

Особо охраняемые виды растений на территории Раздорского этнографического музея-заповедника

Федяева В.В., Шишлова Ж.Н., Шмараева А.Н.

Ростовский государственный университет

Сохранение растительного мира, и в первую очередь редких, исчезающих и требующих охраны видов растений, – часть глобальной проблемы изучения сбалансированного использования и сохранения биоразнообразия на планете. Эта проблема признана одним из узловых направлений международной природоохранной деятельности России, ратифицировавшей в 1995 г. международную Конвенцию по биологическому разнообразию и приступившей к разработке Национальной стратегии по сохранению биоразнообразия.

В сложном комплексе проблем охраны растительного покрова Ростовской области наиболее разработана одна – охрана видового разнообразия природной флоры. Она включает три главных аспекта: предотвращение вымирания видов в целом и на отдельных участках ареалов; сохранение оптимального количества популяций каждого вида, обладающих достаточным внутривидовым генетическим разнообразием как условием стабильного существования видов; обеспечение воспроизводства ресурсных растений, т.е. рациональная эксплуатация ресурсных угодий. Охрана естественных местообитаний и растительных сообществ, в состав которых входят редкие виды, является наиболее предпочтительным природоохранным методом. Этим целям служит система особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

Предварительный анализ показывает, что существующие в Ростовской области ООПТ не отражают таксономического и ценотического разнообразия и не обеспечивают достаточно эффективного сохранения биоразнообразия растительного покрова. В частности, 85 редких видов (около 40% от общего числа редких видов Ростовской области) сосудистых растений не охраняется ни в одном из более чем 120 имеющихся в области государственных заповедников, заказников и памятников природы. По сути, заповедный режим, наиболее полно обеспечивающий сохранение биоразнообразия, соблюдается только в заповеднике «Ростовский» и его охранной зоне. Здесь произрастают 18 видов сосудистых растений, которые рекомендовано охранять в Ростовской области (эти виды включены в подготовленный проект областной Красной книги, которую планируется издать в 2003 г.).

В связи с этим существенно возрастает роль ООПТ любого ранга и статуса. Система ООПТ, если и не дает возможности осуществить эффективную охрану видового разнообразия, позволяет проводить мониторинг за состоянием природных флористических комплексов, включающих раритетные виды растений. Как указано авторами в предыдущей статье настоящего сборника, территория раздорского музея-заповедника отличается высоким флористическим богатством и разнообразием. Растительные сообщества содержат здесь серию видов, подлежащих охране в Ростовской области и РФ. В составе сосудистой флоры отмечается 27 видов сосудистых растений, редких для области [2]. Это составляет 3,9% от общего числа видов, охраняемых в области. Из них 10 видов занесены в федеральную Красную книгу [1]. Стоит отметить, что число краснокнижных видов на территории музея-заповедника составляет примерно четверть от числа таковых, произрастающих в области.

Высокой степенью самобытности отличается и бриофлора заповедника. Здесь, в специфических экологических условиях на выходах камней в глубоких облесенных балках встречаются редкие для области лесные неморальные и бореальные мхи в изолированных островных местонахождениях.

Ниже приводим аннотированный список редких и исчезающих, требующих охраны видов сосудистых растений, встречающихся на территории музея-заповедника.

Adonis vernalis L. – Горичвет весенний (сем. Ranunculaceae – Лютиковые). Категория редкости: 2(V). Уязвимый евросибирский вид, ранневесенний эфемероид. Растёт в разнотравно-дерновиннозлаковых степях. Основной ареал вида лежит в пределах лесостепной и северной степной полосы. Он подвергается здесь массовому искоренению как ценнейшее лекарственное растение. На территории музея-заповедника единично отмечается на степных склонах в окрестностях х. Пухляковского. Это местонахождение является одним из немногих, известных для вида в области. Оно безусловно заслуживает самой строгой охраны. Необходимость этого подчеркивается и особенностями биологии вида. Это медленно развивающееся растение (максимум развития достигается только к 40-50 годам). Зацветает он на 4-5-й год после посева, редко дает самосев и практически не размножается вегетативно. Полевая всхожесть составляет 0-5%, семена сохраняют всхожесть только в течение одного года.

