

В РУССКОМ БОТАНИЧЕСКОМ ОБЩЕСТВЕ

УДК 002.704.315 : 061.3 (571.6)

© В. М. Старченко, А. Н. Воробьева

АМУРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РУССКОГО БОТАНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА В 2010—2012 ГГ.V. M. STARCHENKO, A. N. VOROBYEVA. THE AMUR BRANCH
OF THE RUSSIAN BOTANICAL SOCIETY IN 2010—2012Амурский филиал ФГБУН Ботанического сада-института ДВО РАН
675000 Благовещенск, Игнатьевское шоссе, 2 км
Факс: (4162) 333253
E-mail : garden@ascnet.ru
Поступила 18.07.2013

Подведены итоги деятельности Амурского отделения РБО за период 2010—2012 гг. Проведено 11 заседаний, на которых заслушано 13 докладов. В ряды РБО приняты 2 сотрудника.

Ключевые слова: Русское ботаническое общество, Амурское отделение, Благовещенск

В течение 2010—2012 гг. работа Амурского отделения РБО осуществлялась путем проведения общих собраний с решением организационных вопросов и обсуждением результатов научных исследований. Проведено 11 заседаний, на которых заслушано 13 докладов. В ряды РБО приняты 2 научных сотрудника Амурского филиала ФГБУН Ботанического сада-института Дальневосточного отделения Российской академии наук (АФ БСИ ДВО РАН), выбыли 3 человека.

Научные доклады

Г. Ф. Дарман (АФ БСИ ДВО РАН) выступила с докладом-презентацией на тему «Экспедиция в Сохондинский заповедник». В июле—августе 2009 г. сотрудниками АФ БСИ ДВО РАН Г. Ф. Дарман и И. В. Козырь проводились ботанические и геоботанические исследования на территории Сохондинского государственного биосферного заповедника (Верхний Букукун, район озера Букукунского, Енда). Автором было показано 39 слайдов, отражающих работу участников экспедиции, с изображениями растений. Особый интерес представляли высокогорные виды, такие как *Callianthemum isopyroides* (DC.) Witasek, *Saussurea schanginiana* (Wydł.) Fisch., *Gastrolychnis apetala* (L.) Tolm. & Kozhanczikov, *Pedicularis amoena* Adams ex Stev., *P. oederi* Vahl и другие виды, произрастающие и на территории Амурской обл.

И. В. Козырь (АФ БСИ ДВО РАН) сделала доклад и презентацию на тему «Экскурсия по экологической тропе в визит-центре «Земля леопарда» и посещение Кравцовских водопадов». Визит-центр «Всемирного фонда природы» WWF, с названием «Земля Леопарда» находится в с. Барабаш Приморского края. Он действу-

ет с 22 апреля 2006 г. Экологическая тропа — это основной элемент организации территории, на протяжении которой реализуется основная идея центра — популяризация знаний о природоохранной деятельности человека через тематические экскурсии и охрана мест обитания леопардов. Рядом с визит-центром расположены Кравцовские водопады (в 37 километрах от пос. Раздольное). Ручей Кравцовский — один из притоков р. Грязной — образует каскадный водопад с пятью порогами: Хрустальный, Каменная чаша, Каменный Хаос, Пасть, Ступенчатый. Это природное явление внесено в список памятников природы.

Т. В. Ступникова (Благовещенский государственный педагогический университет) выступила с докладом на тему «О находках редких видов по береговым скалам р. Зея». Она рассказала о редких видах сосудистых растений из сообществ скальных обнажений долины нижнего течения р. Зея, в том числе о новых точках сбора редких видов *Oxytropis muricata* (Pall.) DC., *Androsace incana* Lam., *Asplenium ruta-muraria* L.

М. А. Чикунова (Благовещенский государственный педагогический университет) в докладе «Флора и растительность пойменных озер нижнего течения рек Томи и Зея в окрестностях г. Белогорск» рассказала об особенностях флористического состава старичных озер бассейна рек Томи и Зеи (Белогорский р-н Амурской обл.). На основе анализа геоботанических описаний она дала характеристику озер, отметила особенности различных ассоциаций, указала новую точку сбора *Nuphar pumila* (Timm.) DC.

