

УДК 581(571.150)

М.М. Силантьева
А.Ю. Гребенникова
А.О. Кирина
П.А. Косачев
Н.В. Елесова
Н.В. Овчарова
А.Е. Гребенникова

M.M. Silantjeva
A.Ju. Grebennikova
A.O. Kirina
P.A. Kosatschev
N.V. Elesova
N.V. Ovcharova
A.E. Grebennikova

**НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О РАСПРОСТРАНЕНИИ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ,
ВКЛЮЧЕННЫХ В «КРАСНЫЕ КНИГИ» ФЕДЕРАЛЬНОГО И РЕГИОНАЛЬНОГО УРОВНЯ НА
ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

**NEW INFORMATION ABOUT REDISTRIBUTING OF RARE AND ENDANGERED SPECIES OF
PLANTS LISTED IN THE RED BOOK OF THE FEDERAL AND REGIONAL LEVEL
IN THE ALTAI TERRITORY**

В статье приведены новые данные и уточнены сведения о местонахождении 18 охраняемых видов растений. Из них на уровне субъекта федерации охраняются 18 – в числе которых ранг государственной охраны имеют 3 вида, а также 14 видов на сопредельных территориях (Республика Казахстан, Новосибирская область, Кемеровская область и Республика Алтай).

Международные усилия по сохранению биоразнообразия продолжаются всего около 100 лет. Потеря любого вида растений и животных – это потеря не только самого организма, но и изменение в составе того сообщества, где обитал данный вид, это зачастую далеко идущие последствия, которые мы не можем осознать в настоящее время. Создание «Красных книг» разного ранга стало первым шагом в борьбе за сохранение животных и растений, подошедших к черте, за которой нет возврата. «Красные книги» стали инструментом инвентаризации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, научным фундаментом их охраны, главным оружием экологического просвещения.

Первый список редких и исчезающих видов растений для территории края был представлен в коллективной монографии «Редкие и исчезающие растения Сибири» (1980). Это был рекомендательный перечень, не имеющий законодательной базы. В нем 62 вида растений были предложены для охраны на территории Алтайского края. В дальнейшем большая часть этих видов была включена в региональную Красную книгу.

В «Красной книге РФСФР» (1988) для Алтайского края было отмечено 24 вида сосудистых растений: *Caldesia parnassifolia*, *Allium altaicum*, *Dendranthema sinuatum*, *Gymnospermium altaicum*, *Iris ludwigii*, *I. tigridia*, *Erythronium sibiricum*, *Cypripedium calceolus*, *C. macranthon*, *Epipogium aphyllum*, *Dactylorhiza baltica*, *Liparis loeselii*, *Neottianthe cucullata*, *Orchis militaris*, *Paeonia hybrida*, *Stipa dasyphylla*, *S. pennata* s. str., *S. pulcherrima*, *S. zaleskii*, *Aconitum decipiens*, *Daphne altaica*, *Stelleropsis altaica*, *Trapa natans* s.l., *Viola incisa*. Самый высокий статус – категория 1 (E) – вид, находящийся под угрозой исчезновения, имела кальдезия белозоролистная.

В первое издание «Красной книги Алтайского края» (1998) было включено 144 вида редких и исчезающих сосудистых растений из 98 родов и 46 семейств. При определении статуса видов были использованы категории МСОП. В то же время, была введена особая категория – ресурсные охраняемые растения. Это не редкие растения, но усиленно эксплуатируемые как источники ценного лекарственного сырья для фармацевтической промышленности, применения в официальной и народной медицине – 12 видов (*Helichrysum arenarium*, *Fornicium carthamoides*, *Rhodiola rosea*, *Glycyrrhiza uralensis*, *Adonis sibirica* и др.). Охрана этих видов планировалась путем лицензирования сбора сырья, создания сети специальных эталонных заказников и широкого введения в культуру.

Во второе издание «Красной книги Алтайского края» (2006) кроме сосудистых растений включены грибы (9 видов), лишайники (23 вида), мхи (4 вида). Сосудистые растения представлены расширенным составом: 20 видов споровых и 156 видов цветковых растений. Увеличение числа видов произошло в основ-

ном за счет систематических и флористических находок (*Sanicula uralensis*, *Vicatia atrosanguinea*, *Ixiolirion tataricum*, *Artemisia compacta*, *Mertensia davurica*, *Antonina debilis* и др.) и узколокальных эндемиков (*Gagea schmakoviana*, *G. ancestralis* и др.).

