

УДК 582.35/.99:502.75(571.621)

ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ И ИХ РАСПРОСТРАНЕНИЕ В ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

Т.А. Рубцова, В.А. Горелов

Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН,
ул. Шолом-Алейхема 4, г. Биробиджан, 679016,
e-mail: ecolicar@mail.ru, gorelov_13@mail.ru

В работе приводятся краткие сведения об истории формирования списка видов сосудистых растений, нуждающихся в охране в Еврейской автономной области, а также современном видовом составе Красной книги региона. Впервые анализируются распространение и концентрация редких видов растений по территории области. Выявлено, что максимальная плотность местонахождений охраняемых растений наблюдается в южной части Помпеевского хребта, а наибольшая плотность среди административных районов области – в Октябрьском районе.

Ключевые слова: Еврейская автономная область, охраняемые виды растений, Красная книга, плотность местонахождений видов.

Образец цитирования: Рубцова Т.А., Горелов В.А. Охраняемые виды сосудистых растений и их распространение в Еврейской автономной области // Региональные проблемы. 2021. Т. 24, № 2–3. С. 140–143. DOI: 10.31433/2618-9593-2021-24-2-3-140-143.

В современных сложных условиях нестабильной экономической обстановки и ухудшения состояния природных экосистем особое значение приобретает систематизированная информация о состоянии как окружающей среды в целом, так и отдельных ее компонентов, какими являются растительный и животный мир, почвы и т.д. Большая роль в экологическом воспитании населения, подготовке общественного мнения к решению задач охраны окружающей среды принадлежит Красным книгам разного уровня – республиканским и региональным. Эти издания должны содержать совокупность сведений о состоянии и мерах охраны редких и на-

ходящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений, а также рекомендации для разработки и осуществления мероприятий по их сохранению и рациональному использованию. Красная книга является официальным документом о редких, нуждающихся в охране видах растений.

В Еврейской автономной области (ЕАО) перечень редких, нуждающихся в охране видов сосудистых растений впервые утвержден постановлением главы администрации ЕАО 17.05.1994 г. Он включал 175 видов. В 1997 г. издана Красная книга Еврейской автономной области (редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды

сосудистых растений). Она включала сведения о 178 видах. В последующие годы список растений и животных, нуждающихся в охране, неоднократно корректировался (1998, 2000, 2002, 2003 годы) на основании решений Комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам ЕАО. В дальнейшем из списка сосудистых растений было исключено 83 вида, а 48 видов его дополнили. Основные работы, связанные с ревизией списка растений, нуждающихся в охране, были проведены в 2005 г. В списке сосудистых растений, нуждающихся в охране, утвержденном постановлением правительства ЕАО от 30.06.2005 г., 140 видов сосудистых растений (около 10% от флоры ЕАО).

В последующие годы флористические исследования продолжались. Было выявлено более 800 новых местонахождений, составлены точечные карты известных местонахождений, изучены эколого-ценотические условия произрастания большинства охраняемых видов растений, определены категории редкости видов. В ходе полевых исследований выявлено реальное состояние «краснокнижных» видов. По разным причинам рекомендовано исключить 12 видов из Красной книги ЕАО: 1). Виды, расширяющие свой ареал в ЕАО, локальные популяции видов на территории области находятся в благоприятном состоянии, отсутствуют агрессивные угрожающие факторы: зорька (лихнис) сверкающая *Lychnis fulgens*, лилия пенсильванская (даурская) *Lilium pensylvanicum*, орех маньчжурский *Juglans mandshurica*, рододен-

дрон даурский *Rhododendron dauricum*. 2). Представитель активно размножающегося рода, сложно идентифицируемый в природной среде: рогульник (водяной орех) маньчжурский *Trapa manshurica*. 3). Виды с изменившимся таксономическим положением: ломонос кокорышелестный *Clematis aethusifolia*. 4). Виды, требующие уточнения в определении: любка дальневосточная *Platanthera extremiorientalis*. 5). Виды с категорией редкости 0 («вероятно исчезнувшие виды»), не отмечавшиеся более ста лет на территории ЕАО: недотрога Маака *Impatiens maackii*, сассапариль Максимовича *Smilax maximowiczii*, спаржа маловетвистая *Asparagus oligoclonos*, трехкосточник выямчатый *Triosteum sinuatum*, хоста ланцетолистная *Hosta lancifolia*. С использованием результатов проведенных исследований, обобщения оригинальных данных и литературных сведений список растений, нуждающихся в особой охране, дополнен четырьмя видами: глянцелистник Макино *Liparis makinoana*, эвриала устрашающая *Euryale ferox*, лапчатка крючковатолистная *Potentilla ancistrifolia*, горечавка крупнолистная *Gentiana macrophylla*.

