. Ярунова, Е. Балдицына, А. Будашкина, В. Сарбитов. Исследован растительный покров водосборов и долин малых рек Аманак, Тергала, Кутлугуш, Талкиш.

1987 г. Работали в Сергиевском районе. База – школа совхоза «Победа». Участники: А.А. Устинова (рук.), Е.Г. Бирюкова, Л.А. Евдокимов, О.А. Задульская, Н.С. Ильина, В.В. Соловьева, студенты Л. Скупченко, И. Куропаткина, Л. Петряева, Н. Шукшина, Г. Рябова, Л. Ярунова, Е. Балдицына, А. Будашкина, О. Селезнева, О. Пенькова, Н. Храмова. Описаны лесные кв. 45 и 49 близ с. Антоновка, гора Успенка, истоки рек Сантаиловка, Хорошенькая, долины рек Боровка, Королевка, Козловка с притоком Копковка.

В 1988 г. по договору с Областным аптечным управлением кафедра на основе задания Куйбышевского облисполкома изучала запасы сырья лекарственного сырья в ряде районов области. В том же году в Похвистневском районе работали А.А. Устинова (рук.), Н.С. Ильина, Е.Г. Бирюкова, Т.К. Шишова, Л.В. Гусева (СОИКМ), В.Н. Гусев, А.Н. Краснов (к.м.н.), школьник Е. Краснов, студенты Г. Рябова, Л. Петряева, Е. Петрова, Л. Игнатъева, Н. Денисова, Л. Ярунова, Е. Балдицына, А. Будашкина, Н. Клименко, В. Сарбитов, Н. Агашина, А. Баранова, С. Филиппова, Н. Симонова, О. Леонова. Исследованы водосбор реки Сосны, гора Копейка, долина р. Б. Кинель, припойменные дубравы реки Малый Кинель и др.

В конце 1980-х гг. были организованы выезды в правобережные районы области – Шигонский и Сызранский. Состав: А.А. Устинова (рук.), Е.Г. Бирюкова, Н.С. Ильина, О.А. Задульская, Т.К. Шишова, студенты Н. Симонова, Г. Рябова, С. Семина, В. Сарбитов, Е. Зубова и др. Описывали лесные сообщества Муранского и Рачейского боров, долины реки Усы, участки каменистых степей.

1993-1997 гг. – изучение современного состояния растительного покрова природных экосистем Самарской области по заданию Госкомитета по охране окружающей среды Самарской области. Общее руководство осуществлял проф. Н.М. Матвеев (СамГУ), а со стороны ПГСГА – доц. А.А. Устинова. Участники: ботаники Н.С. Ильина, О.А. Задульская, Е.Г. Бирюкова, Г.Н. Родионова, Н.И. Симонова, А.Е. Митрошенкова, зоологи СамГУ С.А. Сачков, И.В. Дюжаева и ПГСГА Д.В. Магдеев, А.В. Виноградов, В.П. Ясюк. В 1994 г. были обследованы многочисленные памятники природы Правобережья области, в 1995 г. – Высокого Заволжья, в 1996 г. – Низменного, в 1997 г. – Сыртового Заволжья. В том числе А.Е. Митрошенкова исследовала карстово-суффозионные элементы рельефа Нефтегорского и Алексеевского районов (долина р. Съезжей). По итогам работы подготовлен отчет, проведена ревизия памятников природы, выделены новые объекты, нуждающиеся в охране.

Параллельно с 1996 года проводились исследования небольшими ботаническими отрядами. Так, А.Е. Митрошенкова, Е.Г. Бирюкова и студентка Н. Бринчугова в Сергиевском районе изучили карстовые формы рельефа Серноводской возвышенности: бассейн р. Сургут, Сокско-Сургутское междуречье, долину р. Боровка, Серноводский шихан; в Исаκлинском районе – Якушкинский лесной массив и долину р. Шунгут.