В утвержденных «Перечнях (списках) объектов растительного мира, занесенных в «Красную книгу Российской Федерации» и исключенных из «Красной книги Российской Федерации» (по состоянию на 1 июня 2005 г.)» (Приказ МПР РФ от 25 октября 2005 г. № 289, Красная книга Российской Федерации, 2008) ранг государственной охраны для нашего края имеют 30 видов (в скобках указан статус вида): *Caldesia parnassifolia* (1), *Dentaria sibirica* (3), *Galitzkya spathulata* (2), *Oxytropis tschujae* (3), *Iris ludwigii* (2), *I. tigridia* (3), *Erythronium sibiricum* (3), *Fritillaria meleagris* (3), *Caulinia flexilis* (2), *Cypripedium calceolus* (3), *C. macranthon* (3), *C. ventricosum* (3), *Dactylorhiza baltica* (3), *Epipogium aphyllum* (2), *Liparis loeselii* (2), *Neottianthe cucullata* (3), *Orchis militaris* (3), *Paeonia hybrida* (2), *Stipa dasyphylla* (3), *Stipa pennata* s. str. (3), *S. pulcherrima* (3), *S. zaleskii* (3), *Rheum compactum* (2), *Aconitum decipiens* (2), *Daphne altaica* (0), *Stelleropsis altaica* (3), *Viola incisa* (1), *Asplenium altajense* (3), *Marsilea strigosa* (1).

Исключены из «Красной книги Российской Федерации» (по состоянию на 1 июня 2005 г.): *Allium altaicum*, *Gymnospermium altaicum*, *Trapa natans* s. l.

В 2011–2013 гг. в ходе экспедиционных работ на Кулундинской равнине и Приобском плато нами было обнаружено значительное число местонахождений охраняемых видов растений, занесенных в Красные книги различного ранга. Для многих местонахождений были выполнены геоботанические описания, а также произведен учет численности популяций. Большая часть видов растений связана со степными сообществами, ряд видов обитает в водно-болотных ценозах.

В степных сообществах обнаружены:

Artemisia compacta Fisch. – Бурлинский район: в 3 км южнее с. Петровка, берег оз. Большое Топольное, 53°19' с.ш., 78°03' в.д., полынно-типчакково-тырсоковьяльная степь. 15.08.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Ю., Кирина А.О., Зарецкий Ю.Ю., Гайзуллина М.З.

В Красной книге Алтайского края имеет статус 3б – редкий вид на границе ареала. Указывается два местонахождения вида: Курьинский р-н (окр. с. Курья), Угловский р-н (окр. оз. Большой Тассор) (Камелин, 2006 б).

Astragalus arbuscula Pall. – Михайловский район: в 3 км южнее с. Назаровка, 51°58' с.ш., 79°38' в.д., посеы житняка гребенчатого. 20.05.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Косачев П.А., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Е.

В Красной книге Алтайского края статус 2б – уязвимый вид, находящийся в крае на границе своего ареала. Указано единственное местонахождение: Михайловский р-н (около Боровых Соленых озер). Данные по численности отсутствуют (Скачко, Шмаков, 2006).

Iris glaucescens Bunge – Михайловский район: в 8 км северо-восточнее с. Ашегуль, 52°09' с.ш., 79°55' в.д., закустаренная разнотравно-смолоносницево-кострецовая луговая степь. 21.05.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Косачев П.А., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Е.

В Красной книге Алтайского края статус охраны 3б – редкий вид на северо-восточной границе своего ареала. Указано 48 местонахождений вида. Общая численность известных популяций может быть оценена до 20000 экз. (Силантьева, 2006).

В сопредельных регионах внесен в Красную книгу Новосибирской области (2008). Имеет статус охраны 2 (U) – уязвимый таксон (Красников, 2008а).

Limonium suffruticosum (L.) O. Kuntze – Михайловский район: в 8 км северо-восточнее с. Ашегуль, 52°09' с.ш., 79°55' в.д., закустаренная разнотравно-смолоносницево-кострецовая луговая степь. 21.05.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Косачев П.А., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Е.

