**Растения Красной книги**

Афанасьева, С. Е. Растительный и животный мир Симоновского заказника Амурской области / С. Е. Афанасьева // Молодежь XXI века: шаг в будущее : Материалы XIX региональной научно-практической конференции. В 3-х томах. – 2018. – С. 101–103.

В статье описаны растительный и животный мир государственного природного заказника регионального значения «Симоновский». На территории заказника обнаружено 35 видов растений и 26 видов животных, включенных в Красную книгу Амурской области. Кроме того в состав территории заказника входит урочище «Корсаковский кривун», которому придан статус памятника природы областного значения.

Дулин, М. В. Новые находки редких видов сосудистых растений, включенных в красную книгу Республики Коми / М. В. Дулин, З. Г. Улле // Известия Коми научного центра УрО РАН. – 2018. – № 1 (33). – С. 22–27.

Статья посвящена флористическим исследованиям в бассейне р. Шарью (Усинский район, Республика Коми) и содержит в себе новые данные о включенных в Красную книгу Республики Коми редких и охраняемых видах сосудистых растений. Сообщается о новых местонахождениях трех видов папоротников и десяти видов цветковых растений из 10 семейств и 12 родов. Дается подробная характеристика их местообитаний.

Золотухин, Н. И. Степные виды растений из красной книги России на востоке белгородской области (по материалам центрально-черноземного заповедника) / Н. И. Золотухин, И. Б. Золотухина // Дивногорский сборник : Труды музея-заповедника "Дивногорье". Материалы межрегиональных научных чтений / Под редакцией В.А. Агафонова, А.В. Бережного. – 2018. – С. 67–77.

По материалам Центрально-Черноземного заповедника представлен перечень местонахождений 25 видов степных сосудистых растений из Красной книги Российской Федерации, встречающихся на востоке Белгородской области.

Ильина, Н. С. О списке видов растений, исключенных из второго издания красной книги Самарской области / Н. С. Ильина // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. – 2018. – Т. 27. № 4-1. С. 246–252.

В статье указано мнение автора об исключении некоторых видов растений из списка охраняемых на территории Самарской области.

Калюжный, С. С. Редкие и охраняемые птеридофиты байкальской Сибири / С. С. Калюжный, О. П. Виньковская // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. – 2018. – № 6 (141). – С. 313–318.

Древность происхождения птеридофитов, сложная биология развития и размножения определяют их низкую конкурентоспособность в формировании современных фитоценозов. Слабая устойчивость к антропогенным и техногенным нагрузкам позволяет отнести птеридофиты к ценным объектам экологического мониторинга для диагностики состояния регионального растительного покрова. Интересны в этом отношении самые редкие виды, в том числе включенные в Красные книги, сохранение и рациональное использование которых наиболее актуально. В статье приводятся результаты анализа списка редких и охраняемых птеридофитов Байкальской Сибири, их биоморфологических, экологических и хорологических характеристик. Указываются 17 видов птеридофитов, включенных в Красные книги Российской Федерации и регионов Байкальской Сибири (Иркутской области, Республики Бурятии, За- байкальского края). Рекомендуется внести в перечни охраняемых растений федерального и регионального уровней 11 папоротникообразных: Aleuritopteris shensiensis Chingin FI.

Крюкова, М. В. Красная книга Хабаровского края как основа мониторинга и сохранения редких и исчезающих видов сосудистых растений / М. В. Крюкова // Региональные проблемы. – 2018. – Т. 21. № 3. – С. 55–62.

Обобщены новые сведения по состоянию популяций редких и исчезающих видов сосудистых растений для подготовки третьего издания Красной книги Хабаровского края. Предложена система формализации знаний и данных о редких и исчезающих видах растений Хабаровского края в виде базы данных для справочно-информационного обеспечения исследований, связанных с мониторингом состояния популяций редких и исчезающих видов сосудистых растений, ведением Красной книги.

Мининзон, И. Л. Распространение видов сосудистых растений Красной книги Нижегородской области по территории Нижнего Новгорода / И. Л. Мининзон // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. – 2018. – Т. 27. № 4-1. – С. 257–260.

В результате исследований флоры Нижнего Новгорода зарегистрировано 1780 видов сосудистых растений, в том числе 40 естественно произрастающих видов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области. Обнаружено, что только часть «краснокнижных» видов уменьшила площадь своего распространения, или исчезла в Н. Новгороде под влиянием антропогенных факторов. Многие «краснокнижные» виды существуют только благодаря мелиорации, сельскохозяйственной деятельности и рекреации; полное прекращение деятельности человека (умеренные рекреация, пастьба скота, сенокошение и т.д.) ведет к их исчезновению.

Николаенко, С. А. Проблемы отбора редких водных видов растений для внесения в региональные Красные книги Западной Сибири / С. А. Николаенко, В. А. Глазунов //Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии .– 2018. – Т. 27. № 4-1. – С. 253–256.

Критический анализ списков видов водных растений, подлежащих охране, и опыт работы над подготовкой региональных Красных книг Западной Сибири определили комплекс проблем, с которыми авторы сталкиваются при отборе видов: включение видов на границе ареала; недостаток данных о динамике численности вида; выявление лимитирующих факторов и предложение мер охраны. Сделан вывод о необходимости более критического подхода к отбору видов в Красные книги и охране только тех видов, которые испытывают негативное воздействие антропогенных факторов.

