

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

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-

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.

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 м², 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.

SIBIRAEA ALTAIENSIS (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 м² [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. 3б. 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 м², 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 м² занимает площадь не более 50 м².

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.