

DOI: 10.31862/2500-2961-2018-4-136-146

**В.П. Викторов, Н.Г. Куранова, В.Н. Годин,  
С.К. Пятунина, Н.М. Ключникова**

Московский педагогический государственный университет,  
119991 г. Москва, Российская Федерация

Систематические и флористические исследования  
Северной Евразии  
(II международная конференция  
к 90-летию со дня рождения  
профессора А.Г. Еленевского)

Статья представляет собой обзор международной конференции, посвященной систематическим и флористическим исследованиям Северной Евразии. Помимо вопросов систематики растений, морфологии высших растений, флористики и флорогенетики, участники конференции обращались к таким темам, как геоботаника и фитоценология, гербарное дело, сохранение биоразнообразия. Часть докладов была посвящена проблемам ботанического образования.

**Ключевые слова:** А.Г. Еленевский, флора Северной Евразии, флора России, геоботаника, фитоценология, гербарное дело, сохранение биоразнообразия, систематика растений, морфология высших растений, флористика, флорогенетика.

ССЫЛКА НА СТАТЬЮ: Систематические и флористические исследования Северной Евразии (II международная конференция к 90-летию со дня рождения профессора А.Г. Еленевского) / Викторов В.П., Куранова Н.Г., Годин В.Н., Пятунина С.К., Ключникова Н.М. // Социально-экологические технологии. 2018. № 4. С. 136–146.

DOI: 10.31862/2500-2961-2018-4-136-146

**V.P. Viktorov, N.G. Kuranova, V.N. Godin,  
S.K. Pyatunina, N.M. Klyuchnikova**

Moscow Pedagogical State University,  
Moscow, 119991, Russian Federation

## Systematic and floristic studies of Northern Eurasia (II International Conference devoted to the 90th Anniversary of the birth of Professor A.G. Yelenevsky)

The article is a review of the international conference devoted to systematic and floristic studies of Northern Eurasia. Among the issues of plant taxonomy, morphology of higher plants, floristics and florogenetics, the conference participants addressed such topics as geobotany and phytocenology, herbarium, biodiversity conservation. Some reports were devoted to the problems of botanical education.

**Key words:** A.G. Yelenevsky, the flora of Northern Eurasia, the flora of Russia, geobotany, phytocenology, herbarium, biodiversity conservation, systematics of plants, morphology of higher plants, floristics, florogenetics.

CITATION: Viktorov V.P., Kuranova N.G., Godin V.N., Pyatunina S.K., Klyuchnikova N.M. Systematic and Floristic Studies of Northern Eurasia (II International Conference devoted to the 90th Anniversary of the birth of Professor A.G. Yelenevsky). *Socialno-ecologicheskie tehnologii*. 2018. № 4. Pp. 136–146.

Андрей Георгиевич Еленевский (15.06.1928–24.08.2010) – доктор биологических наук (1976), профессор, с 1986 по 2007 г. – заведующий кафедрой ботаники Московского государственного педагогического института им. В.И. Ленина (с 1997 г. – Московский педагогический государственный университет). В 1953 г. А.Г. Еленевский закончил биолого-почвенный факультет МГУ им. М.В. Ломоносова. В 1955 г. был приглашен проф. А.А. Урановым на кафедру ботаники МГПИ им. В.И. Ленина. С приходом А.Г. Еленевского на кафедре заметно активизировались исследования по систематике и флористике.

Первые крупные научные работы А.Г. Еленевского были посвящены флоре Кавказа, что нашло свое отражение в его кандидатской диссертации «Флора Зангезура и некоторые вопросы истории флоры Закавказья» (1965). Одновременно с флористическими исследованиями в 1960-х гг. он начал монографическую обработку одной из труднейших в систематическом отношении групп – рода Вероника (*Veronica* L.). В 1976 г. А.Г. Еленевский блестяще защитил докторскую диссертацию «Систематика и география рода Вероника СССР и сопредельных стран».