Угловский район: в 6 км восточнее с. Горькое, берег оз. Большой Тассор, 51°08' с.ш., 80°24' в.д., полынно-бескильнищевый солонцеватый луг. 18.08.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Ю., Кирина А.О., Зарецкий Ю.Ю., Гайзуллина М.З.

В Красной книге Алтайского края статус 3б – редкий вид. В крае проходит восточная граница ареала вида. Было указано семь местонахождений вида. Общая численность не превышает 1000 экз. (Шмаков, 2006).

Вид также охраняется на территории соседних регионов (в Новосибирской области) и имеет статус 3 (R) – редкий вид (Красников, 2008б).

Paeonia hybrida Pall. – Мамонтовский район: приблизительно в 4 км северо-западнее с. Первомай-

ское, 52°54' с.ш., 81°43' в.д., внутри лесополосы. 16.05.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Косачев П.А., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Е.

Михайловский район: в 8 км северо-восточнее с. Ащегуль, 52°09' с.ш., 79°55' в.д., закустаренная разнотравно-смолоносницево-кострецовая луговая степь. 21.05.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Косачев П.А., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Е.; около 10 км восточнее с. Полуямки, 52°04' с.ш., 79°54' в.д., пионово-горичниково-типчакковая степь. 20.05.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Косачев П.А., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Е.

Волчихинский район: в 4 км южнее от с. Коминтерн, 52°21' с.ш., 80°28' в.д., вдоль лесополосы; в 4,5 км южнее от с. Коминтерн, 53°11' с.ш., 79°29', вдоль лесополосы. 19.05.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Косачев П.А., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Е.

В «Красной книге Алтайского края» статус охраны 3а – редкий вид, находящийся в крае на границе ареала. Известно более 50 местонахождений вида. Численность вида от 5000 до 20000 экз. (Верещагина, 2006в).

Вид внесен в «Красную книгу Российской Федерации» (2008), со статусом охраны 2, а также включен в «Красные книги» Республики Алтай (1996) и Кемеровской области (2000).

Основными лимитирующими факторами являются: уничтожение местообитаний (распашка), интенсивная пастбищная нагрузка, весенние палы (Стрельникова, 2012).

Stipa pennata L. – Баевский район: в 5 км юго-западнее с. Поперечное, 53°31' с.ш., 80°44' в.д., лабазниково-перистоковильная луговая степь; в 5 км восточнее с. Верх-Чуманка, 52°21' с.ш., 80°42' в.д., подмаренниково-лапчатково-перистоковильная настоящая степь. 18.05.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Косачев П.А., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Е.

Благовещенский район: в 3 км севернее с. Шимолино, 53°01' с.ш., 80°00' в.д., верониково-типчакково-перистоковильная настоящая степь. 14.06.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Ю., Кирина А.О.; берег озера Кучукское, 52°46' с.ш., 79°43' в.д., осочково-типчакково-перистоковильная настоящая степь. 15.06.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Ю., Кирина А.О.; в 5 км северо-восточнее с. Ягодино, северная окраина берега озера Кучукское, 52°46' с.ш., 79°42' в.д., холоднопопынно-типчакково-тырсоковильная настоящая степь. 16.08.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Ю., Кирина А.О., Зарецкий Ю.Ю., Гайзуллина М.З.

Бурлинский район: в 5 км юго-восточнее с. Кирилловка, 53°26' с.ш., 78°57' в.д., осоково-клубнично-тырсоковильная луговая степь. 13.06.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Ю., Кирина А.О.

Волчихинский район: в 5 км южнее с. Коминтерн, 52°05' с.ш., 80°13' в.д., разнотравно-типчакково-перистоковильная луговая степь. 19.05.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Косачев П.А., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Е.; в 4 км южнее с. Новокормиха, 52°07' с.ш., 80°05' в.д., попынно-тырсоковильная степь. 16.06.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Ю., Кирина А.О.

Каменский район: в 3 км северо-восточнее с. Плотниково, 53°33' с.ш., 81°34' в.д., лапчатково-типчакково-перистоковильная настоящая степь. 13.06.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Ю., Кирина А.О.

