

ЛИШАЙНИКИ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

И.Ф. Скирина
Тихоокеанский институт географии ДВО РАН,
г. Владивосток, Россия

Список лишайников Еврейской автономной области (ЕАО) включает 702 вида. Из них 79 видов являются новыми для области. В региональную Красную книгу из новых видов включено 5 лишайников. Для 237 лишайников получены дополнительные сведения об субстратно-ценотической приуроченности. Представлен список новых для ЕАО видов лишайников.

Ключевые слова: лишайники, субстратно-ценотическая приуроченность, Красная книга, Еврейская автономная область.

LICHENS OF JEWISH AUTONOMOUS REGION

I.F. Skirina
Pacific Geographical Institute FEB RAS,
Vladivostok, Russia

The list of lichens of the Jewish Autonomous Region (EAO) includes 701 species. Of these, 79 species are new to the region. 5 lichens from new species are included in the regional Red Book. For 237 lichens, additional information is given on substrate-coenotic confinement. A list of new lichen species for the JAR is presented.

Keywords: lichens, substrate-coenotic confinement, Red Book, Jewish autonomous Region.

Для всестороннего изучения растительного покрова любого региона первостепенной задачей является выявление флористического состава, в том числе и лишайников. Инвентаризация лишайнофлоры даёт возможность изучения её своеобразия, способствует выяснению закономерностей распределения лишайников, особенностей локализации редких видов, позволяет оценить современное состояние лишайнофлоры. Цель исследования – изучение видового состава лишайнофлоры Еврейской Автономной области.

Планомерные исследования лишайникового покрова ЕАО начаты автором в 2002 г. на территории заповедника «Бастак» и продолжены до 2015 г. Результатом этих исследований стал аннотированный список лишайников заповедника, насчитывающий 495 видов (Скирина, 2015). В 2017 г. он был дополнен и составил 617 видов (Скирина, 2017). В других районах области планомерных исследований ранее не проводилось. В литературных источниках встречаются отдельные сведения о некоторых видах лишайников из ЕАО (Определитель..., 1996, 2008; Макрый, Скирина, 2009; Макрый, 2014; Флора..., 2017; Ohmura et al., 2017). В настоящей работе приведены данные, полученные в результате обработки гербарного материала, собранного автором в 2018 г. на территории ЕАО. Список

лишайников Еврейской АО, с учетом литературных данных, в настоящее время включает 701 вид, из них 79 видов являются новыми для данного региона. Для 237 лишайников получены дополнительные сведения об субстратно-ценотической приуроченности. Ниже представлен список новых для ЕАО лишайников, в котором виды приведены в алфавитном порядке. Номенклатура дана с учётом обновляющегося электронного ресурса CABI Bioscience Databases. Образцы лишайников, представленных в работе, хранятся в фондах гербария Тихоокеанского института географии (VGEO) ДВО РАН.

