

ВКЛАД СТУДЕНТОВ – БИОЛОГОВ ПГСГА В БОТАНИЧЕСКОЕ КРАЕВЕДЕНИЕ

В прежние годы студенты, заканчивающие обучение в педагогических институтах, обычно сдавали государственные экзамены. Однако те студенты, которые хорошо учились и занимались научно-исследовательской работой (НИРС), имели возможность писать и защищать дипломные работы. При наличии определенного материала соответствующая кафедра давала представление в Совет биолого-химического факультета, который мог дать согласие на осуществление дипломного проекта.

Кафедра ботаники Поволжской государственной социально-гуманитарной академии (ранее КГПИ, СГПИ, СГПУ) ежегодно проводила экспедиции по изучению растительного покрова бассейна Средней Волги. При кафедре постоянно работал кружок, в котором студенты изучали различные ботанические объекты и жизненные процессы растений. Наиболее активные кружковцы принимали участие в экспедиционных выездах и работали в составе геоботанических отрядов. Такая практика позволяла студентам собрать в природе солидный исходный материал для написания курсовых и дипломных работ, для участия в разнообразных конкурсах.

Тематика студенческих работ координировалась с желанием студента изучать какой-то определенный объект или увязывалась с научными интересами преподавателей, тематикой их диссертаций. Получив навык работы во время экспедиций и полевых практик, студенты могли проводить самостоятельные геоботанические описания в окрестностях своих родных сел.

Объектами изучения были флора и растительность речных истоков и долин, оврагов и балок, естественных и искусственных водоемов, леса и их опушки, степные и луговые сообщества, а также конкретные урочища Самарской и сопредельных областей. Студенческие исследования были посвящены не только «чистой науке», они сочетались с вопросами экологического образования и воспитания, носили краеведческий характер. Курсовые и дипломные работы, подготовленные на основе изучения конкретных природных объектов во время полевых практик и экспедиций, внесли определенный вклад в познание природы Самарской области, в том числе и «малой родины» студентов - исследователей (Матвеев и др., 1987; Устинова, Ильина, 2000; Устинова и др., 2005).

Приведем некоторые примеры. В 1988 году на кафедре ботаники защитили дипломные работы постоянные участницы геоботанических экспедиций: Селезнева Ольга - «Изучение ресурсов лекарственных растений Куйбышевского лесостепного Заволжья», Будяшкина Алевтина «Степные сообщества Куйбышевской области», Куропаткина Ирина - «Характеристика лесных сообществ Заволжья в связи с задачами современного природопользования», Скупченко Лилия - «Флора водораздельных лесов Куйбышевского Заволжья». В 1989 г. Вольнова Лариса представила к защите работу «Флора и растительность долин малых рек – природная основа творческой и воспитательной работы школы (на примере Старо-Аманакской средней школы)», а Петряева Любовь подготовила диплом на тему «Лес как объект школьной экскурсии». Петрова Елена выполнила дипломное исследование «Флора лесных опушек Похвистневского района Куйбышевской области».

Эти и другие студенты, получив значительный опыт работы в природе, освоив методику геоботанических описаний, поняли «сладость» научного поиска. Позднее многие из выпускников, работая учителями, добились существенных успехов в профессиональной деятельности, экологическом образовании школьников и организации исследовательской работы учащихся. Научное руководство НИРС в 1980–1990-е гг. осуществляли профессор В.Е. Тимофеев, В.И. Матвеев, доценты Е.Г. Бирюкова, Л.А. Евдокимов, О.А. Задульская, Н.С. Ильина, В.А. Молчанов, В.В. Соловьева, А.А. Устинова.

С течением времени выполнение дипломной работы стало обязательной формой выпускной отчетности для каждого студента. Естественно, при массовом исполнении глубина и содержание студенческих работ были неодинаковы, но многие из них по-прежнему готовились в течение нескольких лет и с большой ответственностью со стороны исполнителя и научного руководителя. Так, Горшкова Ольга в работе «Степи Заволжья: флора, растительность, классификация» в 1997 г. на основе проведенных ею геоботанических описаний выделила 20 ассоциаций и предложила вариант иерархической классификации степей (Горшкова, Ильина, 1994). Хохлова Наталья обследовала Алексеевский, Пестравский, Большеглушицкий и Большечерниговский районы и в 2002 г. подготовила диплом «Охрана редких видов степной зоны Самарской области» (науч. рук. Н.С. Ильина).