И. А. Крещенок (АФ БСИ ДВО РАН) сделала доклад о разнообразии папоротников в Амурской обл. По данным автора, птеридофлора региона включает в себя 52 вида папоротников, относящихся к 28 родам и 16 семействам. В докладе дана краткая характеристика каждого вида растения, названы отличительные особенности, описаны распространение и возможности применения. Подчеркнуты новые данные в систематике таксономически сложных родов и видов. Особенное внимание уделено редким, хозяйственно ценным и перспективным декоративным видам.

О. В. Жилин (АФ БСИ ДВО РАН) представил доклад-презентацию «Экспедиция в Восточный и Центральный Тибет». Экскурсия проходила с 5 октября по 25 октября 2005 г. Автор рассказал о посещении национального парка Сыгунян Шань (провинция Сычуань, КНР), который расположен в 145 км к северо-западу от г. Ченду. Маршрут пролегал от деревни Жилун (Рилонг) по долине Чанпингоу до подножия горы Сыгунян Шань, где располагался базовый лагерь на высоте 3800 м над ур. м. По ходу маршрута были сделаны интересные фотографии ландшафтов, и высокогорных растений.

Т. Н. Веклич (АФ БСИ ДВО РАН) в докладе «Флора Зейского природного государственного заказника» рассказала об истории создания Зейского государственного природного заповедника, его целях, задачах, направлениях научной деятельности. Особую ценность доклада представляли результаты флористических исследований, полученные автором в ходе работ на территории заповедника в 2009—2011 гг. Выявлено 20 новых видов сосудистых растений для территории заповедника. Это: *Achillea millefolium* L., *Allium maackii* (Maxim.) Prokh. ex Kom., *A. ochotense* Prokh., *Botrychium lunaria* (L.) Sw., *Carex acuta* L., *C. conspissata* V. Krecz., *C. nanella* Ohwi, *Corydalis speciosa* Maxim., *Epilobium maximowiczii* Hausskn., *Erigeron acris* L., *Halerpestes sarmentosa* (Adams) Kom., *Humulus lupulus* L., *Sedum pallescens* (Freyen) H. Ohba, *Lepidium densiflorum* Schrad., *Lycopodium obscurum* L., *Polemonium laxiflorum* (Regel) Kitam, *Scutellaria dentata* Levl., *S. ikonnikovii* Juz., *Thlaspi arvense* L., *Trigonotis myosotideia* (Maxim.) Maxim. С учетом выявлен-

ных новых видов сосудистых растений флора заповедника насчитывает 681 вид из 394 родов и 90 семейств.

Т. А. Бурченкова (МОАУ ДОД «Детский экологический центр») представила доклад-презентацию на тему «Уникальные деревья о-ва Куба», в котором рассказала об особенностях дендрофлоры острова Куба. Уникальностью островной растительности является разнообразие сообществ — мангровые заросли, влажные дождевые леса, злаковые саванны и другие и высокий процент эндемизма (свыше 50 %). Флора Кубы насчитывает более 6 000 видов дикорастущих растений и много интродуцированных видов. В докладе дана краткая характеристика наиболее распространенных, хозяйственно ценных и экзотических деревьев острова, таких как *Albizia lebbek*, *Araucaria araucana*, *Bursera simaruba*, *Guaiacum officinale*, *Delonix regia*, *Jacaranda mimosifolia*, *Carica papaya*, *Cassia fistula*, *Coccoloba uvifera*, *Couropita guianensis*, *Plumeria rubra*, *Pouteria sapota* и др.