В 1997 г. тем же ботаническим отрядом в Сергиевском и Исаκлинском районах изучены карстовые озера долин рек Сургут, Сок, Шунгут, Боровка и др., в Кинельском районе – карстовые формы рельефа в окрестностях Новосемейкино, Петра-Дубравы, Сырейки и Водино. В составе экспедиции ИЭВБ РАН (рук. Т.М. Лысенко) были изучены галофитные сообщества Красноармейского и Безенчукского районов (Майтуганские солонцы). Участники – Г.Н. Дормидонтова (ИЭВБ РАН), А.Е. Митрошенкова. Гидрботанический отряд (рук. В.В. Соловьева) исследовал Иргизскую пойму в среднем течении, водохранилища Ветлянское и АГЛОС.

В 1998 г. геоботанический отряд (А.Е. Митрошенкова, Е.Г. Бирюкова и студенты) исследовал

карстовые поля Серноводской возвышенности, в долине р. Сургут и по всему Сокско-Сургутскому междуречью. Изучение карстовых полей проведено также в Иса克林ском (Якушкинский нефтяной промысел, окрестности с. Б. Микушкино и М. Микушкино), в Кинельском р-не (окрестности сел Новосемейкино, Петра-Дубрава, Сырейка, Водино).

В 1999 г. работало несколько экспедиционных отрядов. В первом участвовали Г.Н. Родионова, В.Н. Ильина, Н.С. Ильина и студенты. Изучались ценопопуляции редких видов растений Кинельского, Похвистневского и Красноярского р-нов (Кинельские яры, Сокско-Кинельское междуречье, Сокольи горы). Во втором отряде А.Е. Митрошенкова, Е.Г. Бирюкова и студенты изучали карстовые поля Кинельского р-на (Новосемейкинское, Петра-Дубравское, Сырейское, Водинское). В третьем под руководством В.В. Соловьевой в Пестравском р-не было обследовано верховье р. Б. Иргиз.

В 2000 г. Н.С. Ильина, В.Н. Ильина и студенты изучали ценопопуляции редких видов растений Кинельского и Похвистневского р-нов (Кинельские яры, Сокско-Кинельское междуречье), Жигулевских гор, бассейна р. Бинарадки и Безенчукского района (волжская пойма, долина р. Безенчук). А.Е. Митрошенкова и студенты проводили мониторинг карстовых полей Самарского Заволжья (Митрошенкова, 1999) и изучали современное состояние памятников природы Самарской области. За полевой сезон исследованы ООПТ Сергиевского р-на – Голубое озеро, гора Высокая, Нефтяной овраг, Серноводский шихан, Серебристые тополя. В.В. Соловьева и студенты в Алексеевском р-не изучали Корнеевское водохранилище.

В 2001 г. В.Н. Ильина и студенты продолжали исследовать выявленные ранее ценопопуляции редких видов в Волжском, Безенчукском, Похвистневском и Кинельском р-нах. А.Е. Митрошенкова со студентами изучали ООПТ Кинельского р-на – Игонев дол, Каменный дол, колок Кругленький, Муравельный лес, Чубовская степь, Алакаевско-Чубовская каменная степь и овраг Верховой. В.В. Соловьева и студент Д. Денисов в Пестравском районе изучали реку Б. Иргиз в ее среднем течении.

В 2002 г. В.Н. Ильина и студенты продолжали экспедиционное изучение возрастных особенностей ценопопуляций редких видов растений в Волжском, Безенчукском, Похвистневском и Кинельском р-нах. Геоботанический отряд в составе А.Е. Митрошенковой, Т.М. Лысенко (ИЭВБ РАН), зоолога В.П. Ясюка и студентов изучали в Сергиевском р-не Ендурайкинское плато, пойму р. Сургут и Шунгут, родник Св. Петра, в Кинельском и Волжском р-нах – пойменные озёра р. Самары, в Богатовском р-не – природные комплексы в пойме р. Самары (окрестности с. Виловатое). Гидроботанические исследования В.В. Соловьевой со студентами охватили р. Лозовку (Кинель-Черкасский р-н), Гавриловское водохранилище (Алексеевский р-н), пруды рыбхоза «Сускан», Шелехметскую пойму, Каменное озеро на Самарской Луке.

В 2003 г. экспедицию возглавлял А.И. Дегтярёв, директор Самарского зоопарка. Участники – зоологи В.П. Ясюк, Д.В. Магдеев, студенты, ботаник А.Е. Митрошенкова. В Алексеевском р-не исследованы истоки р. Чапаевки, долина р. Каралык, в Большечерниговском – флора и растительность окрестностей поселков Росташа, Скрипали, Восточный и другие объекты.