Кулундинский район: окрестности Кулунды, 52°33' с.ш., 78°57' в.д., попынно-житняково-перистоковильная степь. 16.06.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Ю., Кирина А.О.

Мамонтовский район: в 3 км юго-западнее от с. Первомайского Мамонтовского района, 52°53' с.ш., 81°36' в.д., окраина березового колка; около 6 км юго-западнее с. Первомайского, 52°52' с.ш., 81°35' в.д., разнотравно-ковильная степь. 16.05.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Косачев П.А., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Е.

Михайловский район: в 4 км северо-восточнее с. Ащегуль, 52°09' с.ш., 79°50' в.д., молочайно-житняково-ковильная степь; в 8 км северо-восточнее с. Ащегуль, 52°09' с.ш., 79°55' в.д., закустаренная разнотравно-смолоносницево-кострецовая луговая степь. 20.05.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Косачев П.А., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Е.

Славгородский район: в 3-3,5 км юго-восточнее с. им. Демьяна Бедного, 53°03' с.ш., 79°23' в.д., попынно-типчакково-тырсоковильная настоящая степь. 18.05.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Косачев П.А., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Е.

Суетский район: в 2 км западнее с. Сибирский Гигант, 53°13' с.ш., 79°47' в.д., попынно-зопниково-перистоковильная настоящая степь. 14.06.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Овчарова Н.В., Гребен-

никова А.Ю., Кирина А.О.

Хабарский район: берег озера Богатское, 53°26' с.ш., 78°59' в.д., смолоносничево-осочково-тырсоковильная настоящая степь. 13.06.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Ю., Кирина А.О.

Волчихинский район: в 4,5 км южнее от с. Коминтерн, 53°11' с.ш., 79°29' в.д., вдоль лесополосы. 19.05.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Косачев П.А., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Е.

Мамонтовский район: приблизительно в 3,5 км от с. Первомайское, 52°52' с.ш., 81°36' в.д., участок с ковыльной степью. 16.05.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Косачев П.А., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Е.

Михайловский район: в 5 км южнее с. Назаровка, 51°21' с.ш., 81°33' в.д., житняково-овсянничево-перистоковильная степь; 52°02' с.ш., 79°39' в.д., перистоковильная степь близ с. Назаровка; 52°08' с.ш., 79°42'.

Славгородский район: в 8 км на юго-восток от с. Знаменка, 53°11' с.ш., 79°42' в.д., полынно-типчаково-тырсоковильная настоящая степь; 53°11' с.ш., 79°29' в.д., берег оз. Кулундинского; 52°41' с.ш., 80°03' в.д., близ с. Благовещенка. 18.05.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Косачев П.А., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Е.

В «Красной книге Алтайского края» статус 3в – редкий вид с широким ареалом. На территории края известно более пятидесяти местонахождений вида. Общая численность популяций 100–500 тыс. экз. (Терехина, Копытина, 2006а).

Вид включен в «Красную книгу Российской Федерации» (2008), со статусом охраны 3. Также, вид занесен в «Красные книги» Республики Казахстан (1998), Новосибирской (2008) и Кемеровской (2000) областей.

Stipa zaleskii Wilensky – Баевский район: в 5 км юго-западнее с. Поперечное, 53°31' с.ш., 80°44' в.д., лабазниково-перистоковильная луговая степь. 18.05.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Косачев П.А., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Е.

Михайловский район: в 3,5 км западнее с. Полуямки, 52°04' с.ш., 79°35' в.д., тырсоковильно-полынно-типчаковая настоящая степь. 20.05.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Косачев П.А., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Е.; около 10 км восточнее с. Полуямки, 52°04' с.ш., 79°54' в.д., пионово-горичниково-типчаковая степь. 20.05.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Косачев П.А., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Е.; в 8 км северо-восточнее с. Ащегуль, 52°09' с.ш., 79°55' в.д., закустаренная разнотравно-смолоносничево-кострецовая луговая степь. 21.05.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Косачев П.А., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Е.; в 5 км северо-западнее с. Ащегуль, 52°08' с.ш., 79°43' в.д., типчаково-тырсоковильная степь. 21.05.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Косачев П.А., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Е.; в 10 км восточнее с. Ащегуль, 52°05' с.ш., 79°56' в.д., полынно-зопниково-перистоковильная настоящая степь. 17.06.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Ю., Кирина А.О.

