

Как известно, у любого материала в природе есть свой предел прочности, есть он и у человеческого организма. Когда-то «точка невозвращения», особенно при столь насыщенной трудовыми событиями жизни, все-таки преодолевается.

19 ноября 2017 года, в 14 часов нашего коллеги, профессора В.М.Астафьева не стало.

Список использованных источников

1. Боброва Н.Г. Наш юбиляр (к 70-летию В.М.Астафьева) // Вестник Поволжской государственной социально-гуманитарной академии. Естественно-географический факультет. Вып. 7. – Самара: ПГСГА, 2010. – С. 14–16.

2. Глазкова Л.М., Павлов С.И. Вячеслав Михайлович Астафьев // Современники: Естественно-географический факультет / Сост. С.И.Павлов. – 2-е изд. доп. – Самара: Изд-во СНЦ РАН, 2009. – С. 106–108.

VYACHESLAV MIKHAILOVICH ASTAFIEV: SEEING OFF IN THE LAST WAY

© 2017 A.S.Yaitsky, S.I.Pavlov

Samara State University of Social Sciences and Education
(Samara, Russian Federation)

Annotation. The article deals with the biography of candidate of biological sciences, professor, head of Chair of General Biology of Samara State Pedagogical University (1988–2007), Vyacheslav Mikhailovich Astafiev, who died on November 19, 2017.

Keywords: Astafiev Vyacheslav Mikhailovich; biography; candidate of biological sciences; professor; Kuybyshev State Pedagogical Institute named after V.V.Kuybyshev; Samara State Pedagogical University; Chair of General Biology.

* * *

ВКЛАД БОТАНИКОВ САМАРСКОГО ПЕДУНИВЕРСИТЕТА В ВЫДЕЛЕНИЕ И МОНИТОРИНГ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

© 2017 А.А.Устинова, А.Е.Митрошенкова

Самарский государственный социально-педагогический университет
(г. Самара, Российская Федерация)

Аннотация. В статье рассматривается деятельность ботаников Самарского государственного социально-педагогического университета по выделению памятников природы на территории Самарской области и мониторингу их растительного покрова.

Ключевые слова: ботаники СГСПУ; памятники природы Самарской области; выделение и мониторинг растительного покрова.

В конце 60-х – начале 70-х гг. в стране и в Самарской области, в том числе, активно проводилась работа по выявлению природных объектов, нуждающихся в охране. Кафедра ботаники старейшего вуза области – Самарского государственного социально-педагогического университета (СГСПУ), ранее – Куйбышевского пединститута (университета) вошла в число первопроходцев по выделению особо охраняемых природных территорий (ООПТ). На кафедре ежегодно проводились геоботанические экспедиции. Эта традиция была заложена ещё в 30-е годы её руководителями, профессорами Верой Федоровной Пастернацкой и Ильёй Семеновичем Сидоруком. Цель экспедиций – изучение флоры и растительности Средневолжского края, а позднее растительного покрова бассейна Средней Волги.

29 ноября 1924 г. в нашей стране создается Всероссийское общество охраны природы (ВООП) – старейшая экологическая организация России. ВООП объединяет силы ученых и общественности для восстановления природных ресурсов страны и их рационального использования. В 1960 г. ВООП вошло в состав Международного союза охраны природы и природных ресурсов, что активизировало его деятельность. Для оперативного руководства природоохранной работой в административных областях создавались Советы. При Куйбышевском (Самарском) областном Совете ВООП была сформирована секция «Охраняемых природных территорий», сыгравшая важную роль в организации охраны природы. Возглавил секцию доцент планового института, географ Алексей Степанович Захаров. В неё входили ученые разных направлений – ботаники, зоологи, краеведы, географы, сотрудники музея краеведения, института Волгоги-прозем и другие заинтересованные лица. В составе секции работал зав. кафедрой ботаники, профессор Виктор Евгеньевич Тимофеев (1912–1989), который сделал немало для восстановления Жигулевского государственного заповедника и организации Национального парка «Самарская Лука» [24]. Активно работали здесь и доценты кафедры ботаники Владимир Иванович Матвеев (1934–2011) и Лев Александрович Евдокимов (1931–1995). Они были геоботаниками и прекрасными знатоками флоры, В.И. – известным в России гидроботаником, а Л.А. – видным специалистом по лесным сообществам.

