

ББК 28.585(2Рос-4Алт)

УДК 581.9(571.150)

*Н. А. Усик***Дополнения к Красной книге Алтайского края***N. A. Usik***Addition to the Red Book the Altai Territory**

Приводятся данные о новых местонахождениях охраняемых видов растений и современном состоянии их локальных популяций.

**Ключевые слова:** охраняемые виды, локальные популяции, меры охраны.

DOI 10.14258/izvasu(2013)3.2-24

The data on new records of rare and endangered plant species and current conditions of their local population are given.

**Key words:** protected species, local populations, conservation measures.

Время, в котором мы живем, наряду с достижением человечества в различных областях научного познания мира несет в себе глобальные отпечатки резкого изменения окружающей природной среды обитания и в первую очередь человеческой деятельностью. Не случайно в последние годы активизировались направления специалистов самого разного профиля по проблемам сохранения всего разнообразия растений на нашей планете. Ведь именно растения составляют значительную часть биоразнообразия Земли и основу практически всех экосистем.

Так, шестым совещанием сторон Конвенции о биологическом разнообразии (Гаага, 7–19 апреля 2002 г.) была принята Глобальная стратегия сохранения растений, которая сформулировала основные направления работы по предотвращению сокращения разнообразия дикорастущих растений. С целью ее осуществления были обозначены первоочередные задачи по разработке региональных и национальных Стратегий сохранения растений, которые учитывали бы специфику регионов. На первоначальном этапе в этом направлении были реализованы подобные Стратегии в рамках проекта «Ключевые ботанические территории Центральной и Восточной Европы». Для России аналогичная работа впервые была проведена в 2009 г. на территории одного из наиболее интересных с ботанической точки зрения районов страны — Алтае-Саянском регионе.

Только на территории края, несмотря на то, что большая часть площади (около 70%) занята сельскохозяйственными угодьями, в рамках данного проекта алтайскими ботаниками были выделены шесть ключевых ботанических территорий: «Озеро Ляпуниха», «Соленые озера Тассор», «Устьянский степной мелко-сopочник», «Озеро Колыванское», «КБТ Тигирекская», «Верховья р. Горелый Коргон» [1].

Следует отметить, что при выделении ключевых ботанических территорий одними из основопола-

гающих материалов явились данные региональных Красных книг. Благодаря осуществлению главных задач ведения Красных книг, где отражается на протяжении десятилетий информация и о местонахождениях редких видов, и о состоянии их популяций, стало возможным осуществление поставленной цели.

С момента выхода второго издания Красной книги Алтайского края [2] накоплены дополнительные сведения о распространении конкретных охраняемых видов высших растений, а также получены в ходе проведенных полевых исследований данные о состоянии популяций отдельных видов. Для унификации сведений и возможности использования их при написании следующего издания мы приводим новые сведения о конкретных охраняемых видах согласно принятой структуре написания очерков по Красной книге Алтайского края [2].

**GYMNOSPERMIUM ALTAICUM (PALL.) SPACH — ГОЛОСЕМЯННИК АЛТАЙСКИЙ**

**Распространение.** Краснощековский р-н (окр. пос. Тигирек, с. Усть-Чагырка), Третьяковский р-н (окр. сел. Плоское, Лопатинка), Чарышский р-н (окр. сел. Озерки, Усть-Пихтовка, Маральи Рожки, бывшего с. Усть-Ионыш).

**Принятые меры охраны.** Вид охраняется на территории Тигирекского заповедника, заказников: Чарышского, Чинетинского, а также памятников природы: Гора Синюха, Озеро Колыванское.

**CYPRIPEDIUM MACRANTHON SW. — БАШМАЧОК КРУПНОЦВЕТКОВЫЙ**

**Распространение.** Краснощековский р-н (окр. пос. Тигирек, г. Козырь, г. Черный Камень, г. Львиный Камень), Солтонский р-н (г. Кивда).

**Состояние локальных популяций.** Наибольшая плотность отмечена в популяции на г. Черный Камень (Ханхаринский участок Тигирекского заповедника),

что составляет от 8 до 14 экз. на м<sup>2</sup>, причем многие особи имеют 3–4 генеративных побега.

**Принятые меры охраны.** Вид охраняется на территории Тигирекского заповедника.

**CYPRIPEDIUM VENTRICOSUM SW. — БАШМАЧОК ВЗДУТЫЙ**

**Распространение.** Суетский р-н (окр. с. Верх-Суетка), Алтайский р-н (окр. с. Нижняя Каянча).

**Состояние локальных популяций.** Популяция в окр. с. Верх-Суетка имеет положительное состояние жизненности с преобладанием генеративных особей в своем составе.

**CYSTOPTERIS ALTAJENSIS — ПУЗЫРНИК АЛТАЙСКИЙ**

**Распространение.** Змеиногорский р-н (Тигирекский хр., долина р. Иркутка).

**Численность.** Популяция насчитывает более 500 экземпляров.

**Состояние локальных популяций.** Ввиду полного отсутствия антропогенного фактора и труднодоступности места произрастания состояние популяции стабильное с положительным состоянием жизненности.