Acarospora fuscata, *A. verruciformis*, *Amandinea cacuminum*, *Aspicilia asiatica*, *A. laevata*, *Bellemerea cinereorufescens*, *Boreoplaca ultrafrigida*, *Bryoria nadvornikiana*, *Calvitimela aglaea*, *Catapyrenium bohlinii*, *C. lachneum*, *Circinaria caesiocinerea*, *Cladonia trassii*, *Clauzadeana macula*, *Cliostomum griffitii*, *Collema complanatum*, *C. glebulentum*, *Dermatocarpon vellereum*, *Dimelaena oreina*, *Diplocia cyanescens*, *Endocarpon adscendens*, *Gyalolechia flavovirescens*, *Halecania alpivaga*, *Ionaspis odora*, *Lasallia caroliniana*, *Lathargium fuscovirens*, *Lecanora allophana f. soredata*, *Lecanora argentata*, *L. campestris*, *L. gangaleoides*, *Lecidea plana*, *Lepra corallina f. tumidula*, *Lendemeriella exsecuta*, *Lepraria vouauxii*, *Leptotrema lithophila*, +*Lobaria pulmonaria*, *Miriquidica leucophaea*, *Montanelia panniformis*, *M. soredata*, *Myriolecis straminea*, *Ochrolechia turneri*, *Parmelia shinanoana*, *Parmotrema reticulatum*, *P. stuppeum*, +*P. ultralucens*, *Pertusaria pertusa* +*var. leiotera*, *Pertusaria sommerfeltii*, *Phaeophyscia endococcina*, +*P. dissecta*, *P. orbicularis*, *P. sciastra*, *Physcia phaea*, *Placopyrenium trachyticum*, *Placynthium tremniacum*, *Protoparmeliopsis crustacea*, *Punctelia subrudecta*, +*Pyxine sibirica*, *Ramalina delacerata*, *Rhizocarpon copelandii*, *R. eupertraeum*, *R. inarense*, *R. pertraeum*, *Rhizoplaca chrysoleuca*, *Rinodina confragosa*, *R. dolichospora*, *Rusavskia elegans*, +*R. mandschurica*, *Toninia tristis*, *Scoliciosporum intrusum*, *S. umbrinum*, *Scytinium calopismum*, *S. subtile*, *Umbilicaria kisovana*, *Varicellaria lactea*, *Verrucaria rupestris*, *V. viridula*, *Xanthoparmelia conspersa*, *X. hirosakiensis*, *Xanthoria parietina*.

Из указанных выше видов лишайников, 5 (в списке обозначены знаком +) включены в Красную книгу Еврейской автономной области (2019). Лишайники Еврейской АО, несмотря на большой объем накопленных сведений, все еще остаются изученными недостаточно полно и равномерно, особенно в горных районах. Это дает основание полагать, что дальнейшие исследования лишайникового покрова изучаемой территории и, в частности, каменистые субстраты, значительно пополнят список видов лишайников.

Список литературы

Красная книга Еврейской автономной области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов = Red Data Book of the Jewish Autonomous Region. Rare and Endangered Species of Plants and Mushrooms [Электронный ресурс] / Правительство Еврейс. автоном. обл. [и др.] ; науч. ред. С.Д. Шлотгауэр ; отв. ред. Т.А. Рубцова. Электрон. дан. (60,2 Мб). Биробиджан: Изд. дом «Биробиджан», 2019. 267 с.

Макрый Т.В. Обзор секции *Mallotium* рода *Leptogium* (*Collemataceae*) в России и новые для России виды *L. pseudopapillosum* и *L. hirsutum* // Новости систематики низших растений. 2014, Вып. 48. С. 264–290.

Макрый Т.В., Скирина И.Ф. Редкие и слабо изученные в России эпифитные виды *Collema* (*Collemataceae*, *Lichenes*) из южной части Дальнего Востока // *Turczaninowia*, 2009, 12 (3–4): 53–62.

Определитель лишайников России. Вып. 6. СПб.: Наука, 1996. 203 с.

Определитель лишайников России. Вып. 10. СПб.: Наука, 2008. 515 с.

Скирина И.Ф. Список лишайников заповедника «Бастак» // Биота и среда заповедников Дальнего Востока. 2015. № 4. С. 28–87.

Скирина И.Ф. Дополнительные сведения о лишайниках государственного заповедника «Бастак» // XII Дальневосточная конференция по заповедному делу: материалы науч. конф. Биробиджан, 10–13 октября, 2017 г. Биробиджан, ИКАРП ДВО РАН, 2017. С.184–185.

Флора лишайников России: Род *Protoparmelia*, семейства *Coenogoniaceae*, *Gyalectaceae* и *Umbilicariaceae* / отв. ред. М.П. Андреев, Д.Е. Гимельбрант – М.; СПб.: Товарищество научных изданий КМК, 2017. 195 с.

SABI Bioscience Databases. URL: <http://www.indexfungorum.org> (дата обращения: 17.03.2020).

Ohmura Y., Skirina I. and Skirin F.: Contribution to the knowledge of the genus 36. *Usnea* (*Parmeliaceae*, *Ascomycota*) in southern Far East Russia // *Bull. Natl. Mus. Nat. Sci.*, 2017. Ser. B, 43, N 1. P. 1–10.