В 1972 г. в Самаре (тогда ещё Куйбышеве) вышла в свет небольшая книга «Сокровища волжской природы. Заповедные и памятные места Куйбышевской области» [22] с описанием природных объектов области, имеющих важное научное значение (отдельные урочища, участки леса, степные сообщества, озера). В.И.Матвеев и Л.А.Евдокимов по экспедиционным материалам, составили очерки об озерах Голубом, Серном и Яицком, о лесных урочищах Малораковские дубравы, останцы сосновых боров в Высоком Заволжье, Камышлинское чернолесье с остатками тайги и других [22]. Это издание стало одной из первых публикаций, которая познакомила читателей с заповедными местами Самарской области.

Большой вклад в выделение памятников природы внесли бывшие сотрудники нашей кафедры Плаксина Тамара Ивановна (ныне проф. СамГУ) и доцент Новоженин Юрия Харитонович (1923–2002).

В 1971 г. на кафедре ботаники начала работать Ильина (Симакова) Нина Сергеевна, в 1973 г. – Устинова Алина Алексеевна, Бирюкова Евдокия Герасимовна, а несколько позднее Задульская Ольга Аркадьевна (1953–2008). Они активно включились в работу секции «Охраняемых природных территорий», а на кафедре, наряду с учебным процессом, несли основные нагрузки по организации и проведению экспедиций. Кафедра выполняла задание Научного Совета АН СССР по теме «Биологические основы рационального использования и охраны растительного мира». В рамках этой темы проводились геоботанические исследования бассейна Средней Волги и гармонично сочеталось выявление новых природных объектов, подлежащих охране. Наряду с преподавателями кафедры в экспедициях активно участвовали студенты – члены ботанического кружка и школьники. Н.С.Ильина занималась изучением флоры и растительности оврагов и балок, А.А.Устинова исследовала водораздельные лесные сообщества, Е.Г.Бирюкова – растительность долин малых рек, О.А.Задульская – опушечную растительность и лесополосы [2; 11; 12].

Многие из описанных в те годы территорий были утверждены в категории памятников природы. Это – зональные лесные и степные экосистемы – урочище Данилин пчельник, колок Яндык, Ульяновско-Байтуганское междуречье, овраг Верховой, Чубовская каменистая степь, березовая лесостепь в верховьях р. Аманак, берег Волги между Студеным и Коптевым оврагами, Каменный дол, отдельные кварталы Генковских лесополос, оз. Солодовка, оз. Молочка, Михайловский серный источник, Якушкинский серный источник, заросли водяного ореха в заливах острова Тушинский, источник в долине реки Байтуган, Старобинарадские заросли белокрыльника, истоки р. Козловки, истоки р. Лозовки и многие др. [1; 4].

Итоги проделанной работы отражены в монографиях и коллективных публикациях. Это «Памятники природы Куйбышевской области», «Природа Куйбышевской области», «Зелёная книга Поволжья» и др. [4; 18; 19]. Читатель может получить дополнительные сведения из обширного списка литературных источников, приведенных в статье.

Состав кафедры ботаники закономерно претерпевал изменения. На смену старшему поколению приходили молодые кадры, трудолюбивые и энергичные выпускники биолого-химического факультета, активные участники экспедиций, хорошо подготовленные геоботаники. В 1986 г. на кафедру была принята Соловьева (Беляева) Вера Валентиновна, в 1991 г. – Родионова (Рябова) Галина Николаевна и Симонова Наталья Ивановна, в 1995 г. – Митрошенкова (Баранова) Анна Евгеньевна, в 2002 г. – Ильина Валентина Николаевна, которые продолжают дело, начатое их учителями.

В конце 80-х – начале 90-х гг. на кафедре ботаники (зав. кафедрой доцент А.А.Устинова), наряду с прежними темами НИР развивается новое научное направление – мониторинг растительного покрова памятников природы, что соответствовало требованиям времени и состоянию

окружающей среды. Необходимость мониторинга в целом была вызвана тем, что прошло более тридцати лет с начала официального выделения памятников, и пришло время проверить правомерность их статуса, провести коррекцию площадей и границ, изучить современное состояние и меры охраны [11; 12; 25; 26].

В 1994 г. кафедра включилась в пятилетнюю работу по комплексному обследованию экосистем Среднего Поволжья – «ЭКОС-93» по заданию Госкомитета экологии и природных ресурсов Самарской области. В ней участвовали А.А.Устинова (отв. исполнитель), доценты Н.С.Ильина, Е.Г.Бирюкова, О.А.Задульская, Н.И.Симонова, Г.Н.Родионова и студенты, зоологи педагогического и сотрудники госуниверситета. Посредством экспедиционных выездов были обследованы особо охраняемые природные территории Высокого Заволжья, Правобережья, Низменного Заволжья и Сыртового Заволжья, собран большой геоботанический материал, исследованы флора и растительность памятников природы, предложено изменение статуса некоторых из них, выявлены новые объекты охраны [9; 27–30].

