

СОВРЕМЕННОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ НЕКОТОРЫХ РЕДКИХ И ОХРАНЯЕМЫХ ЛИШАЙНИКОВ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2017 г. Е.Г. Сулова*, Т.Ю. Толпышева**, А.В. Русанов***, В.Ю. Румянцев*

**Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова,
географический факультет*

Россия, 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 1

E-mail: lena_susl@mail.ru, vyurum@biogeo.ru

***Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова,
биологический факультет*

Россия, 119234, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12. E-mail: tolpysheva@mail.ru

****Природоохранный фонд «Верховье»*

*Россия, 143026, Московская обл., Одинцовский р-он, п. Новоивановское, ул. Агрехимиков, д. 6
E-mail: av_rusanov@verhovye.ru*

Работы по мониторингу видов лишайников, занесенных в Красную книгу Московской области, поиску их новых местонахождений, а также по выявлению редко встречающихся видов на территории области продолжились сразу после выхода в свет второго издания региональной Красной книги (2008) в целях ее дальнейшего ведения. Мониторинг велся по всей области, в том числе на особо охраняемых природных территориях (ООПТ), как рефугиумах сохранения биологического разнообразия. За 2010-2016 гг. нами были обследованы практически все действующие, двадцать проектируемых ООПТ областного значения Московской области, а также несколько ООПТ местного значения. В программе MapInfo составлена база данных и картосхемы находок более 400 различных видов лишайников. Анализ картосхем позволил оценить современное распространение ряда видов, их приуроченность к определенным типам растительных сообществ. Самыми распространенными в области оказались виды родов *Usnea* и *Bryoria*. Наиболее часто эти редкие эпифитные лишайники встречаются в пределах Смоленской, Московской и Верхневолжской физико-географических провинций, в западной, северо-западной и северной частях области в Лотошинско-Талдомском и Можайско-Загорском геоботанических округах, где по площади преобладают еловые леса субнеморального (южнотаежного) типа с вкраплением заболоченных хвойных и мелколиственных лесов, переходных и верховых болот. Необходимо продолжить мониторинг наиболее редко встречающихся видов в области для уточнения их статуса и решения вопроса о необходимости включения их в следующее издание Красной книги Московской области.

Ключевые слова: редкие и охраняемые лишайники, мониторинг, картосхемы находок, охраняемые природные территории (ООПТ), современное распространение, Красная книга Московской области.

**DISTRIBUTION AND PROTECTION OF ECOSYSTEMS
AND THEIR COMPONENTS**

**SOME RARE AND PROTECTED LICHENS CURRENT DISTRIBUTION
IN MOSCOW REGION**

© 2017. **E.G. Suslova***, **T.Y. Tolpysheva****, **A.V. Rusanov*****, **V.Y. Rumyantsev***

**M.V. Lomonosov Moscow State University, Faculty of Geography
Russia, 119991, Moscow, Leninskie Gory, 1, Building 1
E-mail: lena_susl@mail.ru, vyurum@biogeo.ru*

***M.V. Lomonosov Moscow State University, Faculty of Biology
Russia, 119234, Moscow, Leninskie Gory, 1, Building 12. E-mail: tolpyshcheva@mail.ru*

****Environmental Fund "Verhovie"
Russia, 143026, Moscow Region, Odintsovsky District, Novoivanovskoe, Agrohnikov str., 6
E-mail: av_rusanov@verhovye.ru*

The monitoring of the rare lichen species, listed in the book, were continued, following the publication of the Moscow region Red Data Book (2008) on nature protection areas (NPA) as refuges of biodiversity conservation. During 2010-2016 period more than 250 nature protection areas were surveyed, 400 herbarium specimens of rare species were gathered. A database and maps of different points with findings of some rare species as *Usnea*, *Bryoria*, *Peltigera*, *Ramalina* et al. was made in Mapinfo. The analysis of maps allowed us to estimate the current distribution of some species in the area, confined to certain types of plant communities, and identify the most rare ones of this genus. Those rare epiphytic lichens are often met in NPA of Lotoshinski-Taldomsky and Mozhayski-Zagorsky geobotanical districts, where the area is dominated by spruce subnemorose (southtaiga) forests type, interspersed with damp and swampy coniferous, small-leaved forests, and high and transitional bogs. The monitoring of the rarest species should be continued to clarify their status and to decide whether it's necessary to include them into the Moscow region Red Data Book future edition.

Keywords: rare and protected lichens, monitoring; scheme maps, nature reserves, current distribution, Moscow region Red Data Book.