Научные исследования под руководством А.Г. Еленевского проводились в двух направлениях:

1) изучение флоры России; наиболее полно были исследованы флоры Северо-Западного Кавказа, Саратовской, Челябинской, Белгородской, Архангельской, Орловской и Курской областей;

2) изучение систематики отдельных таксонов флоры России и сопредельных государств; под руководством А.Г. Еленевского проведены ревизии родов: Лютик (*Ranunculus* L.), Козлобородник (*Tragopogon* L.), Астрагал (*Astragalus* L.), Подмаренник (*Galium* L.), Ясменник (*Asperula* L.), Солнцецвет (*Helianthemum* (L.) Mill.), Льянка (*Linaria* Mill.), Фиалка (*Viola* L.), Колокольчик (*Campanula* L.) и другие.

Развитие флористического и систематического направлений на кафедре ботаники привело к формированию научной школы «Региональные флоры СНГ и биологическое разнообразие таксонов» [А.Г. Еленевский – основатель школы..., 2014]. Под руководством А.Г. Еленевского защищено 20 кандидатских и 4 докторские диссертации.

Работы в рамках флористического и систематического направлений требовали масштабных экспедиционных работ, которые сопровождались сбором гербарного материала для кафедральной коллекции. Благодаря усилиям А.Г. Еленевского гербарий получил международный индекс – MOSP, существенно пополнился новыми сборами, были определены, переопределены и смонтированы гербарные образцы, ранее привезенные из экспедиций сотрудниками кафедры. Гербарий кафедры ботаники признан уникальным объектом МПГУ как особо ценный объект культурного наследия России. В 2011 г. ему присвоено имя профессора Андрея Георгиевича Еленевского [Купатадзе и др., 2014].

В память о А.Г. Еленевском сотрудники кафедры ботаники выступили с инициативой провести конференцию, посвященную флористическим и систематическим исследованиям на территории Европейской части России и Кавказа. Идея была поддержана ботанической общественностью и I Международная конференция «Систематические и флористические исследования Северной Евразии», приуроченная

к 85-летию со дня рождения проф. Андрея Георгиевича Еленевского, состоялась с 12 по 14 декабря 2013 г. [Международная конференция..., 2014]. Для работы конференции были выбраны направления, которые отражают научные и педагогические интересы А.Г. Еленевского: систематика растений, флористика, гербарное дело, сохранение биоразнообразия, ботаническое образование. В резолюции конференции было принято решение о регулярном проведении научных конференций памяти А.Г. Еленевского.

В работе II Международной конференции «Систематические и флористические исследования Северной Евразии», посвященной 90-летию со дня рождения проф. Андрея Георгиевича Еленевского, приняли очное участие более 100 ученых из Москвы и 17 регионов России, а также из 13 стран. К началу работы конференции были опубликованы три тома тезисов докладов, включающие 170 статей [Систематические и флористические исследования..., 2018]. Конференция была проведена при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант № 18-04-20105).

Первый доклад на пленарном заседании был посвящен научной и педагогической деятельности А.Г. Еленевского (Г.А. Купатадзе и др., МПГУ). Далее были представлены доклады по всем направлениям работы конференции. А.К. Сытин с коллегами (Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург (БИН РАН)) продемонстрировали преемственность ботанико-географических идей А.Г. Еленевского к систематике однолетних растений. И.В. Беляева с соавторами (Королевские ботанические сады, Кью, Великобритания; Ботанический сад Уральского отделения РАН, Екатеринбург; Университет Коннектикута, Storrs, США) отметили необходимость грамотного применения научных названий растений на примере представителей семейства *Salicaceae* s. str. М.В. Ремизова (МГУ им. М.В. Ломоносова) продемонстрировала современные представления об эволюции гинцея однодольных растений. И.В. Татаренко с коллегами (Открытый университет, Милтон-Кинс, Великобритания) представили результаты опытов по восстановлению луговой растительности в Великобритании. Большой интерес вызвал доклад Д.Д. Соколова, М.В. Ремизовой, А.К. Тимонина, М.С. Нуралиева (МГУ им. М.В. Ломоносова) и А.А. Оскольского (Йоханнесбург, ЮАР) о конгенитальном и постгенитальном срастании органов в цветках покрытосеменных растений. Вопросам сохранения биоразнообразия были посвящены доклады Ю.К. Виноградовой (Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, Москва (ГБС РАН)), М.В. Казаковой (Рязанский государственный университет), Е.И. Соколовой (Луганский