Aegonychon purpureo – caeruleum (L.) Holub – Воробейник пурпурно-голубой (сем. Boraginaceae – Бурачниковые). Категория редкости: 3(R). Редкий субсредиземноморский дизъюнктивный вид на восточной границе ареала. В области ареал вида чётко приурочен к простым и упрощённым байрачным дубравам южного склона Донецкого кряжа. Это один из характерных видов термофильного субсерофильного-дубравного флороценогенетического комплекса. В заповеднике произрастает в окрестности х. Каныгина. Это крайняя южная точка его ареала. Вид высокодекоративен, хорошо размножается вегетативно, однако в связи с общей уязвимостью байрачных лесов заповедника требует контроля за состоянием своих популяций.

Anemone sylvestris L. – Ветреница лесная (сем. Ranunculaceae – Лютиковые). Категория редкости: 3(R). Редкий в области европейско-южносибирский вид на южной границе равнинной части ареала. В Ростовской области встречается в изолированных малочисленных популяциях. Ксеромезофит, кальциефил. Растёт на склонах балок, речных долин в лугово-степных сообществах, в кустарниковых зарослях, на опушках и осветлённых участках байрачных лесов, участках с карбонатной подпочвой. Размножается только семенами, высокодекоративный ранневесенний эфемероид, в силу чего массово искореняется населением. На территории заповедника единично отмечается в окрестностях х. Пухляковского. Это неизвестное ранее местонахождение вида подлежит полной охране.

Anemonoides ranunculoides (L.) Holub (*Anemone ranunculoides* L.) – Ветреничка лютичная (сем. Ranunculaceae – Лютиковые). Категория редкости: 3(R). Редкий в области европейско-кавказский неморальный вид на южной границе ареала. Мезофит, весенний эфемероид. В области растёт преимущественно в байрачных дубравах (обычно на сырых днищах и придонных частях балок). В аналогичных экотопах встречается в заповеднике. Растёт в наиболее глубоких приустьевых частях облесенных балок Кулиничей, Терновской, Германовой и др., где образует небольшие куртинки вдоль русел временных водотоков на рыхлой намывной почве. Это самые южные популяции вида в области. Пока он относительно нередок, однако требуется контроль за состоянием популяций в связи с возможностью искоренения как высокодекоративного растения.

Bellevalia sarmatica (Pall, ex Georgi) Woronow – Беллевалия сарматская, сарматский гиацинт (сем. Hyacinthaceae – Гиацинтовые). Категория редкости: 2(V) – Уязвимый вид, причерноморский эндемик. Внесён в Красную книгу РСФСР. Мезофит, типичный степной весенний эфемероид. Имеет очень широкую экологическую амплитуду. В заповеднике растёт в целинных, залежных и каменистых степях, на склонах всех балок, в лесополосах, на опушках байрачных лесов и кустарников. Требуется контроль за состоянием популяций.

Calophaca wolgarica (L. fil.) DC. – Майкараган волжский (сем. Fabaceae – Бобовые). Категория редкости: 2(V). Уязвимый вид, восточнопричерноморско прикаспийский дизъюнктивный эндем. Внесён в Красную книгу РСФСР. Ксерофит, один из наиболее декоративных степных кустарников. Обитает в целинных разнотравно-дерновиннозлаковых и дерновиннозлаковых степях, однако чаще приурочен в них к участкам с каменистой подпочвой. Более обычен в каменистых степях. В заповеднике редок, отмечен в окрестностях х. Каныгин. Все популяции вида требуют полной охраны.