Большой вклад внесли студенты в изучение флоры и растительности различных водных объектов Самарской области. В 1990-е годы Борисов Олег изучал болотные экосистемы правобережных районов Самарской области, Бурнаевский Дмитрий – фенологию циперуса очереднолистного, Дашутин Алексей – флору прудов г. Самары, Денисов Денис – прибрежную и водную флору реки Большой Иргиз. Их научные руководители – профессор Матвеев В.И. и доцент Соловьева В.В. (Бурнаевский, 1992; Борисов, 1995; Соловьева, Дашутин, 1996; Денисов, 2004 и др.).

В организации научных исследований студентов большую роль играет преемственность научного руководства. На кафедре ботаники она в значительной степени поддерживалась обновлением состава сотрудников за счет бывших кружковцев - дипломников. Так, в 1986 г. была принята на кафедру выпускница факультета и кафедры ботаники В.В. Соловьева (Беляева), ныне доктор биологических наук, профессор. В 1991 г. в качестве стажеров пришли Н.И. Симонова и Г.Н. Родионова (Рябова), которая ездила в экспедиции с 1 по 5 курс, в 1996 г. – А.Е. Митрошенкова (Баранова) и в 2002 г. – В.Н. Ильина. Все названные выпускницы участвовали в экспедициях, выступали на конференциях, публиковали свои результаты (Баранова, Филиппова, 1989; Рябова, 1990; Рябова, Симонова, 1991; Ильина, 2000, 2001 и др.), впитали уважение к педагогическому труду в вузе, ощутили потребность работы в природе и высокую ответственность за подготовку будущих учителей. Сейчас они имеют ученую степень кандидатов наук, ученое звание доцентов и являются достойными наставниками новых поколений студентов. Их научные последователи – студенты XXI века следуют традициям, которые заложили бывшие руководители кафедры В.Ф. Пастернацкая, И.С. Сидорук, В.Е. Тимофеев, А.А. Устинова.

Современные студенты продолжают изучение разнообразных территориальных и растительных объектов, результаты их деятельности пополняют знания о природе Самарской области. Назовем некоторые работы, выполненные в последнее десятилетие. Под руководством Н.С.Ильиной Попова Галина (2004) исследовала антропогенную трансформацию растительного покрова долины реки Чагры в среднем течении, установила современный состав растительности этой территории, выявила 170 видов высших растений. Лунина Елена (2006) на основе собранных ею материалов защитила работу «Эколого-флористическая характеристика магистрального канала Арзамасцевка - Кинель (Кутулукская оросительная система)» (Лунина, 2004).

Под руководством А.А. Устиновой Абрамова Надежда с 2008 по 2012 гг. изучала лесную флору в Кошкинском р-не Самарской области и подготовила работу «Флора как показатель состояния лесного сообщества» (Абрамова, 2011; Устинова, Абрамова, 2012). Кузнецов Сергей провел изучение сохранившихся в Самаре участков леса – Кленовый, Дубовый, Томашев колки и в 2013 г. защитил дипломную работу «Характеристика естественных лесных участков на территории города Самары» (Кузнецов, 2013). В 2014 г. Редникина Валентина защитила работу «Биологические основы выращивания нетрадиционных для Самарской области культурных растений» (Редникина, 2013). Объектами ее исследования были нут, бамя и стевия. В настоящее время С.А. Кузнецов и В.Е. Редникина продолжают свои исследования, обучаясь в магистратуре.

Под руководством А.Е. Митрошенковой подготовлены многочисленные дипломные и курсовые работы. В их числе назовем диплом Кузнецова Николая (2010) «Современное состояние ботанического памятника природы «Давыдовские сосны» (Самарская область, Приволжский район). Данный памятник природы Низменного Заволжья был впервые описан сотрудниками кафедры ботаники ПГСГА в середине 1990-х гг. Ценность мониторинга этого объекта не вызывает сомнений. Кулешова Надежда в 2012 г. защитила дипломную работу «Фитоценотическая характеристика карстовых форм рельефа пригородных лесов Самары». Она выявила видовой состав флоры, описала растительные сообщества карстовых форм рельефа (Кулешова, Митрошенкова, 2012). Рыбакова Анна в 2013 г. защитила дипломную работу «Ботаническая характеристика карстовых озер долины реки Сок» (Рыбакова, 2013). Дипломница изучила флористический состав многочисленных карстовых озер, чем внесла определенный вклад в познание локальных флор.