национальный аграрный университет) и Н.Г. Улановой (МГУ им. М.В. Ломоносова). А.А. Нотов и др. (Тверской государственный университет) обсудили пути и способы миграции среднеевропейских видов растений во флоре Тверской области. Доклад И.И. Гуреевой (Томский государственный университет) был посвящен коллекции типовых образцов гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. О новых подходах к анализу синантропизации флоры доложила Г.А. Купатадзе с коллегами (МПУ). М. Telepova-Texier (Национальный музей естествознания, Париж, Франция) представила результаты ревизии структуры андроцея у некоторых представителей семейства Orchidaceae. Анализ карпологических признаков семейства Umbelliferae флоры России был представлен Т.А. Остроумовой с коллегами (МГУ им. М.В. Ломоносова). С докладом о видовом составе и структуре ценокомплексов видов рода *Dasystephana* в Южной Сибири выступили А.С. Ревушкин с коллегами (Томский государственный университет). О перспективах развития журнала «Растительность России» выступил Б.К. Ганнибал (БИН РАН).

На заседании секции «Систематика растений» были представлены доклады, посвященные молекулярной филогении и систематике отдельных таксонов: ревизии рода *Saussurea* DC. на Алтае (Е.А. Пяк, Томский государственный университет); тимьяна (*Thymus L.*) в Якутии (В.М. Васюков, Институт экологии Волжского бассейна РАН, Тольятти); березы повислой и березы пушистой (А.А. Маслов, А.А. Сирин, Институт лесоведения РАН, Москва); тюльпанов (Н.Ю. Степанова и др., ГБС РАН). С докладом по микроморфологии трихом на плодах видов трибы *Tordyliae* (*Apiaceae*) в свете молекулярных данных выступили У.А. Украинская с коллегами (МГУ им. М.В. Ломоносова). Изменчивости морфологических признаков *Tulipa uniflora* и *Tulipa heteropetala* посвящен доклад О.А. Чернышевой с соавторами (Сибирский институт физиологии и биохимии растений Сибирского отделения РАН, Лимнологический институт Сибирского отделения РАН, Институт географии им. В.Б. Сочавы Сибирского отделения РАН, Иркутск; Иркутский государственный университет).

На секции «Морфология высших растений» большинство докладов были связаны со строением побеговых систем деревьев. Развитие представлений о мультимасштабности строения кроны древесных растений умеренной зоны было представлено в докладе И.С. Антоновой и В.А. Барта (Санкт-Петербургский государственный университет). В докладах М.В. Костиной и О.И. Ясинской с коллегами (МПУ) были представлены теоретические и методические подходы к описанию крон

деревьев умеренной зоны. В докладе В.А. Черемушкиной и А.Ю. Асташенкова (Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделения РАН, Новосибирск (ЦСБС СО РАН)) продемонстрировано значение спящих почек в трансформации биоморф различных травянистых растений. О.И. Недосеко (Арзамасский филиал Национального исследовательского Нижегородского государственного университета) и В.П. Викторов (МПГУ) представили результаты анализа жизненных форм бореальных видов рода *Salix* L. В докладе А.А. Каплевского и Н.Г. Улановой (МГУ им. М.В. Ломоносова) прослежена четырехлетняя динамика травяно-кустарничкового яруса после гибели древостоя ели в очаге поражения короедом-типографом. Также были представлены результаты изучения биоморфологической структуры травянистых растений: кавказских представителей рода *Minuartia* (С.Г. Зайченко и А.С. Зернов, МГУ им. М.В. Ломоносова); выделения архитектурных единиц видов рода *Thymus* (Е.Б. Таловская, ЦСБС СО РАН); модульной организации некоторых видов рода *Dracocephalum* (Г.Р. Денисова, ЦСБС СО РАН); особенности строения прибрежно-водных и водных монокарпиков (Н.П. Савиных, Вятский государственный университет, Киров); анализ жизненных форм узколистных полевиц (*Agrostis* L.) и их таксономии (Е.И. Курченко и А.А. Хрифонова, МПГУ); оценки экологической роли временной розеточности у однолетних растений (М.В. Марков и др., МПГУ). О.А. Коровкин (Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва) обсудил варианты толкования термина «корневая шейка» и предложил отказаться от его использования. Доклад Н.А. Вислобокова (МГУ им. М.В. Ломоносова) был посвящен морфогенезу цветка двудомного вида *Sauropus bonii* Beille (Phyllanthaceae). С вопросом о выделении счетных единиц в поселениях спорофитов сальвинии плавающей (*Salvinia natans* (L.) All.) выступили Ф.А. Орлюк с соавторами (МПГУ; Астраханский государственный университет). Некоторые аспекты биологии *Sparganium glomeratum* Georgy (Typhaceae) в водоемах Верхнего Поволжья были показаны в докладе Е.А. Белякова (Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, п. Борок Ярославской обл.).