Centaurea ruthenica Lam. – Василёк русский (сем. Asteraceae – Сложноцветные). Категория редкости: 3(R). Сокращающийся среднеазиатско-номадский вид. Мезоксерофит, факультативный петрофит. Обитает в

разнотравно-дерновиннозлаковых целинных степях, в каменистых степях, преимущественно на карбонатных породах, опушках байрачных лесов и кустарников в балках. Резко сокращает свой ареал и численность в области. В заповеднике растёт в малочисленных популяциях на выходах третичных песков. Размножается семенным путем, декоративное растение, в связи с чем особо уязвим. Популяция требует полной охраны.

Corydalis marchalliana (Pall.) Pers. – Хохлатка Маршалла (сем. Fumariaceae – Дымянковые). Категория редкости: 3(R). Сокращающийся и редкий в области восточноевропейско-циркумпонтический вид. Мезофит, лесной ранневесенний эфемероид. В заповеднике растёт в байрачных лесах, зарослях кустарников (в придонных частях и по днищам балок). Размножается семенами, мирмекохор. Большинство растений переходит к цветению на 5-й год жизни. В период цветения вместе с хохлаткой плотной образует красочный аспект. Пока популяции довольно многочисленны, требуется контроль за их состоянием, запрет сбора.

Corydalis solida (L.) Clairv. – Хохлатка плотная (сем. Fumariaceae – Дымянковые). Категория редкости: 3(R). Сокращающийся европейский неморальный вид на южной границе ареала. Мезофит, лесной ранневесенний эфемероид. В заповеднике растёт в байрачных и пойменных лесах, в зарослях кустарников по балкам. Размножается семенами, мирмекохор. Как и предыдущий вид, пока нередок, требуется контроль за состоянием популяций и запрет сбора.

Crataegus ambigua C. A. Mey. ex A. Beck. – Боярышник сомнительный (сем. Rosaceae – Розовые). Категория редкости 3(R). Дизъюнктивный волжско-донской эндемик. В области растёт в сильно разобщённых популяциях по долинам Дона и Северского Донца. В заповеднике отмечен в окрестностях х. Пухляковского в байрачных кустарниковых зарослях. Требуется полная охрана популяции.

Cystopteris fragilis (L.) Benth. – Пузырник ломкий (сем. Athyriaceae – Кочедыжниковые). Категория редкости: 3(R). Редкий в степной зоне плюризональный вид. Лесной и скальный папоротник, гигромезофит. В области встречается только в байрачных дубравах, в тенистых придонных частях балок, на выходах кристаллических пород, в трещинах скал в лесах. В заповеднике очень редок, единично отмечается в глубоких балках в окрестностях х. Каныгин, требует строгой охраны.

Dryopteris cristata (L.) A. Gray – Щитовник гребенчатый (сем. Aspidiaceae -Щитовниковые). Категория редкости: 3(R). Редкий голарктический вид на южной границе ареала. Гигромезофит. Обычно обитает на днищах понижений в колковых лесах и в заболоченных пойменных лесах. В заповеднике растёт на днищах глубоких балок, на сырой супесчаной почве северо-восточнее х. Каныгина. Требуется контроль за состоянием популяций.

Fritillaria ruthenica Wikstr. – Рябчик русский (сем. Liliaceae – Лилейные). Категория редкости: 2(V). Уязвимый восточноевропейский вид. Внесён в Красную книгу РСФСР. Мезофит, весенний степной эфемероид. В заповеднике единично отмечается на склонах балки Терновой, в разнотравно-дерновиннозлаковых степях, на опушках кустарниковых зарослей и байрачных лесов. Размножается семенами и вегетативно с помощью деток. Популяция очень малочисленна, требует полной охраны.

Galega officinalis L. – Козлятник лекарственный (сем. Fabaceae – Бобовые). Категория редкости: 3(R). Редкий в области субсредиземноморский вид на юго-восточной границе ареала. Мезофит. Ареал вида приурочен к долине нижнего течения Дона (к востоку от устья Сала). В заповеднике растёт на сырых лугах, по берегам ериков и протоков в левобережной пойме Дона, в пойменных вербняках. Декоративный вид, требуется контроль за состоянием популяций.