В «Красной книге Алтайского края» статус 3б – редкий вид с широким ареалом. Известно 40 местонахождений вида. Общая численность популяций 20000–100000 экз. (Терехина, Копытина, 2006б).

Вид включен в «Красную книгу Российской Федерации» (2008), со статусом 3. На сопредельных территориях охраняется в Новосибирской (2008) и Кемеровской (2000) областях, также занесен в «Красные книги» Красноярского края, Омской области (2005), Республики Тыва (1999), Республики Хакасия (2012).

Лимитирующими факторами являются распашка степных участков, интенсивный выпас скота (Ломоносова, 2008).

Виды, отмеченные в водно-болотных сообществах:

Nymphaea tetragona Georgi – Усть-Пристанский район: южные окр. с. Коробейниково, окр. бывш. кирпичного завода, берег старицы в пойме р. Чарыш. 07.2007. Косачев П.А., Косачева Ю.Н.

В «Красной книге Алтайского края» имеет статус 2в – уязвимый вид с широким ареалом. Ранее на территории края было известно пять местонахождений вида. Численность популяций более 5000 экз. Самые крупные популяции вида находятся на оз. Колыванское (около 1500 особей), оз. Малое Пустынное (около 200 особей) и окр. Барнаула (более 500 особей) (Дурников, 2006).

Вид включен в «Красные книги» Кемеровской (2000), Омской (2005), Томской (2002) областей, Красноярского края (2005), Республики Бурятия (2002), Республики Тыва (1999), Республики Хакасия (2012).

Растение гибнет в связи с загрязнением, спуском и естественным обмелением водоемов. Высокодекоративный вид, активно истребляется во время цветения (Антипова, 2005).

Salvinia natans (L.) All. – Усть-Пристанский район: южные окр. с. Коробейниково, окр. бывш. кирпичного завода, берег старицы в пойме р. Чарыш. 07.2007. Косачев П.А., Косачева Ю.Н.

Первомайский район: заказник «Кислухинский», старичные протоки правого берега р. Оби, напротив с. Гоньба. 02.09.2006. М.М. Силантьева.

В «Красной книге Алтайского края» имеет статус 3б - редкий вид. Ранее на территории края известно 11 местонахождений вида.

На территории сопредельных регионов сальвиния плавающая включена в состав «Красных книг» Новосибирской (2008) и Кемеровской (2000) областей. Изменение гидрологического режима местообитаний и окультуривание водоемов может привести к сокращению численности популяций (Красников, 2008).

Особую группу видов представляют **ресурсные охраняемые растения** – виды, которые на территории края еще не редкие, но усилено эксплуатируемые как источники ценного лекарственного сырья для фармацевтической промышленности, применения в традиционной и народной медицине (Камелин, 2006).

Helichrysum arenarium (L.) Moench. – Михайловский район: в 8 км северо-западнее с. Ащегуль, 52°10' с.ш., 79°43' в.д., разнотравно-осочково-прострелово-типчаковая настоящая степь. 22.05.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Косачев П.А., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Е.

Благовещенский район: в 5 км севернее с. Тельманский, южный берег оз. Кулундинское, 52°50' с.ш., 79°30' в.д., полынно-типчаково-тырсоковыльная степь. 16.08.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Ю., Кирина А.О., Зарецкий Ю.Ю., Гайзуллина М.З.; в 5 км северо-восточнее с. Яготино, северная окраина берега озера Кучукское, 52°46' с.ш., 79°42' в.д., холоднополынно-типчаково-тырсоковыльная настоящая степь. 16.08.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Ю., Кирина А.О., Зарецкий Ю.Ю., Гайзуллина М.З.

Волчихинский район: в 2 км северо-западнее с. Усть-Кормиха, 51°50' с.ш., 80°20' в.д., тырсоковыльно-типчаковая настоящая степь. 18.08.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Ю., Кирина А.О., Зарецкий Ю.Ю., Гайзуллина М.З.

Известно более 30 местонахождений вида. Данные по численности отсутствуют (Смирнов, 2006). На сопредельных территориях не охраняется.