**Принятые меры охраны.** Вид охраняется на территории Тигирекского заповедника.

**CORYDALIS SCHANGINII (PALL.) V. FEDTSCH. — ХОХЛАТКА ШАНГИНА**

**Распространение.** Третьяковский р-н (с. Екатерининское), Тальменский р-н.

**Принятые меры охраны.** Вид охраняется на территории Локтевского заказника.

**DACTYLORHIZA BALTICA (KLINGE) ORLOVA — ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК БАЛТИЙСКИЙ**

**Состояние локальных популяций.** Популяции в окр. пос. Тигирекский полночленна, общее состояние оценивается как стабильное с положительным состоянием жизненности.

**Численность.** В данной популяции насчитывается около 300 экз.

**Принятые меры охраны.** Вид охраняется на территории Тигирекского заповедника, памятника природы Озеро Белое и заказников: Чарышского, Чинетинского и «Каскад водопадов на реке Шинок».

**GENTIANA GRANDIFLORA LAXM. — ГОРЕЧАВКА КРУПНОЦВЕТКОВАЯ**

**Распространение.** Чарышский р-н (верх. р. Белоголовцев Коргон).

**Численность.** В данной популяции насчитывается около 500 экз.

**Состояние локальных популяций.** Ввиду полного отсутствия антропогенного фактора и труднодоступности места произрастания состояние популяции стабильное, с положительным состоянием жизненности.

**LIGULARIA ROBUSTA (LEDEB.) DC. — БУЗУЛЬНИК МОЩНЫЙ**

**Численность.** На известном в крае местонахождении вида (г. Козырь, окр. пос. Тигирек, Краснощековского р-на), численность не превышает 400 экз.

**Состояние локальных популяций.** По состоянию данная популяция в условиях заповедного режима относится к группе нормальных и для нее характерен средний уровень адаптивности [3, с. 468].

**Возможности культивирования.** Вид культивируется в ботаническом саду (ЮСБС, г. Барнаул) с 2007 г., устойчив в культуре, проявляет высокую степень адаптации в интродукции.

**SCABIOSA AUSTRO-ALTAICA BOBR. — СКАБИОЗА ЮЖНО-АЛТАЙСКАЯ**

**Распространение.** Краснощековский р-н (окр. пос. Тигирек, г. Козырь).

**Численность.** В популяции на г. Козырь насчитывается около 300 экз.

**Состояние локальных популяций.** Популяции полночленна, общее состояние оценивается как стабильное с положительным состоянием жизненности.

**Принятые меры охраны:** Вид охраняется на территории Тигирекского заповедника и заказника Чинетинского.

**Возможности культивирования.** Вид успешно культивируется в ботаническом саду (ЮСБС, г. Барнаул) с 2006 г., устойчив в культуре, проявляет высокую степень адаптации в интродукции. Отмечается самосев.

**SIBIRAEALTAIENSIS (LAXM.) SCHNEID. — СИБИРКА АЛТАЙСКАЯ**

**Распространение.** Краснощековский р-н (г. Черный Камень).

**Численность.** В популяции на г. Черный Камень составляет ориентировочно от 50 до 100 экз.

**Принятые меры охраны:** Вид охраняется на территории Тигирекского заповедника и заказника Чарышского.

**Возможности культивирования.** Вид культивируется в ботаническом саду (ЮСБС, г. Барнаул) с 1983 г., устойчив в культуре, проявляет высокую степень адаптации в интродукции.

**STELLEROPSIS ALTAICA (THIEB.) POBED. — СТЕЛЛЕРОПСИС АЛТАЙСКИЙ**

**Распространение.** Краснощековский р-н (г. Черный Камень).

**Численность.** Общая численность данной популяции в пределах 2000 экз.

**Состояние локальных популяций.** Состояние популяции стабильное. Обследованы три ценопопуляции на территории заповедника. Наибольшая плотность отмечена на г. Черный Камень (Ханхаринский участок Тигирекского заповедника), что составляет от 9,4 до 13,7 экз. на м<sup>2</sup> [4, с. 278].

**Лимитирующие факторы.** Основным лимитирующим фактором на настоящий момент является узкая приуроченность вида к эдафическим условиям среды обитания.

**Принятые меры охраны.** Вид охраняется на территории Тигирекского заповедника и заказников: Чарышского, Чинетинского и «Каскад водопадов на реке Шинок».

**Возможности культивирования.** Предпринятые попытки интродукции вида в ботанический сад (ЮСБС, г. Барнаул) живыми растениями и семенами положительных результатов не дали.