Многолетний мониторинг охраняемых территорий продолжается и в настоящее время уже кафедрой биологии, экологии и методики обучения (зав. кафедрой, доцент А.А.Семенов). Проф. В.В.Соловьева возглавляет мониторинг водных памятников в бассейнах рек Чапаевка, Большой Иргиз, Сок и др. Результаты работы нашли отражение в «Голубой книге Самарской области», которая содержит сведения о подходах и принципах к выделению охраняемых гидробиоценозов, характеристику водоемов и водотоков Самарской области, меры по их охране [3; 23 и др.].

Доцент А.Е.Митрошенкова проводит многолетний мониторинг флоры и растительности ООПТ в Елховском, Исаклинском, Красноярском, Кинельском, Сергиевском, Челно-Вершинском, Кошкинском, Большечерниговском и других районах области. Среди них: Исаклинская нагорная лесостепь, Горы на реке Казачке, Игонев дол, Серноводский шихан, Надеждинская лесостепь, Дубовый древостой смешанный с липой и клёном, Балка Кладовая и др. [13; 14 и др.].

Доцент В.Н.Ильина осуществляет мониторинг растительного покрова таких степных и лесных экосистем, как Левашовская лесостепь, ур. Грызлы, Кондурчинская и Домашкинская лесостепь, балка Лозовая, Молодецкий курган, гора Копейка, ур. Мечеть, Гостевая гора и др. [5; 6 и др.].

Доцент Г.Н.Родионова изучает степные сообщества с участием редких видов растений в целях сохранения зональных степных экосистем [21 и др.]. Доцент Н.И.Симонова внесла значительный вклад в изучение лесных экосистем и их охрану. Доценты Н.Н.Трофимова и Т.Б.Матвеева, исследуя почвенный покров некоторых памятников природы, уточнили квалификационную принадлежность почв пригородных дубрав. Их обычно относили к «серым лесным» почвам. Проведенные исследования на территории урочища Дубовая роща позволили выявить там редкий тип почв – дерново-луговые на загипсованном суглинке, а на горе Верблюд – бурые лесные почвы [8; 30 и др.].

2017 год объявлен в нашей стране Годом экологии. Подводя итоги этого года, следует отметить, что по-прежнему ООПТ Самарской области занимают не более 3% от её территории. Такое соотношение не может полностью обеспечить сохранение биоразнообразия, поэтому деятельность по расширению сети ООПТ необходимо продолжать. Считается, что для сохранения ландшафтного и биологического разнообразия площадь охраняемых территорий должна составлять 12–15%. Ботаники СГСПУ неоднократно констатировали отсутствие мер охраны или ненадлежащее использование некоторых природных объектов в нашей области, их разрушение или посягательство на приватизацию «лакомых» кусочков самарской земли [7; 8; 15–17; 20; 30; 31].

Геоботанические исследования ботаников СГСПУ, наряду с описанием растительных сообществ, включают характеристику экотопа, детальный флористический анализ, что позволяет отслеживать места локализации популяций раритетных видов растений. Изучение особенностей онтогенеза последних создает условия для определения возможности сохранения вида в природе и при интродукции. Собранные материалы позволили ботаникам СГСПУ принять активное участие в создании «Красной книги Самарской области» [10] и написать (в соавторстве) более 160 очерков о видах растений, нуждающихся в охране.