Доклады, представленные на секции «Флористика и флорогенетика», были посвящены исследованию флор сосудистых растений и их анализу: проектируемого заказника «Адамский» (Удмуртская Республика) (О.Г. Баранова, БИН РАН), губы Безымянная архипелага Новая Земля (Е.Ю. Чуракова, Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики, Архангельск); парциальным флорам пойменного ландшафта Средней Оки (В.Н. Егорова, МПГУ), биоморфологической

структуре флоры Республики Коми (Ю.А. Бобров, Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина) и подходам к анализу аборигенной флоры бассейна р. Оки (М.В. Казакова, Рязанский государственный университет). Были также рассмотрены вопросы, посвященные изучению брифлоры: агроэкосистем Республики Татарстан (Н.Р. Шафигуллина, Казанский (Приволжский) федеральный университет) и сфагновых мхов на территории Восточно-Европейской равнины (С.Ю. Попов, МГУ им. М.В. Ломоносова).

На заседании секции «Геоботаника и фитоценология» были заслушаны доклады по изучению луговой и лесной растительности: разнообразия таволговых лугов Центрально-Лесного и Полистовского заповедников (О.В. Чередниченко, В.П. Бородулина, МГУ им. М.В. Ломоносова); динамики жизненных форм травянистых растений Залидовских лугов Калужской области (Ф.А. Маслова и др., МПГУ, Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва); лесной растительности северной части Селингинского Аймака (Т.Г. Басхаева и др., Бурятский государственный университет, Улан-Удэ; Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва; Монгольский государственный университет образования, Улан-Батор, Монголия) и об участии группы травяно-кустарниковых силвантов во флоре лесопарковых территорий (Б.М. Каплан, Федеральный детский эколого-биологический центр, Москва).

Несколько докладов были посвящены изучению популяций: ужомника обыкновенного в национальном парке «Орловское Полесье» (Н.М. Державина и др., Орловский государственный университет, Орловский государственный аграрный университет, Национальный парк «Орловское полесье»), некоторых представителей семейства *Orchidaceae* (Е.Л. Железная, Российский университет дружбы народов, Москва).

На секции «Гербарное дело» обсуждалась необходимость инвентаризации и сохранения гербарных коллекций, а также представлен обзор некоторых уникальных гербарных коллекций: исторической китайской коллекции В.И. Ермакова (Г.С. Антипина, Петрозаводский государственный университет), мемориального гербария ботанического музея им. К.А. Тимирязева (М.В. Куликова, Государственный биологический музей им. К.А. Тимирязева, Москва), кафедры ботаники МПГУ им. А.Г. Еленевского (Г.А. Купатадзе и др., МПГУ) и яблони домашней (*Malus domestica* Borkh.) в гербарии Всероссийского института растениеводства (Л.В. Багмет и др., Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург).