О. Д. Чернова (Забайкальский ботанический сад) сделала доклад о ландшафтном заказнике «Реликтовые дубы». 18 октября 2011 г. губернатором Забайкальского края Р. Ф. Гениатулиным подписано постановление о создании ландшафтного заказника «Реликтовые дубы» площадью 30 399.8 тыс. га на территории между реками Газимур, Аргунь и Урюмкан. Под охрану взята реликтовая роща *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb., возраст которой около 3 тыс. лет. Эта единственная в Сибири роща дуба монгольского расположена на западной окраине ареала изолированно от основных массивов. По числу охраняемых видов растений и насекомых заказник не имеет себе равных в Забайкалье. Изучение флоры и растительности продолжается.

В. А. Костикова (АФ БСИ ДВО РАН) в докладе «Морфологические и биохимические особенности дальневосточных представителей рода *Spiraea* L. в природе и в культуре» познакомила слушателей с результатами диссертационной работы. Целью работы было проведение сравнительного морфологического и биохимического анализов представителей рода *Spiraea* в местах естественного произрастания и в условиях интродукционного эксперимента в Амурской обл. В результате изучения состава вторичных метаболитов 9 дальневосточных видов рода *Spiraea* выявлено, что в соцветиях спирей больше катехинов, антоцианов, сапонинов и сахаров по сравнению с листьями, а дубильных веществ больше в листьях. Выявлены различия видов по соотношению в листьях гликозидов кверцетина и кемпферола. Исследование изменчивости морфологических признаков *S. betulifolia* Pall. и *S. beauverdiana* Schneid. подтвердило их видовую самостоятельность.

Г. Ф. Дарман и А. Н. Воробьева (АФ БСИ ДВО РАН) сделали доклад на тему «Экспедиция в Республику Саха (Якутия)», в котором сообщили о результатах экспедиционных исследований на территории Алданского нагорья в июле 2011 г. В ходе экспедиции было сделано 15 описаний ценозов с привязкой к системе координат. Географическими координатами по маршруту были отмечены популяции редких видов, таких как *Saussurea pseudoangustifolia* Lipsch., *Phlojodicarpus sibiricus* (Steph. ex Spreng.) K.-Pol., *Cypripedium calceolus* L., *Cypripedium guttatum* Sw., *Corydalis paeoniifolia* (Steph.) Pers., *Delphinium crassifolium* Schrad. ex Ledeb. и др. Приведены сведения о новых местонахождениях *Saussurea alpina* (L.) DC., *S. hypargyrea* Lipsch. et Vved., *S. pseudoangustifolia* Lipsch. на территории Республики Саха (Якутия). Создана фототека растений, включающая в себя около 1300 фотографий.

Информационное сообщение **И. В. Козырь** (АФ БСИ ДВО РАН) было посвящено современному состоянию и научным направлениям работы Забайкальского ботанического сада, который она посетила в 2011 г.. В связи с укрупнением структурных подразделений РАН в ноябре 2004 г. Президиум СО РАН принял постанов-

ление о ликвидации Читинского филиала ЦСБС СО РАН «Забайкальский ботанический сад». Но уже в декабре 2004 г. о распоряжением Администрации Читинской обл. было создано государственное научно-образовательное учреждение (ГНОУ) «Забайкальская флора», которое сохранило все функции бывшего ботанического сада. В ноябре 2006 г. ГНОУ «Забайкальская флора» было вновь переименовано в ГНОУ «Забайкальский ботанический сад». Территория сада составляет 26,8 га. Основная деятельность учреждения направлена на проведение научно-исследовательских и прикладных работ в области ботаники, интродукции и акклиматизации растений в условиях Восточного Забайкалья, а также пропаганду экологических и ботанических знаний.