В настоящее время обновленный список сосудистых растений ЕАО, нуждающихся в охране, включает 132 вида (9,2% от всей флоры области). Из этого числа 28 видов включены в Красную книгу Российской Федерации.

На основе анализа всех местонахождений растений из Красной книги ЕАО выявлены уровни концентрации (от максимального 1 до минимального 6) охраняемых видов (рис. 1).

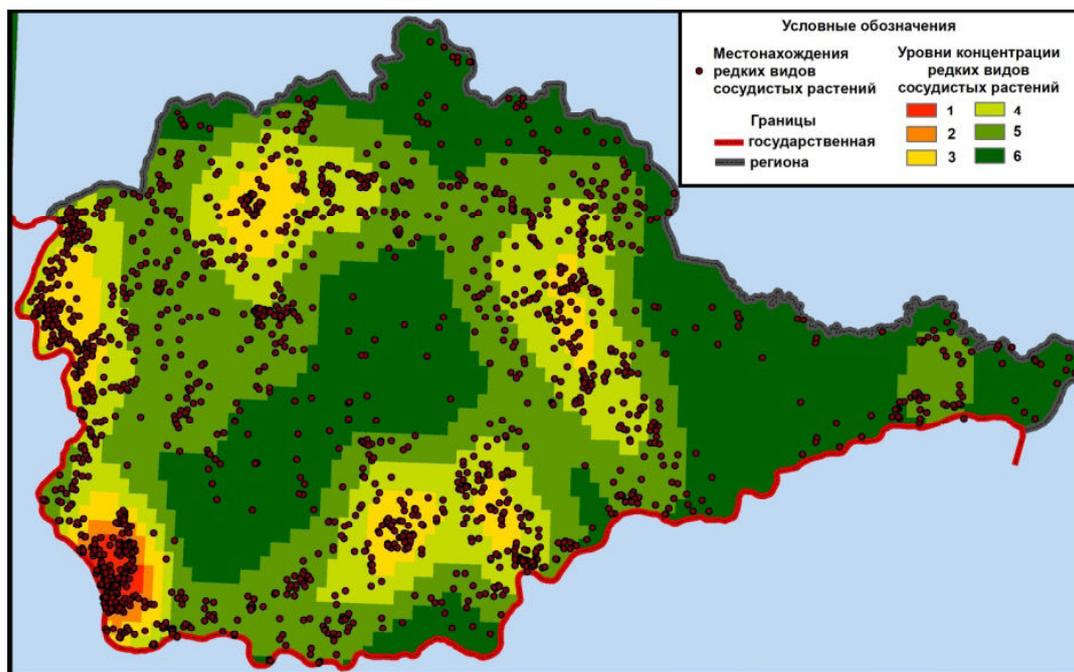


Рис. 1. Уровни концентрации редких видов сосудистых растений Еврейской автономной области

Fig. 1. Levels of rare vascular plant species concentration in the Jewish Autonomous Region

Наиболее высокая плотность видов отмечается в южной части области в экотоне горной территории Помпеевского хребта и Среднеамурской низменности (1–3 уровни). Именно здесь расположены островные остепненные группировки растительности, многочисленные каменистые обнажения, на которых произрастают засухоустойчивые редкие виды каменистых обнажений, включая степные (ковыль байкальский, костенец ломонос ширококорассечённый, водосбор зеленоцветковый, касатик низкий и др.). К этой территории приурочены памятники природы «Медвежий утес», «Гора Филиппова», «Казачий сад». Значительная плотность видов (3–4 уровни) также выявлена в приамурской полосе гор-

ных хребтов, на островных горах-изоляциях Среднеамурской низменности, в среднегорном поясе Малого Хингана с ярко выраженными известняковыми породами.