На секции «Сохранение биоразнообразия» обсуждались вопросы распространения и биологии редких и охраняемых видов: пузырчатки малой (*Utricularia minor*) в Ивановской области (Е.А. Борисова и А.А. Курганов, Ивановский государственный университет), *Hedysarum grandiflorum* Pall. и *Oxytropis hippolyti* Boriss. на границе ареала (М.Б. Фардеева и А.М. Зарипова, Казанский (Приволжский) федеральный университет), *Calypso bulbosa* в Кировской области (О.Н. Пересторонина и С.В. Шабалкина, Вятский государственный университет), на избыточно увлажненных участках растительности Подмосковья (Г.А. Полякова и П.Н. Меланхолин, Институт лесоведения РАН, Московская обл.), сосудистых растений, некоторых мохообразных и лишайников Архангельской области (И.А. Савинова, Московский государственный университет пищевых производств). О.Н. Высоцкая с соавторами (Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва; МПГУ) представили данные по жизнеспособности семян *Campanula* L. после 30-летнего хранения в жидком азоте.

На заседании секции «Ботаническое образование» были обсуждены традиции и современные проблемы российского ботанического образования в школе и вузе. Вопросы дополнительного образования представлены в докладах по эколого-просветительской экспозиции в Ботаническом саду МГУ «Аптекарский огород» (А.Н. Филин и А.С. Зернов, МГУ им. М.В. Ломоносова) и об интегрированном курсе «Ландшафтное искусство Великобритании» (И.М. Пескова, МПГУ).

На заключительном пленарном заседании участники конференции отметили роль А.Г. Еленевского в развитии систематики растений, флористики, ботанического образования и изучении флорогенеза отдельных территорий, акцентировали внимание на оригинальности формулирования проблематики разных секций, что отражает разнонаправленность интересов проф. А.Г. Еленевского.

Участники конференции приняли резолюцию, в которой постановили следующее.

1. Отметить высокий уровень организации и успешное проведение конференции и поблагодарить сотрудников кафедры ботаники МПГУ, программный и организационный комитет за организацию и проведение II Международной научной конференции «Систематические и флористические исследования Северной Евразии» и содействие расширению контактов и международных связей российских ученых.

2. Приветствовать присвоение Гербарию МПГУ имени выдающегося российского ботаника А.Г. Еленевского.



3. Продолжить и сделать традиционной организацию конференций памяти А.Г. Еленевского, следующую конференцию провести в 2023 г.

4. Поддержать необходимость внедрения научных названий для культиваров и гибридных форм; унификацию признаков; внесение поправок к IPNI; продвижение саморегистрации названий растений.

5. Учитывая вред чужеродных инвазионных видов для естественных биосистем, экономики и здоровья человека, усилить просветительскую деятельность среди населения всех категорий и возрастов и инициировать принятие на государственном уровне закона об ответственности за распространение и расширение ареалов чужеродных видов.

6. Отметить высокую значимость флористических исследований для обоснования создания особо охраняемых природных территорий; ходатайствовать о придании природоохранного статуса отдельным выделам Донского Белогорья с высоким разнообразием бриофлоры.

7. Отметить необходимость создания региональных биологических флор с указанием основных таксономических, ареалогических, биоморфологических, биологических и экологических характеристик видов.

8. Отметить целесообразность переиздания трудов российских ботаников на английском языке.

9. Считать гербарные коллекции вне зависимости от их объема и местонахождения национальным достоянием и основой для создания «Флоры России»; признать необходимость неотложных мер по выделению и расширению помещений гербариев, оснащению их современным оборудованием и штатами (необходимость оцифровки гербарных образцов, создания баз данных по гербарным коллекциям).

10. Отметить снижение уровня ботанического образования в России и необходимость принятия реальных мер для решения проблемы:

- совершенствование учебных планов вузов с включением специализированных учебных дисциплин по ботанике, в том числе номенклатуры растений;
- организация курсов повышения квалификации, тренингов для научных работников, преподавателей вузов, аспирантов по современным проблемам ботаники;
- учет в учебной нагрузке преподавателей времени на организацию самостоятельной работы студентов;
- обращение особого внимания на снижение уровня знаний школьников по ботанике и необходимость формирования у них целостного представления о растении как едином организме и его месте и роли в биосфере.

11. С целью популяризации научного наследия А.Г. Еленевского по систематике и флористике содействовать переизданию его трудов, в том числе монографии «Систематика и география вероник России и сопредельных государств», а также подготовке иллюстрированного альбома о его жизни, учебной и научной деятельности.