Т. В. Ступникова (Благовещенский государственный педагогический университет (БГПУ)) выступила с докладом на тему «Современное состояние, проблемы сохранения и перспективы развития Гербария БГПУ». В докладе приведена информация об итогах инвентаризации фондов Гербария БГПУ. Выделены структура и объем коллекционных фондов. Сектор низших растений, грибов и мохообразных представлен 2550 экз., в том числе водорослей 300 листов, лишайников 1000 листов, грибов 250 листов, мохообразных 1000 листов. Сектор сосудистых растений насчитывает 7900 экз., из них 5700 листов основного фонда, 2000 резервных экземпляров и 200 листов специальной коллекции (морфологический гербарий). Дана оценка коллекции сосудистых растений на репрезентативность. В Гербарии БГПУ аборигенные виды флоры Амурской обл. представлены 1221 таксоном, в том числе 47 видами сосудистых споровых растений, 12 видами голосеменных и 1162 видами покрытосеменных растений. В сообщении были обозначены основные проблемы и перспективы развития Гербария.

В. В. Щекина (Благовещенский государственный педагогический университет) сделала доклад о разнообразии лишайников на юге Амурской обл. Лишайнобиота Амурской обл. насчитывает более 340 видов лишайников. Ведущими по количеству видов семействами являются Пармелиевые (64 вида) и Кладониевые (52 вида). Наиболее детально изучен видовой состав лишайников особо охраняемых природных территорий области (Зейский, Хинганский и Норский государственные природные заповедники, заказники Имангра и Желундинский).

За период 2010—2012 гг. членами Амурского отделения РБО опубликовано свыше 100 научных работ. Наиболее интересные публикации представлены ниже. Значком * отмечены публикации в журналах списка ВАК.

*Аистова Е.В. Динамика изменения видового состава сеgetальных растений в посевах сои и зерновых культур Амурской области // Вестн. КрасГАУ. 2011. Вып. 1. С. 57—60.

*Аистова Е. В. Инвазионные растения — источник поллиноза на российском Дальнем Востоке // Turczaninowia. 2010. № 13 (4). С. 45—48.

*Аистова Е. В., Леусова Н. Ю. Растения-хозяева видов рода *Cuscuta* L. (*Cuscutaceae* Dumort.) в Амурской области и в Приморском крае // Turczaninowia. 2012. Вып. 15. № 2. С. 96—101.

*Аистова Е. В., Рогатных Д. Ю., Безбородов В. Г. Распространение североамериканского сорняка *Syntherisma xanthifolia* (*Asteraceae*) в Амурской области // Вестн. Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. 2011. № 2. С. 114—117.

*Алексеев И. А., Пузанов А. В., Борисенко Е. В., Ступникова Т. В. Ландшафтно-экологическая характеристика памятника природы «Урочище Дымо» // Мир науки, культуры и образования. 2011. № 1 (26). С. 343—346.

*Алексеев И. А., Пузанов А. В., Черемкин И. М. и др. Характеристика антропогенных трансформаций ландшафтов проектируемого космодрома «Восточный» // Мир науки, культуры и образования. 2010. № 6 (25). С. 262—267.

*Алексеев И. А., Ступникова Т. В. Характеристика ландшафтно-ценотической структуры территории утесов долины нижней Зеи // Мир науки, культуры и образования. 2011. №1(26). С. 311—315.

*Алексеев И. А., Ступникова Т. В. Эколого-географическая характеристика ландшафтов южной части Республики Саха (Якутия) // Мир науки, культуры и образования. 2011. №1(26). С. 253—257.

*Атрошенко В. Н., Аверин А. А., Щекина В. В., Крылов А. В. О распространении плодов омелы окрашенной (*Viscum coloratum* (Ком.) Nakai) птицами на Дальнем Востоке России // Вестн. КрасГАУ. 2011. Вып. 11. С. 138—140.

Басаргин Д. Д., Воробьева А. Н. *Saussurea pulchella* (Asteraceae): от Японии до Монголии // Проблемы изучения и сохранения растительного мира Евразии: Матер. Всерос. науч. конф. с международным участием, посвященной памяти выдающегося ученого Леонида Владимировича Бардунова (1932—2008 гг.) (Иркутск, 15—19 сентября 2010 г.). Иркутск: Изд-во Ин-та географии им. В. Б. Соча-вы СО РАН. 2010. С. 45—47.