#### **STIPA PULCHERRIMA С. КОСН — КОВЫЛЬ КРАСИВЕЙШИЙ**

**Статус.** 36. Редкий вид. Находится на северной границе ареала.

Плотнoderновинный многолетник с прямостоячими стеблями 50–80 (100) см высотой, голые. Листья длиннее междоузлий, голые, узколинейные вдоль свернутые. Нижние цветковые чешуи крупные 20–25 мм длиной, в нижней части густоопушенные, выше с 7 рядами волосков, из которых краевые 2 доходят до ости [5, с. 99; 6, с. 589].

**Распространение.** Краснощековский р-н (г. Черный Камень), Быстроистокский р-н [7, с. 579; 8, с. 108].

**Общее распространение.** Средняя и Южная Европа, Юго-Западная Азия, Казахстан, Туркестан, Закавказье, Россия (Европейская часть, Урал (юг), Западная Сибирь [5, с. 99; 6, с. 589].

**Экология.** По каменистым склонам, в степях.

**Биология.** Цветет в конце мая — июне. Плоды созревают в июне — начале июля. Возобновление семенное.

**Численность.** В крае известны два местонахождения вида. Данные по численности отсутствуют.

**Состояние локальных популяций.** Нестабильное в условиях хозяйственного освоения территории и возможности весенних палов.

**Лимитирующие факторы.** Выпас скота, весенние палы.

**Принятые меры охраны.** Вид охраняется на территории Тигирекского заповедника.

**Необходимые меры охраны.** Поиск новых местонахождений вида. Исследование структуры популяции и контроль за ее состоянием.

**Возможности культивирования.** Успешно культивируется в ботанических садах Москвы (ГБС РАН), Екатеринбурга, Белгорода, Пятигорска, Санкт-Петербурга (БИН РАН), Твери, Уфы, Чебоксар [9, с. 230].

#### **STIPA ZALESSKII WILENSKY — КОВЫЛЬ ЗАЛЕССКОГО**

**Распространение.** Краснощековский р-н (окр. пос. Тигирек, г. Козырь).

**Численность.** В популяции на г. Козырь составляет ориентировочно от 200 до 300 экз.

**Принятые меры охраны.** Вид охраняется на территории Тигирекского заповедника.

#### **РЕСУРСНЫЕ ВИДЫ**

#### **ADONIS APENNINA L. — АДОНИС АПЕННИНСКИЙ**

**Распространение.** Краснощековский р-н (окр. пос. Тигирек, г. Козырь, г. Черный Камень).

**Состояние локальных популяций.** По предварительным данным популяция в окр. пос. Тигирек, занимающая площадь около 100 м<sup>2</sup>, малочисленна и не полночленна.

**Принятые меры охраны.** Охраняется в Тигирекском заповеднике и Чарышском заказнике.

#### **ADONIS VERNALIS L. — АДОНИС ВЕСЕННИЙ**

**Распространение.** Краснощековский р-н (окр. пос. Тигирек).

**Состояние локальных популяций.** Популяция в окр. пос. Тигирек с плотностью 5–8 экз. на м<sup>2</sup> занимает площадь не более 50 м<sup>2</sup>.

**Принятые меры охраны.** Охраняется в Тигирекском заповеднике.

#### **ADONIS VILLOSA LEDEB. — АДОНИС ПУШИСТЫЙ**

**Распространение.** Краснощековский р-н (окр. пос. Тигирек).

**Состояние локальных популяций.** Вид в популяции в окр. пос. Тигирек не образует сплошных зарослей и встречается отдельными куртинами по 3–6 особей.

**Принятые меры охраны.** Охраняется в Тигирекском заповеднике.

### Библиографический список

1. Артемов И. А., Королюк А. Ю., Лашинский Н. Н. и др. Ключевые ботанические территории Алтае-Саянского экорегиона: опыт выделения. — Новосибирск, 2009.
2. Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. — Барнаул, 2006.
3. Усик Н. А. Состояние популяции *Ligularia robusta* (Ledeb.) DC. (*Asteraceae*) заповедника «Тигирекский» (Алтайский край) // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии : материалы восьмой международной научно-практической конференции (Барнаул, 19–22 октября 2009 г.). — Барнаул, 2009.
4. Усик Н. А. Состояние ценопопуляций *Stelleropsis altaica* (Trieb.) Pobed. (*Thymelaeaceae*) в Тигирекском заповеднике (Алтайский край) // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии : материалы пятой международной научно-практической конференции (Барнаул, 21–23 ноября 2006 г.). — Барнаул, 2006.
5. Рожевиц Р. Ю. Род *Stipa* L. — Ковыль // Флора СССР. — Л., 1934.
6. Цвелев Н. Н. / Злаки СССР. — Л., 1976.
7. Ломоносова М. Н. Род *Stipa* L. // Определитель растений Алтайского края. — Новосибирск, 2003.
8. Золотов Д. В. Особенности флоры Быстроистокского района Алтайского края // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии : материалы седьмой международной научно-практической конференции (Барнаул, 21–24 октября 2008 г.). — Барнаул, 2008.
9. Лапин П. И. Редкие и исчезающие виды природной флоры СССР, культивируемые в ботанических садах и других интродукционных центрах страны. — М., 1983.