Adonis villosa Ledeb. – Мамоновский район: в 3 км юго-западнее от с. Первомайского Мамоновского района, 52°53' с.ш., 81°36' в.д., окраина березового колка, участок с ковыльной степью. 16.05.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Косачев П.А., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Е.; около 7 км юго-западнее от с. Первомайского, 52°52' с.ш., 81°34' в.д., остепненный луг с солодкой уральской. 17.05.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Косачев П.А., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Е.; 6 км юго-западнее от с. Первомайского, 52°52' с.ш., 81°35' в.д., разнотравно-ковыльная степь, 17.05.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Косачев П.А., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Е.

Благовещенский район: в 8 км юго-западнее с. Мельниковка, 53°06' с.ш., 79°49' в.д., горичниково-типчаково-перистоковыльная луговая степь. 14.06.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Ю., Кирина А.О.

Баевский район: между селом Баево и Плотавой, в 5 км на север от с. Баево, 53°23' с.ш., 80°43' в.д.

Волчихинский район: в 4,5 км южнее от с. Коминтерн, 53°11' с.ш., 79°29' в.д., вдоль лесополосы 14.06.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Ю., Кирина А.О.

Сокращающий численность и ареал вид. Известно более 30 местонахождений вида. Данные по численности отсутствуют (Верещагина, 2006б). На сопредельных территориях включен в «Красные книги» Республики Казахстан (1998), Кемеровской области (2000) и Республики Алтай (1996).

Adonis wolgensis Stev. – Михайловский район: в 8 км северо-восточнее с. Ащегуль, 52°09' с.ш., 79°55' в.д., закустаренная разнотравно-смолоносницево-кострецовая луговая степь. 21.05.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Косачев П.А., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Е.

Известно более 10 местонахождений вида. Данные по численности отсутствуют (Верещагина, 2006б).

Adonis vernalis L. – Михайловский район: около 10 км восточнее с. Полуямки, 52°04' с.ш., 79°54' в.д., найден в пионово-горичниково-типчаковой степи. 20.05.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Косачев П.А., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Е.

Известно более 30 местонахождений вида. Данные по численности отсутствуют (Верещагина, 2006). На сопредельных территориях включено в «Красные книги» Республики Казахстан, Кемеровской области и Республики Алтай.

Glycyrrhiza uralensis Fisch. – Усть-Пристанский район: в 9 км на юго-восток от с. Коробейниково, окр. быв. пасеки, настоящие степи по вершинам логов. 07.2007. Косачев П.А.; 9 км южнее с. Коробейниково, бывш. пасека, настоящие разнотравно-перисто-ковыльные степи по склонам логов. 8.07.2008. Косачев П.А.

Благовещенский район: в 5 км севернее с. Тельманский, юго-западный берег оз. Кулундинское, 52°50' с.ш., 79°30' в.д., горичниково-осочковый розарий. 16.08.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Ю., Кирина А.О., Зарецкий Ю.Ю., Гайзуллина М.З.

Мамонтовский район: около 7 км юго-западнее от с. Первомайского, 52°52' с.ш., 81°34' в.д., остепненный луг. 17.05.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Косачев П.А., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Е.

Суетский район: в 2 км западнее с. Сибирский Гигант, 53°13' с.ш., 79°47' в.д., полынно-зопниково-перистоковыльная настоящая степь. 14.06.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Ю., Кирина А.О.

Хабарский район: берег озера Богатское, 53°26' с.ш., 78°59' в.д., смолоносницево-осочково-тырсоковыльная настоящая степь. 13.06.2012 Силантьева М.М., Елесова Н.В., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Ю., Кирина А.О.

Баевский район: 53°22' с.ш., 80°15' в.д., на юго-запад от с. Верх-Пайва. Михайловский район: около 5 км северо-западнее с. Ащегуль, 52°08' с.ш., 79°41' в.д., 17.05.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Косачев П.А., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Е.

На территории края известно более 30 местонахождений вида. Необходим контроль и ограничение проведения заготовок (Терехина, Копытина, 2006).

На территории сопредельных регионов охраняется в Кемеровской области (2000), имея статус охраны 3.