*Басаргин Д. Д., Воробьева А. Н. Позднелетний медонос сосюрея хорошенькая // Пчеловодство. 2011. № 8. С. 26—27.

Басаргин Д. Д., Воробьева А. Н. Полифитомеризация у растений *Saussurea pulchella* (Asteraceae) Верхнего Приамурья // Проблемы экологии Верхнего Приамурья: сб. науч. тр. / Под ред. Л. Г. Колесниковой. Благовещенск: Изд-во БГПУ. 2010. Вып. 12. С. 148—154.

*Безбородов В. Г., Аистова Е. В., Рогатных Д. Ю. Оценка потенциального вреда личинок хрущей (Coleoptera, Scarabaeoidea: Rutelinae, Rhizotroginae, Sericinae) на коллекционных участках Амурского филиала Ботанического-сада института ДВО РАН // Вестн. защиты растений. 2011. № 3. С. 75—77.

Беликович А. В., Василенко Н. А., Галанин А. В. и др. Динамика растительного покрова (результаты мониторинга на постоянных пробных площадях на юге Дальнего Востока и в Забайкалье) // Структура и динамика экосистем Сибири и Дальнего Востока: сб. науч. ст. Находка: Институт технологии и бизнеса. 2011. С. 9—85.

*Болотова Я. В. Водные растения Амурской области и вопросы их охраны // Вестн. КрасГАУ. 2011. № 11. С. 121—124.

Болотова Я. В. Водные растения Амурской области: видовой состав, распространение, вопросы охраны // Saarbrücken: LAP Lambert Academic Publishing AG & Co. KG. 2011. 104 с.

*Болотова Я. В. Водные растения Ташинского государственного заказника (Амурская область) // Бот. журн. 2010. Т. 95. № 1. С. 109—113.

Болотова Я. В. К вопросу о гидрботанической терминологии // Гидрботаника 2010: Матер. I (VII) Междунар. конф. по водным макрофитам (9—13 октября 2010 г., Борок). Ярославль: Принт Хаус. 2010. С. 64—65.

Болотова Я. В. Кормовое и пищевое значение водных растений // Проблемы экологии Верхнего Приамурья: Сб. науч. тр. / Под общ. ред. проф. Л. Г. Колесниковой. Благовещенск: Изд-во БГПУ. 2012. Вып. 14. С. 74—79.

Болотова Я. В. Особенности строения сосудистых водных растений // Проблемы экологии Верхнего Приамурья: Сб. науч. тр. / Под общ. ред. проф. Л. Г. Колесниковой. Благовещенск: Изд-во БГПУ. 2010. Вып. 12. С. 45—58.

Болотова Я. В. Формирование коллекции рода *Iris* L. (*Iridaceae*) в АФ БСИ ДВО РАН (г. Благовещенск) // *Iris* — 2011: Матер. 2-го Московского Междунар. симп. по роду Ирис (14—17 июня 2011 г., Москва). Москва. 2011. С. 151—155.

*Болотова Я. В., Дарман Г. Ф., Воробьева А. Н., Креценок И. А. Растения Красной книги России в коллекциях Амурского филиала Ботанического сада-института ДВО РАН // Цветоводство. 2012. № 5. С. 17—21.

*Борисова И. Г., Соловьева А. А. (Бешицкая А. А.) Ландшафтно-планировочные решения и ассортимент растений экспозиционного участка Дальневосточной флоры на территории ботанического сада (г. Благовещенск) // Вестн. ИргСХА. 2011. Выпуск 44. С. 37—44.

Борисова И. Г., Старченко В. М. К вопросу ботанико-географического районирования Амурской области // Матер. XIV совещания географов Сибири и Дальнего Востока, 14—16 сентября 2011 г., г. Владивосток. Владивосток: Дальнаука. 2011. С. 126—129.

*Борисова И. Г., Старченко В. М. Ландшафты и растительность бассейна р. Сергачи-Хайкинские (Верхнее Приамурье) // Ученые записки ЗабГГПУ. 2011. № 1 (36). С. 31—37.

