

ОХРАНА РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ В ПРИМОРСКОМ КРАЕ

Рудая О. Ю., студентка 3 курса
института лесного и лесопаркового хозяйства
Научный руководитель – Коляда А. С.,
кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ

Ключевые слова: сосудистые растения, редкие виды, Красная книга, особо охраняемые природные территории, Приморский край.

Работа посвящена охране редких и исчезающих видов биоты, которая является на сегодняшний день приоритетной для мировой науки задачей. Приводятся данные по представленности редких видов Приморского края в особо охраняемых природных территориях, а также по видам, в настоящее время не охраняемым.

Введение. На территории нашей страны обитают более 152 тыс. видов животных и более 28 тыс. видов высших растений и грибов. В то же время в Красную книгу России включены 414 таксонов животных и 676 таксонов растений. Их охрана, постоянный мониторинг состояния редких видов приобретают сегодня особое значение.

Перед ботаниками, лесоведами Приморского края стоит задача сохранения редких и исчезающих видов растений, а, следовательно, и редких генотипов [1, 2]. При этом пути их охраны могут быть разными: полный запрет на сбор и добычу; охрана редких видов в заповедниках и заказниках; создание коллекционных участков и резерватов в научных учреждениях. На коллекционных участках растения сохраняются длительный срок и служат резервом для их восстановления в природе. В основе сохранения местообитаний и редких видов растений, согласно Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации до 2030 года (вступила в силу 17 февраля 2014 г.), служит система особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

Цель работы. Определить число видов редких и исчезающих растений Приморского края, которые находятся под охраной в ООПТ, а также видов, не представленных ни в одном ООПТ, а поэтому не охраняемых.

Результаты исследований. В настоящее время в Приморском крае функционируют 6 заповедников, 4 Национальных парка, 13 заказников различного уровня, 201 памятник природы, Ботанический сад-институт в г. Владивостоке и дендрарий Горнотаяжской станции ДВО РАН [3].

В Приморском крае насчитывается около 259 видов редких и исчезающих высших растений, внесенных в региональную Красную книгу[4], из них 201 вид принадлежит сосудистым растениям.

Большая часть редких видов растений - 122 (60,6%) находится под защитой в различных ООПТ (см. таблицу).

Наибольшее число охраняемых видов (42) имеется в Сихотэ-Алинском заповеднике. Среди них 2 вида, находятся на грани исчезновения, наибольшее число которых (12) - в национальном парке «Бикин».

Следует отметить, что значительное число редких видов сосудистых растений – 79 (39,3% от их общего числа) не охвачено охраной, из-за чего их состояние, с возрастающей антропогенной трансформацией природных сообществ, вызывает опасение. Охрана этих видов отсутствует в связи с тем, что места их встречаемости находятся вне имеющих ООПТ.

Эти растения относятся к отделам: Polypodiophyta – семейства Dryopteridaceae (4 вида); Aspleniaceae (3 вида); Cryptogrammeae (4 вида); Onocleaceae (4 вида); Polypodiaceae (4 вида). Pinophyta – семейство Ephedraceae (1 вид). Magnoliophyta – семейства Aristolochiaceae (4 вида); Asteraceae (5 видов); Berberidaceae (2 вида); Campanulaceae (2 вида); Euphorbiaceae (1 вид); Fabaceae (2 вида); Lamiaceae (3 вида); Ranunculaceae (2 вида); Rosaceae (2 вида); Trapaeeae (3 вида); Alismataceae (2 вида); Cyperaceae (2 вида); Eriocaulaceae (2 вида); Iridaceae (4 вида); Liliaceae (4 вида); Hyacinthaceae (1 вид); Najadaceae (2 вида); Orchidaceae (2 вида).

Представленность редких и исчезающих видов сосудистых растений Приморского края в некоторых особо охраняемых природных территориях

ООПТ	Число видов	Число родов	Число семейств	Число видов по категории редкости
Сихотэ-Алинский заповедник	42	42	27	20VU*, 2CR, 10LR, 10EN
Дальневосточный морской заповедник	48	45	30	29VU, 12LR, 7EN
Лазовский заповедник	70	67	43	18EN, 25VU, 6CR, 21LR
Ханкайский заповедник	49	28	20	14EN, 14LR, 20VU, 1DD
Национальный парк «Земля леопарда» (включая Уссурийский заповедник, заповедник «Кедровая падь», заказник «Леопардовый»)	103	66	59	48VU, 6CR, 21EN, 28LR
Национальный парк «Бикин»	46	38	22	18VU, 9LR, 7EN, 12CR
Национальный парк «Удгейская легенда»	30	18	12	15VU, 7LR, 8EN
Национальный парк «Зов тигра»	55	34	20	23VU, 11LR, 13EN, 8 CR
Васильковский государственный зоологический заказник	28	12	10	12VU, 7LR, 4EN, 5CR
Островной Владивостокский государственный комплексный заказник	20	12	11	2VU, 6LR, 5EN, 7CR
Полтавский государственный зоологический заказник	20	15	14	3VU, 2EN, 6CR, 9LR
Таежный государственный зоологический заказник	15	12	11	8VU, 3 EN, 4LR
Государственный биологический заказник Горалий	12	11	11	7VU, 3EN, 1LR
Ботанический сад-институт (г. Владивосток)	31	26	19	12VU, 8CR, 8LR, 4EN
Дендрарий Горнотаежной станции ДВО РАН**	40	29	26	21VU, 10EN, 8LR

* Категории редкости: LR – низкая степень риска; VU – уязвимые; EN – угрожаемые; CR – на грани исчезновения.

** С.В. Горохова, личное сообщение

Закключение. Таким образом, большая часть редких видов сосудистых растений Приморского края охраняется в особо охраняемых природных территориях. В то же время для значительного числа редких видов охрана отсутствует, что требует дополнительных

мер по мониторингу их состояния и поиска путей их сохранения, например, в культуре.

Библиографический список:

1. Берсенев Ю. И. Особо охраняемые природные территории Приморского края / Ю. И. Берсенев, Н. К. Христофорова. – Текст: электронный // Биологическая версия. – 2016. – С. 12-36. – URL: www.east-eco.com (дата обращения 24.02.2024).
2. Кожевников А. Е. Красная книга Приморского края / А. Е. Кожевников. – Текст: электронный // АВК «Апельсин». – 2008. – С. 54. – URL: primorku.ru (дата обращения 24.02.2024).
3. Мацкевич Н. В. Охрана редких генотипов лесных деревьев и кустарников. / Н. В. Мацкевич. – Текст: электронный // М., Агропромиздат. - 1987. – С. 207. – URL: studylib.ru (дата обращения 24.02.2024).
4. Муллагулова Э. Р. О необходимости генетической инвентаризации для охраны редких и исчезающих видов растений. / Э.Р. Муллагулова. З. Х. Байрамгулова. Н. Н. Редькина. Р. Ю. Муллагулов. Ю. А. Янбаев – Текст: электронный // Вестник Башкирского университета. - 2007. - № 1. - С. 37-38. – URL: www.semanticscholar.org (дата обращения 24.02.2024).

PROTECTION OF RARE AND ENDANGERED SPECIES OF VASCULAR PLANTS IN THE PRIMORSKY TERRITORY

Rudaya O. Yu.

Keywords: *vascular plants, rare species, Red Book, protected natural areas, Primorsky Territory.*

The work is devoted to the protection of rare and endangered species of biota, which is currently a priority task for world science. Data is provided on the representation of rare species of the Primorsky Krai in specially protected natural areas, as well as on species that are currently not protected.