Hedysarum grandiflorum Pall. – Копеечник крупноцветковый (сем. Fabaceae – Бобовые). Категория редкости: 3(R). Редкий восточноевропейский вид. Внесён в Красную книгу РСФСР. Ксерофит, петрофит и кальцефил. Обычно растёт на обнажениях мела и мергеля, реже на известняках в составе пионерных группировок и тимьянников. В заповеднике встречается на щебенчатых скелетных почвах в каменистых степях на всем протяжении коренного берега Дона. Размножается семенами. Требуется полная охрана.

Iris pumila L. s.l. – Касатик карликовый, кочеток (сем. Iridaceae – Касатиковые). Категория редкости: 2(V). Уязвимый западномадийский вид. Занесён в Красную книгу РСФСР. Мезоксерофит, летне-зимнезелёное растение, гемизэфемероид. Растёт в целинных разнотравно-дерновиннозлаковых и дерновинно-злаковых степях, на степных склонах балок, в каменистых степях. Размножается семенами, вегетативное разрастание незначительно. В заповеднике пока не редок, однако уязвим как высокодекоративный вид. Требуется полный запрет сбора и выкопки.

Juncellus serotinus (Rottb.) Clarke – Ситничек поздний (сем. Cyperaceae – Осоковые). Категория редкости: 3(R). Редкий евразийско-древнесредиземноморский дизъюнктивный вид (изолированный участок ареала), термофильный третичный реликт. Гигрофит. В области встречается в разобщённых популяциях в долине нижнего Дона. В заповеднике растёт на восточной окраине х. Пухляковского в заболоченном понижении среди лугов, на песчаной почве, где доминирует. Разрастается вегетативно с помощью корневищ. Это новое местонахождение для области, требуется полная охрана.

Ornithogalum boucheanum (Kunth) Aschers. – Птицемлечник Буше (сем. Hyacinthaceae – Гиацинтовые). Категория редкости: 2(V). Уязвимый субсредиземноморский (европейско-причерноморский) вид на восточной границе ареала. Мезофит, гемизэфемероид, характерный элемент термофильного субсерофильно-дубравного флороценогенетического комплекса. В области растёт в байрачных дубравах и дубо-берестняках, густых байрачных кустарниковых зарослях, преимущественно в придонных частях балок. В заповеднике отмечен в окрестностях х. Пухляковского и Каныгина. Размножается семенами, декоративное растение. Требуется контроль за состоянием популяций, запрет сбора.

Raeonia tenuifolia L. – Пион узколистый (сем. Paeoniaceae – Пионовые). Категория редкости: 2(V). Уязвимый северобалканско-восточнопричерноморско-малоазиатский вид, внесён в Красную книгу РСФСР. Один из наиболее характерных степных гемизэфемероидов. Относительно устойчив к выпасу, однако подвергается массовому искоренению. В заповеднике очень редок, отмечен в окрестностях х. Пухляковского. Размножается семенами, высокодекоративное растение. Требуется полная охрана.

Pulsatilla nigricans Stoerk – Прострел чернеющий (сем. Ranunculaceae – Лютиковые). Категория редкости: 3(R). Редкий сокращающийся восточноевропейский дизъюнктивный вид. Внесён в Красную книгу РСФСР. Псаммофит, весенний эфемероид. В заповеднике растёт в песчаных степях на выходах третичных песков, в балке Терновой, Кулиничей и др. Искореняется как ценное лекарственное высокодекоративное растение, требует полной охраны.

Salvinia natans (L.) All. – Сальвиния плавающая (сем. Salviniaceae – Сальвиниевые). Категория редкости: 3(R). Редкий голарктический вид, термофильный третичный реликт. Гидрофит. Спорадически встречается в водоёмах долины Дона и Северского Донца. Обитает в медленно текущих водах пойменных стариц, ериков, проток, в пойменных озерах, в заводях речных рукавов. Разносится течением и хорошо размножается вегетативно. В заповеднике встречается довольно редко, часто наблюдается занос особей в систему водоемов поймы из низовий Северского Донца, где существуют устойчивые массовые популяции вида. Необходим контроль за состоянием популяций.