В 2004 г. комплексная экспедиция (зоологи А.И. Дегтярёв, В.П. Ясюк, Д.В. Магдеев, ботаники А.Е. Митрошенкова, В.Н. Ильина) детально изучала в Большечерниговском р-не Калинов дол, Малинов дол, балку Кладовую, овраг Широкий, урочище Грызлы, Синий Сырт. Позже А.Е. Митрошенкова и В.Н. Ильина со студентами обследовали в Красноглинском районе Самары ООПТ Берег Волги между Студёным и Коптевым оврагом и Сокольи горы, в июле – Ундоровские горы, Черталинский овраг, Волго-Свияжский водораздел в Ульяновской области. В августе состоялся совместный выезд Т.М. Лысенко (ИЭВБ РАН), Т.А. Фёдоровой (МГУ), А.Е. Митрошенковой (ПГСГА) в Астраханскую область (Богдинско-Баскунчакский заповедник). В июле 2004 г. состоялась совместная научная экспедиция под руководством С.В. Саксонова (ИЭВБ РАН) в Высокое Заволжье. Участники Н.С. Раков, Т.М. Лысенко, Н.А. Юрицына (ИЭВБ РАН), В.Н. Ильина (ПГСГА).

2005 г., июнь. Экспедиция-конференция ИЭВБ РАН, посвященная 115-летию со дня рождения А.Ф. Терехова и завершению издания «Флора Восточной Европы». Район исследования - Бугульминско-Белебеевская возвышенность. В экспедиции приняли участие от кафедры ботаники докторант В.В. Соловьева, аспирант В.Н. Ильина, студент М. Пуреськин. В августе 2005 г. проводилось гидроботаническое изучение малых водохранилищ Самарской области под рук. В.В. Соловьевой. Это Кондурчинское (Кошкинский р-н), Кутулукское (Борский р-н), Чубовское (Кинельский р-н), АГЛОС и Черновское (Волжский р-н), Михайло-Овсянское (Пестравский р-н), Ветляное (Нефтегорский р-н), Поляковское (Большечерниговский р-н), Таловское (Большеглушицкий р-н), а также техногенные водоемы Ставропольского и Волжского районов.

В 2006 г. В.Н. Ильина участвовала в экспедиции по Республике Алтай (Чуйская котловина, долина р. Катунь) совместно с к.б.н. Н.А. Карнаутовой, Е. Черкасовой (ЦСБС СО РАН), к.б.н. А.В. Верховиной (СИФИБР СО РАН). В июле-августе этого сезона под руководством А.Е. Митрошенковой и В.Н. Ильиной студенты изучали окрестности с. Сиделькино, гору Маяк, Кинельские, Сокские и Кинельские яры, Губинские Жигули, коренной берег р. Волги, Новодевичьи горы и др. В августе члены

кафедры приняли участие в двух разных экспедициях. А.Е. Митрошенкова участвовала в совместной экспедиции ученых – д.б.н. И.Н. Сафроновой, лаборатория географии и картографии растительности БИН РАН (г. Санкт-Петербург), к.б.н. Т.М. Лысенко (ИЭВБ РАН), к.б.н. О.Г. Калмыковой (Институт степи УрО РАН, г. Оренбург). Маршрут: Оренбургская область, степной заповедник «Таловская степь», Волгоградская область, Камышлинский район, природный парк «Щербаковский», Палласовский район, природный парк «Эльтонский». В.Н. Ильина и В.В. Соловьева приняли участие в совместной экспедиции с д.б.н. С.В. Саксоновым, Н.С. Раковым, А.В. Ивановой (ИЭВБ РАН), к.б.н. Т.Б. Силаевой (Мордовский ГУ) по Ставропольскому, Иса克林скому, Сергиевскому, Челно-Вершинскому, Кошкинскому р-нам.