Подтверждены сборами местонахождения четырех видов: *Anabasis salsa* (C.A. Mey.) Benth. ex Volkens., *Atriplex cana* C.A. Mey., *Suaeda physophora* Pall., *Zygophyllum pinnatum* Cham. – Угловский район, в 6 км восточнее с. Горькое, берег оз. Большой Тассор, 51°08' с.ш., 80°24' в.д., бескильницево-селитрянополынно-сведовый солонцово-солончаковый комплекс. 18.08.2012. Силантьева М.М., Елесова Н.В., Овчарова Н.В., Гребенникова А.Ю., Кирина А.О., Зарецкий Ю.Ю., Гайзуллина М.З.

Таким образом, приведены новые данные и уточнены сведения о местонахождении 18 охраняемых видов растений. Из них, на уровне субъекта федерации охраняются 18, в числе которых ранг государственной охраны имеют 3 вида (Красная книга Российской Федерации, 2008), а также 14 видов на сопредельных территориях (Республика Казахстан – 3 общих охраняемых с Алтайским краем вида, Новосибирская область – 4 общих вида, Кемеровская область – 7 общих видов и Республика Алтай – 3 общих вида).

В заключении отметим, что идея «Красной книги», как никакая другая, имеющая отношение к охране природы, популярна и понятна. Именно этим могло бы ограничиться ее позитивное значение в деле сохранения биоразнообразия. Однако, на самом деле, ведение «Красной книги редких и исчезающих видов животных и растений» стало реальным стержнем всей современной природоохранной деятельности – в первую очередь, конечно, научной, но также и организационной, управленческой и даже политической. Многие особо охраняемые природные территории были организованы ради сохранения редких животных и растений, а необходимость сохранения редких видов зачастую диктует принятие тех или иных хозяйственных решений (Создание и ведение Красных книг... [Электронный ресурс] http://biodat.ru/vart/doc/gef/GEF_A/A11/A1_1_243.html). Мы надеемся, что наши сведения послужат основой не для поиска и изъятия из природы редких и исчезающих видов растений, а для принятия действенных мер по их сохранению и восстановлению численности популяций.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ в рамках научно-исследовательского проекта РФФИ «Реставрация степных экосистем сухостепной зоны Кулунды с учетом исторической реконструкции растительного покрова» № 13-04-98075 р_сибирь_a.

ЛИТЕРАТУРА

Антипова Е.М. *Nymphaea tetragona* Georgi – кувшинка четырехугольная // Красная книга Красноярского края: Растения и грибы. – Красноярск: «Поликом», 2005. – С. 123.

Верецагина И.В. *Adonis vernalis* L. – адонис весенний, стародубка, горицвет // Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: ОАО «ИПП «Алтай», 2006. – С. 248.

Верецагина И.В. *Adonis villosa* Ledeb. – адонис пушистый // Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: ОАО «ИПП «Алтай», 2006а. – С. 249.