Новые находки редких и охраняемых растений юго-восточной части Орловской области в 2015 году / Л. Л. Киселева [и др.] // Вестн. Воронежского гос ун-та. Серия: Химия. Биология. Фармация. – 2018. – № 1. – С. 90–96.

Целью настоящей работы явилось выявление новых местонахождений редких и охраняемых растений юго-восточной части Орловской области, включенных в Приложение 1 Красной книги Орловской области. Материалы и методы исследования. Для исследования флоры 7 юго-восточных административных районов впервые в регионе был использован метод сеточного картирования. Исследованная территория вошла в состав 95 ячеек с размерами 10'x5' (10' по долготе и 5' по широте). В каждой ячейке для выявления флористического состава применялись: метод геоботанических описаний и маршрутный метод. При геоботанических исследованиях в изучаемых фитоценозах закладывались стандартные пробные площадки размером 100 кв. м, на которых проективное покрытие видов оценивалось по шкале Браун-Бланке. Для определения координат редких и охраняемых растений использовался GPS-навигатор «Garmin III+». При маршрутном методе в каждой ячейке сетки выбирались различные типы фитоценозов, как зональных, так и интразональных, видовой состав которых вносился в бланк флористического описания.

Рубцова Т. А. Редкие виды сосудистых растений Еврейской автономной области: ревизия и современный список / Рубцова Т. А. // Биота и среда заповедных территорий. – 2018. – № 2 (13). – С. 24–40.

В статье приводятся результаты ревизии редких видов сосудистых растений Еврейской автономной области (ЕАО), входящих в региональную Красную книгу. Изложена краткая история вопроса, связанного с выявлением в ЕАО видов растений, нуждающихся в охране. На основе наших рекомендаций из Красной книги ЕАО (2006) были исключены 12 видов, численность которых восстановилась, антропогенное воздействие на популяции уменьшилось, виды с категорией 0 (возможно исчезнувшие), не отмеченные на данной территории в течение более ста лет, а также виды с изменившимся систематическим положением и требующие дополнительного определения. Для десяти видов изменены категории статусов охраны. Список видов, нуждающихся в особой охране, дополнен четырьмя видами: Liparis makinoana Schlechter - глянцелистник Макино; Euryale ferox Salisb. эвриала устрашающая; Potentilla ancistrifolia Bunge s. Str. - лапчатка крючковатолистная; Gentiana macrophylla Pall. -горечавка крупнолистная. Дан современный перечень сосудистых растений Красной книги ЕАО с указанием их категорий редкости, утверждённый в 2017 г. правительством ЕАО, он включает 132 вида (9,15% от всей флоры области), из них 28 видов находятся и в Красной книге Российской Федерации.

Фирсов, А. Н. Экономическая эффективность размножения зеленым черенкованием некоторых видов растений, занесенных в красную книгу Российской Федерации / А. Н. Фирсов, О. Ю. Емельянова, Л. И. Масалова // Вестн. Курской государственной с.-х. акад. – 2018. – № 9. – С. 80–84.

Изучен вопрос подбора стимуляторов роста для некоторых видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красный список МСОП размножаемых методом зеленого черенкования. Рассчитана экономическая эффективность обработок стимуляторами роста изучаемых растений. В качестве эффективного стимулятора корнеобразования для Staphylea pinnata выделена индолилмасляная кислота (ИМК) в концентрации 25 мг/л с процентом укоренения 60,0. Для Taxus baccata эффективна ИМК в концентрации 100 мг/л (укоренение - 50,4 %). Для Juniperus chinensis var. Sargentii стимулятор Гетероауксин с действующим веществом индолилуксусная кислота (ИУК) в концентрации 17 мг/л (укоренение - 67,0 %).

Хархота, Л. В. Древесные растения красной книги Республики Крым в коллекциях Донецкого ботанического сада / Л. В. Хархота, Е. Н. Виноградова // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян». – 2018. – № 9. – С. 159–160.

Шретер, И. А. Сохранение редких и исчезающих видов флоры средней Азии, Сибири и Дальнего Востока в коллекциях ботанического сада ВИЛАР / И. А. Шретер, Ю. М. Минязева, М. А. Кытина // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2018. – № 17. – С. 531–534.

В условиях Ботанического сада ВИЛАР изучались некоторые редкие и исчезающие виды растений флоры Средней Азии, Сибири и Дальнего Востока, занесённые в Красную книгу Российской Федерации. Представленные виды в условиях Ботанического сада проявляют экологическую устойчивость и долголетие популяций, и могут продолжительное время сохраняться в коллекциях.

Шлотгауэр, С. Д. Ботанические исследования в Хабаровском крае / Шлотгауэр С.Д. // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. – 2018. – № 4 (200). – С. 33–37.

Представлены основные результаты деятельности лаборатории экологии растительности Института водных и экологических проблем ДВО РАН за последнее десятилетие. Выявлены тренды изменения раститель- ного покрова в Приамурье и на Охотском побережье в связи с природными и антропогенными факторами. Отмечена смена экологически высокоэффективных хвойных формаций производными, экологические функции которых характеризуются значительно более низким потенциалом в экосистемах. Установлена тенденция сокращения ареалов редких видов сосудистых растений. Обнаружены крупные очаги заносных растений и их расселение в Приамурье и на побережье Татарского пролива. Завершен процесс инвентаризации биоразно- образия растительного покрова Ботчинского заповедника и Анюйского национального парка. Обобщены новые материалы по редким и исчезающим видам растений, подготовлено к печати очередное издание Красной книги Хабаровского края.

Составитель: Л. М. Бабанина