В 2007 г. В.Н. Ильина со студентами продолжили мониторинг ценопопуляций редких видов растений. А.Е. Митрошенкова и студенты изучали ООПТ Волжского р-на – Берёзовый древостой естественного происхождения, Ковыльная степь, озеро Яицкое, Преображенная степь и устье реки Чапаевки. В.В. Соловьева с экспедицией ИЭВБ РАН изучала отроги Бугульминско-Белебеевской возвышенности, а также Сызранское, Таловское, Кутулукское и Кондурчинское водохранилища.

В 2006-2007 гг. кафедра проводила исследования по хоздоговорной теме «Экологическая оценка состояния растительного покрова сосновых лесов Самарской области» по заявке Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Самарской области. Науч. рук. В.И. Матвеев, участники Н.И. Симонова, А.Е. Митрошенкова, В.В. Соловьева, А.Н. Песков.

В 2008 г. Н.С. Ильина, В.Н. Ильина и студенты продолжали мониторинг ценопопуляций редких видов растений. В.В. Соловьева со студентом М. Пурескиным изучали иловые площадки городских очистных сооружений г. Самары. А.Е. Митрошенкова провела комплексные геоботанические исследования урочища Коптев овраг.

В 2009 г. в составе экспедиции госуниверситета В.Н. Ильина выезжала в Борский р-н Самарской области, ряд районов Оренбургской области для проведения исследований на Общем и Синем Сыртах. Она же со студентами посетила Беляевский р-н Оренбургской области (бассейн р. Урал). В.В. Соловьева изучала водоемы очистных сооружений г. Нурлат. А.Е. Митрошенкова со студенткой Е. Ереминой провели геоботанические исследования в долине реки Татьянки (Волжский р-он).

2010 г. В этот полевой сезон В.Н. Ильина со студентами проводили популяционные исследования своих объектов на Самаро-Кинельском, Самаро-Чапаевском междуречьях и Кутулукских ярах. В.В. Соловьева с аспирантами и студентами изучали растительный покров р. Сок в её верхнем течении, А.Е. Митрошенкова – современное состояние ООПТ Приволжского р-на Давыдовские сосны и др.

В 2011 г. В.Н. Ильина с сотрудниками СамГУ выезжала в бассейн р. Иргиз, на Общий и Синий Сырт, Кинельские яры, Сокско-Кинельское междуречье, а со студентами ПГСГА – на Самарскую Луку (Жигулевские горы). Студенты Т. Гусева, А. Начарова, С. Портнова изучали флору и растительность озера Широкое (окрестности с. Тургеневка Кинельского р-на), оврага Черкасский (окрестности с. Долматовка Борского р-на) и степные сообщества коренного берега р. Б. Черемшан в Шенталинском р-не (рук. А.Е. Митрошенкова).

В 2012 г. А.Е. Митрошенкова и студентка В. Шубина приняли участие в международной экспедиции ИЭВБ РАН (рук. Т.М. Лысенко) в рамках научного проекта «Проведение научных исследований научными группами под руководством кандидатов наук в области изучения галофитной растительности Германии и России с участием научно-исследовательских и научно-образовательных организаций Германии». Тема: «Исследование галофитной растительности Германии и России с использованием современных методов классификации, картографирования и молекулярно-филогенетического анализа». С немецкой стороны в экспедиции работал профессор Dr. Klaus Schmieder из университета-партнера Universität Hohenheim (Штутгарт). Исследована галофитная растительность солончаков, солонцов и зональных засоленных почв на территории России в пределах Поволжья – в Волгоградской (Светлоярский, Палласовский р-ны), Саратовской (Питерский, Новоузенский, Озинский р-ны) и Самарской (Приволжский р-он) областях. В этот же полевой сезон А.Е. Митрошенкова со студентами Н. Кулешовой, М. Мухамедовой, Е. Малиновской изучали карстовые формы рельефа в пригородных лесах Самары, Старо-Якушкинское карстовое поле в Иса克林ском р-не. В.Н. Ильина со студентами продолжили свои исследования на Кинельских ярах, Соколых горах, Сокско-Кинельском междуречье, бассейне р. Сок, на Приволжской возвышенности и др.