Наряду с этим для каждого административного района ЕАО подсчитано количество местонахождений редких видов сосудистых растений и плотность местонахождений (количество местонахождений на 1 кв. км): Октябрьский район – 0,072; Биробиджанский – 0,07; Ленинский – 0,065; Облученский – 0,061; Сидовичский – 0,019. Средняя же плотность местонахождений редких видов в ЕАО составляет 0,057 (рис. 2).

Таким образом, сведения о современном состоянии, распространении и концентрации на территории, катего-

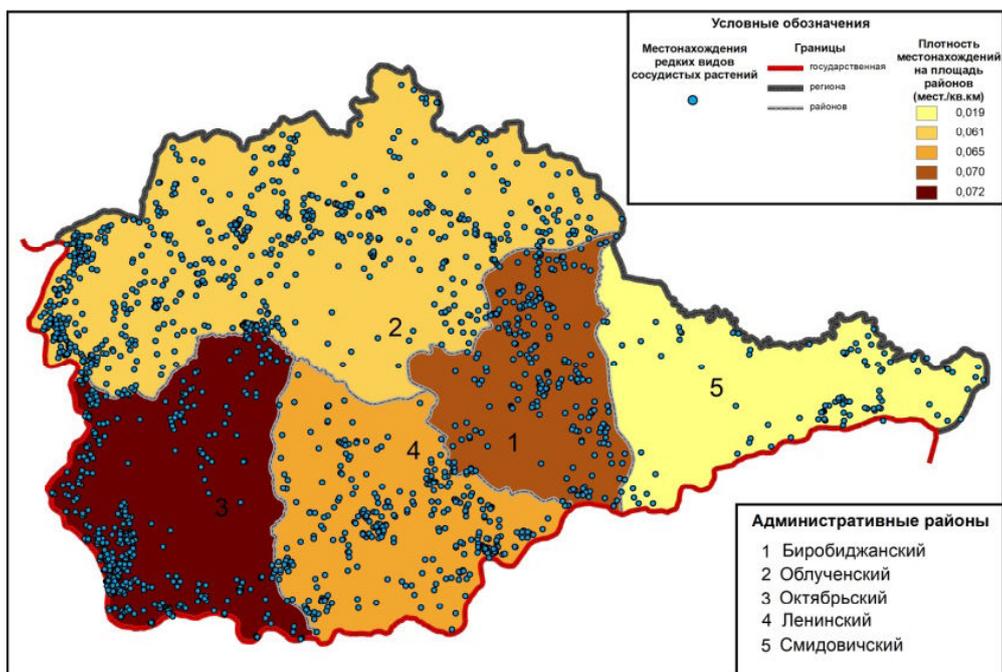


Рис. 2. Местонахождения редких видов сосудистых растений и их плотность в административных районах Еврейской автономной области

Fig. 2. Locations of rare vascular plant species and their density in the administrative districts of the Jewish Autonomous Region

рях редкости нуждающихся в охране новой для разработки мероприятий по видам растений ЕАО могут служить ос- их сохранению.

PROTECTED SPECIES OF VASCULAR PLANTS AND THEIR DISTRIBUTION IN THE JEWISH AUTONOMOUS REGION

T.A. Rubtsova, V.A. Gorelov

The paper provides brief information on the formation of the list of vascular plant species that need protection in the Jewish Autonomous Region. The author also reports about the current species composition in the regional Red Data Book. It is for the first time that a distribution and concentration of rare plant species in the region have been analyzed. It is revealed that the maximum density of protected plants is observed in the southern part of the Pompeevsky ridge, and among the administrative areas – in the Oktyabrsky district.

Keywords: Jewish Autonomous Region, protected plant species, Red Book, density of species localities.

Reference: Rubtsova T.A., Gorelov V.A. Protected species of vascular plants and their distribution in the Jewish Autonomous Region. *Regional'nye problemy*, 2021, vol. 24, no. 2–3, pp. 140–143. (In Russ.). DOI: 10.31433/2618-9593-2021-24-2-3-140-143.