- Верецагина И.В.** *Adonis wolgensis* Stev. – адонис волжский // Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: ОАО “ИПП “Алтай”, 2006б. – С. 250.
- Верецагина И.В.** *Paeonia hybrida* Pall. – пион гибридный (степной) // Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: ОАО “ИПП “Алтай”, 2006в. – С. 168.
- Дурникин Д.А.** *Nymphaea tetragona* Georgi – кувшинка четырехугольная // Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: ОАО “ИПП “Алтай”, 2006. – С. 147.
- Камелин Р.В.** Предисловие к Красной книге Алтайского края // Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: ОАО “ИПП “Алтай”, 2006. – С. 3.
- Камелин Р.В.** *Artemisia compacta* Fisch. ex DC. – полынь плотная // Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: ОАО “ИПП “Алтай”, 2006. – С. 57.
- Красная книга Алтайского края. Растения. – Барнаул, 2006. – 262 с.
- Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1998. – 306 с.
- Красная книга Кемеровской области. Растения и грибы. – Кемерово, 2000. – 243 с.
- Красная книга Красноярского края. Растения и грибы. – Красноярск, 2005. – 362 с.
- Красная книга Новосибирской области: Животные, растения и грибы. – Новосибирск, 2008 – 528 с.
- Красная книга Омской области. Редкие и исчезающие виды растений. – Омск: Изд-во ОмГПУ, 2005. – 460 стр.
- Красная книга Республики Алтай (растения). Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Новосибирск: 1996. – 130 с.
- Красная книга Республики Бурятия: Редкие и исчезающие виды растений грибов. Новосибирск: Наука, 2002. – 340 с.
- Красная книга Республики Казахстан (растения). – Алматы, 1996. – 156 с.
- Красная книга Республики Тыва. Растения. – Новосибирск, 1999. – 149 с.
- Красная книга Республики Хакасия: Редкие и исчезающие виды растений и грибов. – Новосибирск: Наука, 2012. – 288 с.
- Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). – М.: Тов. научн. КМК, 2008. – 861 с.
- Красная книга Томской области (растения). – Томск: Изд-во Томск. ун-та, 2002.
- Красников А.А.** *Salvinia natans* (L.) All. – Сальвиния плавающая // Красная книга Новосибирской области: Животные, растения и грибы. – Новосибирск: Арта, 2008. – С. 47.
- Красников А.А.** Ирис сизоватый – *Iris glaucescens* // Красная книга Новосибирской области: Животные, растения и грибы. – Новосибирск: Арта, 2008а. – С. 108.
- Красников А.А.** Кермек полукустарниковый – *Limonium suffruticosum* (L.) O. Kuntze // Красная книга Новосибирской области: Животные, растения и грибы. – Новосибирск: Арта, 2008б. – С. 132.
- Ломоносова М.Н.** Ковыль Залесского – *Stipa zalesskii* Wilensky // Красная книга Новосибирской области: Животные, растения и грибы. – Новосибирск: Арта, 2008. – С. 168.
- Приказ МПР РФ от 25 октября 2005 г. № 289 «О Перечнях (списках) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 1 июня 2005 г.)»
- Редкие и исчезающие растения Сибири / Под ред. Л.И. Малышева, К.А. Соболевской. – Новосибирск: Наука, 1980. – 226 с.
- Силантьева М.М.** *Iris glaucescens* Bunge – ирис (касатик) сизоватый // Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: ОАО “ИПП “Алтай”, 2006. – С. 119.
- Скачко А.А., Шмаков А.И.** *Astragalus arbuscula* Pall. – астрагал деревцовый // Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: ОАО “ИПП “Алтай”, 2006. – С. 101.
- Смирнов С.В.** *Helichrysum arenarium* (L.) Moench. – цмин песчаный // Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: ОАО “ИПП “Алтай”, 2006. – С. 239.
- Создание и ведение Красных книг – действенная форма сохранения биологического [Электронный ресурс] / BIODAT. Режим доступа: http://biodat.ru/vart/doc/gef/GEF_A/A11/A1_1_243.html.
- Стрельникова Т.О.** Пион гибридный – *Paeonia hybrida* Pall. // Красная книга Кемеровской области: Т. 1. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов, 2-е изд-е, перераб. и дополн. – Кемерово: «Азия принт», 2012. – С. 170.
- Терёхина Т.А., Копытина Т.М.** *Glycyrrhiza uralensis* Fisch. – солодка уральская // Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: ОАО “ИПП “Алтай”, 2006. – С. 243.
- Терехина Т.А., Копытина Т.М.** *Stipa pennata* L. s. l. – ковыль перистый // Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: ОАО “ИПП “Алтай”, 2006а. – С. 165.
- Терехина Т.А., Копытина Т.М.** *Stipa zalesskii* Wilensky – ковыль Залесского // Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: ОАО “ИПП “Алтай”, 2006б. – С. 166.
- Шмаков А.И.** *Limonium suffruticosum* (L.) O. Kuntze – кермек полукустарниковый // Красная книга Алтайского

края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: ОАО “ИПП “Алтай”, 2006. – С. 140.

Шмаков А.И. *Salvinia natans* (L.) All. – сальвиния плавающая // Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: ОАО “ИПП “Алтай”, 2006а. – С. 31.

SUMMARY

The article contains the new data and updates information on the location of 18 protected plant species. On the Federation level 18 species are protected – of which the level of state protection have 3 species, as well as 14 species in adjacent territories (the Republic of Kazakhstan, Novosibirsk region, the Kemerovo region, the Republic of Altai).