Список использованных источников

1. Бирюкова Е.Г., Задульская О.А., Ильина Н.С., Устинова А.А. Методические основы для выделения и размещения охраняемых территорий // Интродукция, акклиматизация, охрана и использование растений в степной зоне: Тез. докл. конф. – Самара, 1992. – С. 63–64.
2. Бирюкова Е.Г., Ильина Н.С., Устинова А.А. Выделение памятников природы и их роль в охране растительности // Состояние растительных ресурсов стран Восточной Европы: Тезисы междунар. совещ. – Ульяновск, 1992. – С. 120–123.
3. Голубая книга Самарской области. Редкие и охраняемые гидробиоценозы / Под ред. Г.С.Розенберга и С.В.Саксонова. – Самара: СНЦ РАН, 2007. – 200 с.
4. Зелёная книга Поволжья. Охраняемые природные территории Самарской области / Сост. А.С.Захаров, М.С.Горелов. – Самара: Кн. изд-во, 1995. – 351 с.
5. Ильина В.Н. Эталонные природные комплексы Самарского Заповья: к вопросу сохранения фиторазнообразия степей региона // Вестник ОГУ. Спец. вып. – 2007. – №67. – С. 93–99.
6. Ильина В.Н. Современное состояние растительного покрова уникального природного объекта «Могутовая гора» (Самарская Лука, Жигули) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. – 2010. – Т. 19, №1. – С. 132–135.
7. Ильина В.Н., Митрошенкова А.Е., Устинова А.А. Организация и мониторинг особо охраняемых территорий в Самарской области // Самарский научный вестник. – 2013. – №3(4). – С. 41–44.

8. Ильина Н.С., Трофимова Н.Н., Ильина В.Н., Устинова А.А., Митрошенкова А.Е., Соловьева В.В. Исследования почвенно-растительного покрова охраняемых природных территорий Самарской области // Структурно-функциональная организация и динамика растительного покрова: Мат-лы всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посв. 100-летию со дня рождения проф. В.Е.Тимофеева. – Самара: ПГСГА, 2012. – С. 161–164.

9. Ильина Н.С., Устинова А.А. Антропогенная трансформация зональной растительности Самарского Заволжья // Актуальные экологические проблемы Республики Татарстан: Мат-лы IV республ. науч. конф. – Казань: Новое Знание, 2000. – С. 46–47.

10. 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.

11. Матвеев В.И., Ильина Н.С., Устинова А.А. Состояние охраняемых природных территорий Самарской области // Самарский край в контексте мировой культуры: Мат-лы междунар. науч.-практ. конф. Ч. 2. – Самара, 2001. – С. 61–77.

12. Матвеев В.И., Устинова А.А., Саксонов С.В. Организация, управление и развитие сети особо охраняемых природных территорий Самарской области // Охраняемые природные территории. Проблемы выявления, исследования, организации систем: Тезисы докл. междунар. конф. – Пермь, 1994. – С. 22–24.

13. Митрошенкова А.Е. Природный комплекс «Горы на реке Казачка»: современное состояние и охрана (Сергиевский район, Самарская область) // Структурно-функциональная организация и динамика растительного покрова: Мат-лы II всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посв. 80-летию со дня рождения проф. В.И.Матвеева. – Самара. ПГСГА, 2015. – С. 147–151.

14. Митрошенкова А.Е. Особо охраняемая природная территория «Колок Кругленький»: современное состояние и охрана (Сергиевский район, Самарская область) // Современные концепции экологии биосистем и их роль в решении проблемы сохранения природы и природопользования: Мат-лы всерос. (с междунар. участием) науч. школы-конф., посв. 115-летию со дня рождения А.А.Уранова. – Пенза, 2016. – С. 392–395.

15. Митрошенкова А.Е., Ильина В.Н., Ильина Н.С., Устинова А.А., Лысенко Т.М. Природный комплекс «Серноводский шихан»: современное состояние и охрана (Сергиевский район, Самарская область) // Структурно-функциональная организация и динамика растительного покрова: Мат-лы всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посв. 100-летию со дня рождения проф. В.Е.Тимофеева. – Самара: ПГСГА, 2012. – С. 169–174.

16. Митрошенкова А.Е., Ильина В.Н., Устинова А.А. Современное состояние некоторых лесных памятников природы Самарской области // Лесостепь Восточной Европы: структура, динамика и охрана: Сб. статей междунар. науч. конф., посв. 140-летию со дня рождения И.И.Спрыгина. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2013. – С. 178–179.

17. Митрошенкова А.Е., Устинова А.А. ООПТ «Кондурчинская лесостепь»: современное состояние и охрана (Шенталинский район, Самарская область) // Природное наследие России: Сб. науч. статей междунар. науч. конф., посв. 100-летию национального заповедного дела и Году экологии в России. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2017. – С. 179–181.

18. Памятники природы Куйбышевской области / Сост. В.И.Матвеев, М.С.Горелов. – Куйбышев: Кн. изд-во, 1986. – 155 с.

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

20. Реймерс Н.Ф., Штильмарк Ф.Р. Особо охраняемые природные территории. – М.: Мысль, 1978. – 296 с.