*Веклич Т. Н. Дополнение к флоре сосудистых растений Зейского заповедника (Амурская область) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2011. Т. 116. Вып. 6. С. 87—88.

Веклич Т. Н. История ботанических исследований Зейского государственного природного заповедника (Амурская область) // Проблемы экологии Верхнего Приамурья: Сб. науч. тр. / Под общ. ред. проф. Л. Г. Колесниковой. Благовещенск: Изд-во БГПУ. 2012. Вып. 14. С. 80—91.

*Веклич Т. Н. Материалы к инвентаризации флоры Зейского заповедника (Амурская область) // Ученые записки ЗабГГПУ. 2011. № 1(36). С. 44—48.

*Веклич Т. Н. Мониторинг редких видов растений Зейского государственного природного заповедника (Амурская область) // Вестн. КрасГАУ. 2012. № 7. С. 48—54.

*Веклич Т. Н. Новинки флоры сосудистых растений Зейского заповедника (Амурская область) // *Turczaninowia*. 2012. Т. 15. Вып. 2. С. 51—54.

Веклич Т. Н. Сравнительный таксономический анализ флоры Норского заповедника с флорами заповедников Приамурья // Ученые записки ЗабГГПУ. 2010. № 1 (30). С. 19—28.

Веклич Т. Н., Ширишова Н. Д. Краснокнижные растения Зейского заповедника (Амурская область) // IX Дальневосточная конференция по заповедному делу: Матер. региональной конф. (Владивосток, 20—22 октября 2010). Владивосток: БПИ ДВО РАН. 2010. С. 96—100.

*Воробьева А. Н. Определитель растений рода *Saussurea* DC. Приамурья // Ученые записки ЗабГГПУ. 2011. № 1 (36). С. 158—161.

Воробьева А. Н. Таксономия и фитостероиды дальневосточных видов родов *Stemmacantha* Cass., *Serratula* L. и *Saussurea* DC. // Saarbrücken : LAP Lambert Academic Publishing AG & Co. KG. 2010. 115 с.

*Воробьева А. Н., Крещенок И. А., Болотова Я. В. . Краткие итоги интродукции декоративных растений в Амурском филиале Ботанического сада-института ДВО РАН // Вестн. ВГУ. Серия: География. Геоэкология. 2011. № 1. С. 87—89.

Гладилина О. В. Интродукция видов рода *Saussurea* в Приамурье // Ботанические сады и актуальные проблемы интродукции растений на современном этапе: Материалы всероссийской конференции с международным участием. Томск. 2010. С. 130—132.

Дарман Г. Ф. Возможности интродукции узколокального эндема *Taraxacum lineare* // Труды Томского государственного университета. Т. 274. Сер. Биологическая: Ботанические сады. Проблемы интродукции. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2010. С. 137—139.

*Дарман Г. Ф. Флора территории ботанического сада АФ БСИ ДВО РАН (демонстрационный участок) // Вестн. ИрГСХА. 2011. Вып. 44. Ч. III. С. 72—77.

*Карпова Е. А., Серебрякова В. А., Высочина Г. И. Фенольные соединения некоторых видов рода *Spiraea* L. // Вестн. Новосибирского государственного университета. Серия: Биология, клиническая медицина. 2011. Т. 9. Вып. 1. С. 51—57.

Козырь И. В. Изменения древостоя на пробных площадях в нижнем лесном поясе Сохондинского биосферного заповедника (Забайкальский край) // Отечественная геоботаника: основные вехи и перспективы: Матер. Всерос. науч. конф. с междунар. участием (Санкт-Петербург, 20—24 сентября 2011 г.). Т. 2. Санкт-Петербург: БИН РАН им В. Л. Комарова. 2011. С. 105—109.

Козырь И. В. Исследования динамики лесной растительности на пробных площадях в Сохондинском биосферном заповеднике // Дальневосточный аграрный вестник. 2011. Вып. 3 (19). С. 42—47.