#### Библиографический список / References

1. Международная конференция «Систематические и флористические исследования Северной Евразии (к 85-летию со дня рождения проф. А.Г. Еленевского)» / Викторов В.П., Годин В.Н., Пятунина С.К. и др. // Ботанический журнал. 2014. Т. 99 (7). С. 837–840. [Viktorov V.P., Godin V.N., Pyatunina S.K. et al. International conference “Systematics and floristic research of Northern Eurasia” (85-year anniversary of prof. A.G. Elenevsky). *Botanicheskii zhurnal*. 2014. Vol. 99 (7). Pp. 837–840.]

2. Андрей Георгиевич Еленевский – основатель школы «Региональные флоры СНГ и биологическое разнообразие таксонов» / Викторов В.П., Пятунина С.К., Шорина Н.И., Курченко Е.И. // Преподаватель XXI век. 2014. № 2. С. 381–386. [Viktorov V.P., Pyatunina S.K., Shorina N.I., Kurchenko E.I. Andrew G. Yelenevskiy – the founder of scientific school “CIS Regional flora and biological variety of taxones”. *Prepodavatel' XXI vek*. 2014. № 2. Pp. 381–386.]

3. Купатадзе Г.А., Куранова Н.Г., Викторов В.П. Гербарий МПГУ (MOSP) – история и современность // Преподаватель XXI век. 2014. № 2. С. 387–392. [Kupatadze G.A., Kuranova N.G., Viktorov V.P. Herbarium MPGU (MOSP) – past and present. *Prepodavatel' XXI vek*. 2014. № 2. Pp. 387–392.]

4. Систематические и флористические исследования Северной Евразии: Материалы II Международной конференции (к 90-летию со дня рождения профессора А.Г. Еленевского), г. Москва, 5–8 декабря 2018 г. В 3-х т. / Под общ. ред. В.П. Викторова. М., 2018. [Sistematicheskie i floristiccheskie issledovaniya Severnoi Evrazii: Materialy II Mezhdunarodnoi konferentsii (k 90-letiyu so dnya rozhdeniya professora A.G. Elenevskogo), g. Moskva, 5–8 dekabrya 2018 g. [Systematic and Floristic Studies of Northern Eurasia: Proceedings of the II International Conference (to the 90th anniversary of the birth of Professor A.G. Yelenevsky)]. V.P. Viktorov (ed.). In 3 volumes. Moscow, 2018.]

Статья поступила в редакцию 12.12.2018

The article was received on 12.12.2018

**Викторов Владимир Павлович** – доктор биологических наук, профессор; заведующий кафедры ботаники Института биологии и химии, Московский педагогический государственный университет

**Viktorov Vladimir P.** – Dr. Biol. Hab.; head at the Department of Botany of the Institute of Biology and Chemistry, Moscow Pedagogical State University

E-mail: vpviktorov@mail.ru

**Куранова Наталия Геннадиевна** – кандидат биологических наук; доцент кафедры ботаники Института биологии и химии, Московский педагогический государственный университет

**Kuranova Nataliia G.** – PhD in Biology; associat professor at the Department of Botany of the Institute of Biology and Chemistry, Moscow Pedagogical State University

E-mail: nkuranova@inbox.ru

**Годин Владимир Николаевич** – доктор биологических наук, доцент; профессор кафедры ботаники Института биологии и химии, Московский государственный педагогический университет

**Godin Vladimir N.** – Dr. Biol. Hab.; professor at the Department of Botany of the Institute of Biology and Chemistry, Moscow Pedagogical State University

E-mail: godinvn@yandex.ru

**Пятункина Светлана Камильевна** – кандидат биологических наук, доцент; директор Института биологии и химии, Московский педагогический государственный университет

**Ryatunina Svetlana K.** – PhD in Biology; head at the Institute of Biology and Chemistry, Moscow Pedagogical State University

E-mail: botanika5@mail.ru

**Ключникова Надежда Михайловна** – кандидат биологических наук, доцент; доцент кафедры ботаники Института биологии и химии, Московский педагогический государственный университет

**Klyuchnikova Nadezhda M.** – PhD in Biology; associat professor at the Department of Botany of the Institute of Biology and Chemistry, Moscow Pedagogical State University

E-mail: kluchnikov@yandex.ru