21. Родионова Г.Н. Состояние ценопопуляций некоторых раритетных видов памятника природы «Зеленая гора» Елховского района Самарской области // Структурно-функциональная организация и динамика растительного покрова: Мат-лы II всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посв. 80-летию со дня рождения проф. В.И.Матвеева. – Самара: ПГСГА, 2015. – С. 194–199.

22. Сокровища волжской природы. Заповедные и памятные места Куйбышевской области. – Куйбышев: Куйб. обл. кн. изд-во, 1972.

23. Соловьева В.В. Структура и динамика растительного покрова Чубовского водохранилища // Структурно-функциональная организация и динамика растительного покрова: Мат-лы всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посв. 100-летию со дня рождения проф. В.Е.Тимофеева. – Самара: ПГСГА, 2012. – С. 50–54.

24. Тимофеев В.Е. О восстановлении Жигулёвского государственного заповедника // Ботанический журнал. – 1967. – Т. 52, №2. – С. 300.

25. Устинова А.А. Мониторинг природных экосистем Самарской области // Эколого-биологические проблемы Волжского региона и Северного Прикаспия: Тез. докл. науч. конф. Ч. 1. – Астрахань, 1996. – С. 10.

26. Устинова А.А., Ильина Н.С. Мониторинг природных экосистем Низменного Заволжья // Актуальные экологические проблемы Республики Татарстан: Мат-лы IV республ. науч. конф. – Казань: Новое Знание, 2000. – С. 271.

27. Устинова А.А., Ильина Н.С., Бирюкова Е.Г., Задульская О.А., Рябова Г.Н., Симонова Н.И. Состояние охраняемых природных территорий правобережной части Самарской области // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. – 1996. – №7. – С. 123–135.

28. Устинова А.А., Ильина Н.С., Бирюкова Е.Г., Симонова Н.И. Объекты природного наследия Самарской Луки и прилежащих территорий // Самарская Лука на пороге третьего тысячелетия: Мат-лы к докладу «Состояние природного и культурного наследия Самарской Луки». – Тольятти, 1999. – С. 224–234.

29. Устинова А.А., Ильина Н.С., Бирюкова Е.Г., Задульская О.А., Симонова Н.И. Мониторинг растительного покрова Самарского Высокого Заволжья в целях устойчивого развития // Вопросы экологии и охраны природы в лесостепной и степной зонах: Междунар. межвед. сб. науч. трудов. – Самара: СамГУ, 1999. – С. 187–192.

30. Устинова А.А., Ильина Н.С., Симонова Н.И., Саксонов С.В. Ботанические памятники природы Самарской области и их роль в сохранении биологического разнообразия // Биологическое разнообразие заповедных территорий: оценка, охрана, мониторинг. – М.–Самара, 1999. – С. 112–121.

31. Устинова А.А., Матвеев В.И., Ильина Н.С., Соловьева В.В., Митрошенкова А.Е., Родионова Г.Н., Шишова Т.К., Ильина В.Н. Охраняемые природные территории Самарской области: выделение, мониторинг, растительный покров // Известия Самарского научного центра РАН. – 2011. – Т. 13, №1(6). – С. 1523–1528.

**CONTRIBUTION OF BOTANISTS
FROM THE SAMARA STATE UNIVERSITY OF SOCIAL SCIENCES
AND EDUCATION TO THE ALLOCATION AND MONITORING
OF SPECIALLY PROTECTED NATURAL AREAS**

© 2017 A.A.Ustinova, A.E.Mitroshenkova

Samara State University of Social Sciences and Education
(Samara, Russian Federation)

Annotation. The article deals with the activity of botanists of the Samara State University of Social Sciences and Education on the allocation of natural monuments in the territory of the Samara Oblast and monitoring of their vegetation cover.

Keywords: botanists of Samara State University of Social Sciences and Education; monuments of nature of Samara Oblast; isolation and monitoring of vegetation cover.

* * *

**А.С.САХАРОВА – ЛЕСОВОД, ДЕНДРОЛОГ, СЕЛЕКЦИОНЕР
(К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**

© 2017 В.П.Путенихин

Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН
(г. Уфа, Российская Федерация)

Аннотация. Рассмотрена биография, основные научные достижения Александры Сергеевны Сахаровой (1917–1986) в области лесоводства, интродукции древесно-кустарниковых растений, селекции сиреней. Показана важная роль её исследований в озеленении населенных пунктов Башкирии, введении в широкую культуру многих деревьев и кустарников, особенно, голубой ели, выведении новых сортов сирени.

Ключевые слова: научная биография; лесоводство; интродукция растений; селекция; озеленение.