*Крещенок И. А. Дальневосточные папоротники в культуре // Цветоводство. 2011. № 1. С. 12—13.

*Крещенок И. А. Конспект папоротников Амурской области // Turczaninowia. 2011. Т. 14. Вып. 1. С. 23—44.

Крещенок И. А. Папоротники Амурской области // Saarbrücken: LAP Lambert Academic Publishing AG & Co. KG. 2010. 208 с.

*Крещенок И. А., Болотова Я. В., Воробьева А. Н. . Амурский филиал Учреждения Российской академии наук Ботанического сада-института Дальневосточного отделения РАН как центр интродукции и экологического просвещения в Амурской области // Вестник ИрГСХА. 2011. Вып. 44. С. 85—89.

*Крещенок И. А., Нестерова С. В. Криоконсервация спор редких и хозяйственно ценных папоротников Российского Дальнего Востока // Растительный мир Азиатской России. 2012. № 1 (9). С. 22—25.

*Крещенок И. А. Флористические находки представителей рода *Woodsia* R. Br. в Амурской области // Turczaninowia. 2010. Т. 13. № 4. С. 14—15.

*Рогатных Д. Ю., Аустова Е. В., Безбородов В. Г. Экологическое значение насекомых (Insecta) и паукообразных (Arachnida) опылителей кустарников рода *Spiraea* L. (Сем. Rosaceae Juss.) на территории Амурского филиала Ботанического-сада института ДВО РАН // Вестн. КрасГАУ. Красноярск. 2011. № 10. С. 102—106.

*Рогатных Д. Ю., Аустова Е. В., Носаченко Г. В. и др. Влияние пожаров на население жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) луговых ценозов Зейско-Буреинской равнины // Вестн. КрасГАУ. 2010. № 6. С. 68—73.

Серебрякова В. А., Карпова Е. А., Высочина Г. И., Полякова Т. А. Содержание фенольных соединений в растениях *Spiraea salicifolia* L. Дальнего Востока // Проблемы изучения и сохранения растительного мира Евразии: Матер. Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти Л. В. Бардунова (1931—2008 гг.) (г. Иркутск, 15—19 сентября 2010 г.). Иркутск: Изд-во географии им. В. Б. Сочавы СО РАН. 2010. С. 762—765.

Старченко В. М. Красная книга Амурской области. Растения // IX Дальневосточная конференция по заповедному делу: Матер. регион. конф. (Владивосток, 20—22 октября 2010). Владивосток: БПИ ДВО РАН, 2010. С. 397—402.

Старченко В. М. Краснокнижные виды растений в зоне прямого влияния Буреинского каскада ГЭС // Проблемы сохранения растительного мира Северной Азии и его генофонда: Матер. Всерос.

конф., посвящ. 65-летию Центрального сибирского ботанического сада и 100-летию со дня рождения профессоров К. А. Соболевской и А. В. Куминовой (Новосибирск, 23—25 августа 2011 г.) Новосибирск: Изд-во «Сибтехнорезерв». 2011. С. 192—194.

Старченко В. М. Некоторые аспекты оптимизации сети ООПТ Амурской области // Проблемы изучения и сохранения растительного мира Евразии: Матерю Всерос. науч. конф. с междунар. участием (Иркутск, 15—19 сентября 2010 г.). Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2010. С. 635—638.

Старченко В. М., Борисова И. Г. Флора и растительность рудника «Березитовый и его окрестностей» // Комаровские чтения. Вып. 57. Владивосток: Дальнаука, 2010. С. 183—202.

**Старченко В. М., Дарман Г. Ф.* Новые виды флоры Амурской области // Бот. журн. 2012. Т. 97. № 10. С. 116—118.

**Старченко В. М., Дарман Г. Ф.* Флористические находки в Амурской области // Бот. журн. 2010. Т. 96. № 1. С. 99—103.

Старченко В. М., Дарман Г. Ф., Борисова И. Г. Редкие и исчезающие растения юга Зейско-Селемджинского междуречья (Гаринский обогатительный комплекс) // Регионы нового освоения: теоретические и практические вопросы изучения и сохранения биологического и ландшафтного разнообразия: Матер. Российской конф. с междунар. участием (Хабаровск, 15—18 окт. 2012 г.). Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2012. С. 155—159.