В 2013 г. Сумбаева Инна под руководством Г.Н. Родионовой защитила диплом «Биоэкологическая характеристика флоры окрестностей пос. Белое Озеро Ульяновской области», представив современные сведения о флоре известного в Среднем Поволжье памятника природы. В 2014 г. Пшеничная Ольга подготовила работу «Популяционная стратегия жизни астрагала Гельма в условиях антропогенного прессы», а Савостина Дарья – «Современное состояние флоры горы Зеленой Елховского района Самарской области». На территории данного памятника природы дипломница выявила около 200 видов высших растений, из которых более 20 являются редкими.

Под руководством В.Н. Ильиной Резепкина Анна в течение нескольких лет проводила анализ степной флоры участков Оренбургского заповедника и Орско-Новотроицкого промышленного узла (Резепкина, Ильина, 2007). Полученные материалы легли в основу диплома «Влияние природных и антропогенных факторов на флору степных ООПТ Оренбургского Зауралья» (2008). В работе впервые приводятся сведения о состоянии популяций горноколосника колючего, копеечника серебристолистного и эфедры двухколосковой – редких видов для данного региона. Сарсенгалиева Мадина в дипломной работе «Состояние популяций и биология степных кустарников семейства Бобовые» (2009) показала эколого-морфологические особенности некоторых ценопопуляций дрока красильного, раkitника русского и караганы кустарниковой (Ильина, Сарсенгалиева, 2007). Эти сведения могут быть использованы в практике озеленения и интродукции растений. Клешнёва Елена, проведя мониторинг растительного покрова в окрестностях пос. Южный Большеглушицкого района, подготовила диплом «Тенденции восстановления степной растительности на залежах в Сыртовом Заволжье» (2014), чем пополнила

сведения о локальных флорах Самарской области (Клешнёва, 2012; Клешнёва и др., 2013).

Объем статьи не может вместить имена всех студентов, которые за 85-летнюю историю кафедры оставили яркий след в изучении природы Самарской и сопредельных областей. Они вместе со своими научными руководителями участвовали в описаниях тех или иных объектов, выделении особо охраняемых природных территорий, мониторинге их растительного покрова, ходили на длительные маршруты в жару и дождь, варили еду на большую геоботаническую семью и делили все тяготы экспедиционной жизни. Автор приносит глубочайшие извинения тем выпускникам, имена которых здесь не названы, и благодарит бывших и нынешних преподавателей кафедры за их бескорыстный труд по руководству научной работой студентов.

Далее специально приводится большой список публикаций, которые являются документом, подтверждающим серьезный научный вклад студенческих исследований в ботаническое краеведение. Желающие могут использовать его для пополнения и уточнения сведений о природе Самарской области.

Список литературы:

Абрамова Н.П. Флора как показатель сохранности лесных сообществ // Тезисы докл. XXXVII Самарской обл. студ. науч. конф. Самара, 2011. С. 205. Науч. рук. А.А. Устинова.

Баранова А.Е., Филиппова С.Н. Ресурсы лекарственных растений Сергиевского района Куйбышевской области // Тезисы докл. XV обл. студ. науч. конф. Куйбышев, 1989. С.49. Науч. рук. Е.Г. Бирюкова.

Борисов О.В. Охрана болотных экосистем Самарской области // Тезисы докл. XXI Самарской обл. науч. студ. конф. Самара, 1995. С. 56-57. Науч. рук. В.И. Матвеев.

Бурнаевский Д.Е. Циперус очереднолистный – перспективное растение для очистки сточных вод // Тезисы докл. XVIII Самарской обл. науч. студ. конф. Самара, 1992. Науч. рук. В.В. Соловьева.

Горшкова О. Ю., Ильина Н.С. Степные сообщества юго-восточных районов Самарской области и перспективы их сохранения // Региональные экологические проблемы и возможные пути их реализации. Тезисы докл. межвуз. научно-практ. конф. студентов и молодых специалистов. Самара, 1994. С.14-16.

Денисов Д.Е. Прибрежно-водная флора и растительность реки Большой Ирғиз в среднем течении // О Вы, которых ожидает Отечество... Сборник науч. работ молодых ученых, аспирантов, соискателей и студентов. Вып. 5. Самара, СГПУ, 2004. С.57-58. Науч. рук. В.В. Соловьева.

В.Н. Ильина. Семейство Fabaceae во флоре Самарской области // Тезисы VII молодежной конференции ботаников. СПб., 2000. С. 21. Науч. рук. Г.Н. Родионова.

В.Н. Ильина. Состояние и охрана некоторых видов рода *Hedysarum* // Тезисы докл. XXVII Самарской обл. науч. студ. конф. Ч.1. Самара, 2001. С.116. Науч. рук. Г.Н. Родионова.