В 2013 г. была организована экспедиция по изучению степной растительности окрестностей п. Поляков Большечерниговского района Самарской области. Жили в школе-интернате (директор – В.И. Шидловский). Участники А.Е. Митрошенкова (рук.), В.П. Ясюк (доцент кафедры зоологии), магистранты К.Н. Сименко и Е.Е. Сергейчук, студенты Р. Шакмаева, А. Миронова, Ф. Дуспулова, А. Алимова, К. Присухина, Е. Ильинская, Т. Моськина и В. Савушкин. Изучено современное состояние ООПТ Большечерниговского р-на – верховье балки Кладовая и Кошкинская балка. В этот же полевой сезон А.Е. Митрошенкова, студенты А. Рыбакова, Р. Сайфутдинова, Н. Григорова и О. Шишкина изучали карстовые озера долины р. Сок, Новосемейкинское и Сургутское карстовые поля, ООПТ

Красноярского р-на – Дубовый древостой смешанный с липой и клёном. В.В. Соловьева с аспирантами А. Шакуровым и А. Яицким изучали Пикелянское водохранилище и верховье р. Б. Иргиз. В.Н. Ильина со студентами работали на Сокско-Кинельском междуречье.

В 2014 г. В.В. Соловьева с аспирантами изучали растительность среднего течения р. Б. Иргиз и долину р. Каралык (А. Шакуров), Саратовское водохранилище в р-не острова Зелененький (Д.В. Медведев). А.Е. Митрошенкова со студентами А. Гусейновой, В. Охотниковой, А. Бобковой и магистрантом С. Кузнецовым изучали флору и растительность парков г. Самары, пригородных лесов, ООПТ Кошкинского р-на – Надеждинская лесостепь и Большечерниговского р-на – Каменные лога. В полевой сезон 2014 г. проведены рекогносцировочные геоботанические исследования в Сергиевском (Успенско-Красносельские яры, долина р. Иржи, Пичерские шиханы, долина р. Каргалки, коренной берег р. М. Кандабулак, долина р. Елхи) и Камышлинском (долина р. Телегаз, Чулпанские шиханы) районах с целью поиска нетронутых зональных сообществ. В будущем эти объекты могут быть рекомендованы в качестве новых особо охраняемых природных территорий Самарской области.

Список литературы:

Евдокимов Л.А. Флористические ценоэлементы водораздельных лесов Куйбышевского Высокого Заволжья. Автореф. дис...канд. биол. наук. Саратов: СГУ, 1971. 18 с.

«Зеленая книга» Поволжья. Охраняемые природные территории Самарской области / Сост. А.С. Захаров, М.С. Горелов. Самара: Кн. изд-во, 1995. 352 с.

Красная книга Самарской области. Т.1. Редкие виды растений, лишайников и грибов / Под ред. Г.С. Розенберга и С.В. Саксонова. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. 372 с.

Матвеев В.И. Динамика растительности водоемов бассейна Средней Волги. Куйбышев: Кн. изд-во, 1990. 192 с.

Митрошенкова А.Е. Влияние природных и антропогенных факторов на формирование растительного покрова карстовых форм рельефа Самарского Заволжья: дис. ... канд. биолог. наук. Самара, 1999. 205 с.

Памятники природы Куйбышевской области / Сост. В.И. Матвеев, М.С. Горелов. Куйбышев: Кн. изд-во, 1986. 156 с.

Природа Куйбышевской области / Сост. М.С. Горелов, В.И. Матвеев, А.А. Устинова. Куйбышев: Кн. изд-во, 1990. 462 с.

Реестр особо охраняемых природных территорий регионального значения Самарской области / Министерство природопользования, лесного хозяйства и охраны окружающей среды Самарской области. Сост. А. С. Паженков. Самара: «Экотон», 2010. 259 с.

Тимофеев Виктор Евгеньевич. Избранные труды (монография) / Сост. А.А. Устинова. Самара: Изд-во ООО «Порто-принт», 2012. 367 с.

Труды кафедры ботаники: 1929-2011: библиографический справочник / Сост. А.А. Устинова, А.Е. Митрошенкова. Самара: ПГСГА, 2011. 136 с.

Устинова А.А. Кондурчинско-Черемшанское междуречье: внутренняя организация, растительные компоненты геосистем. Самара: ПГСГА, 2013. 106 с.