**Старченко В. М., Тимченко Н. А.* Дендрофлора Благовещенска // Известия Иркутского государственного университета. Серия «Биология. Экология». 2011. Т. 4. № 2. С. 89—93.

**Старченко В. М., Тимченко Н. А.* Эколого-биологические особенности вида как определяющие факторы успешного использования растений в озеленении // Достижения науки и техники АПК, 2012. № 9. С. 60—64.

**Старченко В. М., Тимченко Н. А.* К экологической характеристике аборигенной дендрофлоры Амурской области // Вестн. КрасГАУ. 2012. Вып. 12. С. 86—90.

Ступникова Т. В. Лесные формации Воскресеновского природного заказника (Амурская область) // Проблемы экологии Верхнего Приамурья: сб. науч. тр. / Под ред. Л. Г. Колесниковой. Благовещенск: Изд-во БГПУ. 2010. Вып. 12. С. 102—111.

Ступникова Т. В. Охраняемые растения природного заказника «Иверский» // Проблемы экологии Верхнего Приамурья: сб. науч. тр. / Под ред. Л. Г. Колесниковой. Благовещенск: Изд-во БГПУ. 2012. Вып. 14. С. 109—115.

Ступникова Т. В. Редкие виды сосудистых растений береговых скал реки Зeya // Краеведение Приамурья. 2011. № 2—3 (15—16). С. 51—53.

Ступникова Т. В. Флора природного заказника «Воскресеновский» // Проблемы экологии Верхнего Приамурья: сб. науч. тр. / Под ред. Л. Г. Колесниковой. Благовещенск: Изд-во БГПУ. 2012. Вып. 14. С. 116—125.

Ступникова Т. В. Флора природного заказника «Иверский» (Амурская область) // Проблемы экологии Верхнего Приамурья: сб. науч. тр. / Под ред. Л. Г. Колесниковой. Благовещенск: Изд-во БГПУ. 2011. Вып. 13. С. 88—100.

**Тимченко Н. А., Старченко В. М., Раткевич И. А.* Краснокишечные виды дендрофлоры в озеленении населенных пунктов Амурской области // Вестн. КрасГАУ. 2011. Вып. 8. С. 104—108.

**Шатохина А. В.* Биоморфологический спектр флоры на различных стадиях сукцессий Ерковецкого угольного разреза (Амурская область) // Вестн. ИрГСХА. 2011. Вып. 44. Ч. VII. С. 151—156.

**Шатохина А. В., Котенко О. В.* Числа хромосом некоторых видов растений из Амурской области и Приморского края (Российский Дальний Восток) // Бот. журн. 2012. Т. 97. № 9. С. 1241—1248.

Щекина В. В., Крылов А. В. Эколого-анатомические адаптации в строении листа омелы окрашенной *Viscum coloratum* (Ком.) Nakai // Дальневосточный аграрный вестник. 2011. Вып. 3 (19). С. 36—40.

Щекина В. В., Крылов А. В. Растения паразиты и полупаразиты во флоре Амурской области // Проблемы экологии Верхнего Приамурья. Благовещенск. 2011. Вып. 13. С. 100—106.

**Щекина В. В., Крылов А. В.* Эколого-анатомические адаптации строения стебля однолетнего побега омелы окрашенной (*Viscum coloratum* (Ком.) Nakai) // Вестн. БашГАУ. 2013. № 1. С. 21—28.

Щекина В. В., Крылов А. В., Аустова Е. В. Экология: избранные лекции: учебное пособие для студентов вузов. 2-е изд., перераб. и допол. Благовещенск: Изд-во БГПУ. 2011. 101 с.