В.Н. Ильина, Сарсенгалиева М.М. Состояние популяций некоторых бобовых кустарников при пирогенной нагрузке на их местообитания // Экологический сборник. Труды молодых ученых Поволжья. Тольятти, 2007. С. 62-64.

Клешнёва Е.В. Некоторые отличия во флоре степей при различной степени пастбищной дигрессии // Всероссийская научно-практ. конф. «Исследования молодых ученых – вклад в инновационное развитие России». Т.1. Астрахань, 2012. С. 307-309.

Клешнёва Е.В., Ильина В.Н., Ильина Н.С. Некоторые изменения флористических спектров степных сообществ при выпасе скота // Учебный, воспитательный и научный процессы в вузе. Сборник статей XI Российской научно-метод. конф. Самара, «Ас-Гард», 2013. С. 214-219.

Кузнецов С.А. Характеристика естественных лесных участков на территории города Самары // Исследования в области естественных наук и образования. Сборник научно-исследовательских работ студентов. В.3. Самара. Порто - принт, 2013. С. 37-42. Науч. рук. А.А. Устинова.

Кулешова Н.А., Митрошенкова А.Е. Эколого-биологическая характеристика карстовых форм рельефа пригородных лесов г. Самары // Успехи современного естествознания. №6. М.: ООО Издательский дом Академии Естествознания, 2012. С. 209.

Лунина Е. Флора магистрального канала Арзамасцевка - Кинель (Кутулукская оросительная система) // О Вы, которых ожидает Отечество... Сб. науч. работ молодых ученых, аспирантов, соискателей и студентов. Вып. 5. Самара, СГПУ, 2004. С.127-128. Науч. рук. Н.С. Ильина.

Матвеев В.И., Бирюкова Е.Г., Ильина Н.С., Устинова А.А. Роль геоботанических экспедиций в системе экологического воспитания студентов // Научно-педагогические аспекты работы вузов в условиях перестройки высшей, средней образовательной и профессиональной школы. Тез. докл. обл. науч. пед. конф. Куйбышев, 1987. С. 62-63.

Резепкина А.В., Ильина В.Н. Влияние пирогенного фактора на состояние растительного покрова степей Волго-Уральского региона // Тезисы докл. XXXIII Самарской обл. студ. науч. конф. Ч.1. Самара, 2007. С. 180-181.

Редникова В.Е. Выращивание нута и бамии в Самаре // Исследования в области естественных наук и образования. Сборник научно-исслед. работ студентов. Самара, Порто - принт, 2013. С. 82-86. Науч. рук. А.А. Устинова.

Рыбакова А.С. Редкие растения карстовых озер долины р. Сок // Исследования в области естественных наук и образования. Сборник научно-исслед. работ студентов. В. 3. Самара, Порто - принт, 2013. С. 86-89. Науч. рук. А.Е. Митрошенкова.

Рябова Г.Н. Задачи охраны флоры и растительности водораздельных лесов Куйбышевского Заволжья // Тезисы докл. XVI обл. науч. студ. конф. Куйбышев, 1990. С. 70. Науч. рук. А.А. Устинова.

Рябова Г.Н., Симонова Н.И. Муранский бор – памятник природы Куйбышевской области // Тезисы докл. XVII обл. науч. студ. конф. Куйбышев, 1991. С. 54-55. Науч. рук. Ильина Н.С., Устинова А.А.

Соловьева В.В., Дашутин А.П. Динамика прудов г. Самары за последние 20 лет // Взаимодействие человека и природы на границе Европы и Азии. Тезисы докл. конф. Самара, 1996. С. 101-103.

Устинова А.А., Абрамова Н.П. Флора как показатель состояния лесного сообщества // Современные проблемы лесных биоэкосистем. Всероссийская науч. конф. Пенза, 2012. С. 78-82.

Устинова А.А., Ильина Н.С. Система подготовки учителя-исследователя на кафедре ботаники // Профессиональная подготовка будущего учителя в процессе обучения в вузе. Материалы Всерос. научно-практ. конференции. Самара, 2000. С. 302-303.

Устинова А.А., Павлов С.И., Семенов А.А., Баранова М.Н., Марченко В.А., Сименко К.Н. Роль полевых практик в профессиональной подготовке современного учителя-предметника // Исследования в области естественных наук и образования. Межвуз. сб. научно-исслед. работ преподавателей и студентов. Самара, Изд-во СГПУ, 2005. С. 396-404.