Scilla sibirica Haw. – Пролеска сибирская (сем. Hyacinthaceae – Гиацинтовые). Категория редкости: 3(R). Редкий и сокращающийся восточнесредиземноморско-восточноевропейский дизъюнктивный вид. Мезофит, ранневесенний лесной эфемероид. В заповеднике растёт в байрачных и пойменных лесах и в кустарниковых зарослях по балкам. Пока относительно нередок, однако подвергается массовому искоренению на букеты. Требуется контроль за состоянием популяций, запрет сбора.

Stipa pulcherrima C. Koch – Ковыль красивейший (сем. Poaceae – Злаковые). Категория редкости: 2(V). Уязвимый казахстанско-европейский вид. Занесён в Красную книгу РСФСР. Ксерофит. Обитает преимущественно в целинных водораздельных разнотравно-дерновиннозлаковых степях, реже – в дерновиннозлаковых степях, на склонах балок и речных долин, на опушках кустарниковых зарослей и

байрачных лесов, в каменистых степях. Чаще произрастает в виде единичных или немногочисленных дерновин. В заповеднике крайне редок, единичные дерновины встречаются на днищах отвершков балок в понижениях на северных склонах. Очень декоративен. Требуется полной охраны, запрета сбора.

Stipa ucrainica P. Smirn. – Ковыль украинский (сем. Poaceae – Злаковые). Категория редкости: 2(V). Уязвимый причерноморский эндемик. Занесён в Красную книгу РСФСР.

Thymus calcareus Klok. et Shost. – Чабрец известковолюбивый (сем. Lamiaceae – Губоцветные). Категория редкости: 3(R). Редкий и сокращающийся вид, причерноморский эндемик. Облигатный кальцефил, в области обитает на обнажениях карбонатных пород в составе тимьянников и каменистых степей. В заповеднике встречается в каменистых степях на склоне долины Дона и в балках. Не образует сплошных зарослей, как на типических обнажениях. Искореняется как лекарственное и ароматическое растение, страдает при выпасе скота. Требуется контроль за состоянием популяций, запрет сбора.

Tulipa biebersteiniana Schult. & Schult. fit. (incl. *T. ophiophylla* Klok. & Zoz, *T. quercetorum* Klok. & Zoz). – Тюльпан Биберштейна (сем. Liliaceae – Лилейные). Категория редкости: 3(R). Сокращающийся евразийский степной вид. Мезофит, весенний эфемероид. Имеет широкую экологическую амплитуду: растёт в разных типах лесов, в лесопосадках, целинных и залежных степях, на каменистых склонах балок, на остепнённых лугах в долинах рек. Лугово-лесная и типичная степная расы иногда рассматриваются как отдельные виды, они обе встречаются в заповеднике. Пока это самый распространённый в области тюльпан, в заповеднике также нередок. Страдает из-за массового сбора на букеты, выкопки луковиц. Требуется контроль за состоянием популяций, запрет сбора.

Tulipa gesneriana L. (*T. schrenkii* Regel). – Тюльпан Геснера (сем. Liliaceae – Лилейные). Категория редкости: 2(V). Уязвимый казахстанско-причерноморский эндемик. Занесён в Красную книгу РСФСР. Типичный весенний степной эфемероид обитающий в разных типах целинных степей. В заповеднике очень редок. Отмечен в окрестностях х. Пухляковского, западнее х. Каныгина. Численность популяции подорвана из-за массовых сборов на букеты и выкопки луковиц. Ценнейший для селекции вид. Требуется полная охрана, контроль за состоянием популяций, запрет сбора.

Историко-культурные и природные исследования
на территории РЭМЗ. Сборник статей, выпуск 1, 2003 г.

Библиографический список

[1] Красная книга РСФСР. Растения. М., 1988.

[2] Редкие и исчезающие виды растений, грибов и лишайников Ростовской области. Ростов н/Д, 1996.