

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. Л. КОМАРОВА

ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

**НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ**

ТОМ 40

**NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM**

TOMUS XL



Товарищество научных изданий КМК
Москва ❖ 2006

wa S. Supplementary notes on the genus *Anaptychia* // Journ. Hattori Bot. Lab. 1973. N 37. P. 563–607. — Kurokawa S. A catalogue of *Heterodermia* (Physciaceae) // Folia Cryptog. Estonica. 1998. Fasc. 32. P. 21–25. — Moberg R. *Heterodermia* // Nordic Lichen Flora. 2002. Vol. 2. P. 26–27, 71. — Moberg R. The lichen genus *Heterodermia* in Europe and the Macaronesian Islands // Bibliotheca Lichenologica. 2004. Bd 88. P. 453–463. — Moberg R., Nash T. H. The genus *Heterodermia* in the Sonoran Desert Area // Bryologist. 1999. Vol. 102, N 1. P. 1–14. — Moberg R., Purvis W. Studies on the lichens of the Azores. Pt 4. The genus *Heterodermia* // Acta Univ. Ups. Symb. Bot. Ups. 1997. Vol. 32, Fasc. 1. P. 187–194. — Purvis O. W., Coppins B. J., Hawksworth D. L., James P. W., Moore D. M. The lichen flora of the Great Britain and Ireland. London, 1992. 710 p. — Swinscow T. D., Krog H. The genera *Anaptychia* and *Heterodermia* in East Africa // Lichenologist. 1976. Vol. 8. P. 103–138. — Trass H. List of physcioid macrolichens of Russian Far East and Siberia // Folia Cryptog. Estonica. 1998. Fasc. 33. P. 147–151. — Trass H. The lichen genus *Heterodermia* (Lecanorales, Physciaceae) in Russia and adjacent territories // Folia Cryptog. Estonica. 2000. Fasc. 37. P. 93–108. — Wei J. C. An enumeration of lichens in China. Beijing, 1991. 278 p. — Wirth V. Die Flechten Baden-Württembergs. Stuttgart, 1995. Teil 1, 2. 1000 S.

А. А. Добрыш

A. A. Dobrysh

**К ИЗУЧЕНИЮ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ЛИШАЙНИКОВ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ, НУЖДАЮЩИХСЯ
В ОХРАНЕ**

**TO THE STUDY OF SOME LICHENS OF LENINGRAD
REGION NEEDED OF PROTECTION**

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН
Лаборатория лихенологии и бриологии
197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2
dobrysh@ad2585.spb.edu

Несмотря на более чем 200-летнюю историю изучения, лихенофлора Ленинградской обл. остается исследованной достаточно фрагментарно. Особенно это касается западных и юго-западных районов Ленинградской обл., таких как Ломоносовский, Кингисеппский, Лужский. И хотя на сегодняшний момент флора лишайников и лихено-

фильных грибов Ленинградской обл. и С.-Петербурга составляет более 700 видов (Заварзин и др., 1999; Гимельбрант, 2005), данные по распространению многих видов были получены более 50 лет тому назад и носят весьма фрагментарный характер. В 2000 г. опубликована «Красная книга природы Ленинградской области», где отмечалось, что для редких и нуждающихся в охране видов лишайников первоочередной задачей является поиск их новых местонахождений.

С целью изучения состояния эпифитного лишайникового покрова нами были обследованы следующие участки старовозрастных широколиственных лесов, расположенные на западе Ленинградской обл.: Гостилицкий склон — ясеневая роща у д. Гостилицы (территория проектируемого заказника; Ломоносовский р-н); склон долины р. Лопухинка у д. Верхние Рудицы, в районе радоновых источников (Ломоносовский р-н); дубрава у д. Велькота (в районе 115-го и 108-го кварталов Котельского лесничества; Кингисеппский р-н).

Среди довольно обычных для Ленинградской обл. эпифитных видов лишайников, таких как *Evernia prunastri*, *Hypogymnia physodes*, *Parmelia sulcata*, *Physcia stellaris*, *Physconia distorta*, *Parmeliopsis ambigua*, *Xanthoria parietina*, *Chaenotheca chrysocephala*, *Lecanora symmicta*, *Lepraria incana* и др., нами было найдено несколько довольно редких для данного региона видов.

***Parmelina tilacea* (Hoffm.) Hale** — на коре клена. Склон юго-вост. экспозиции долины р. Лопухинка у д. Верхние Рудицы, в районе радоновых источников (Ломоносовский р-н).

Для Ленинградской обл. указывается по литературным источникам (Weinmann, 1837; Определитель лишайников СССР, 1971). К сожалению, в обеих работах не приводятся сведения о точном местонахождении вида в административных границах Ленинградской обл. Состояние популяции вида на территории области практически не изучено; вид предположительно нуждается в охране. Необходимы дальнейшие поиски новых местонахождений.

Вид внесен в Красную книгу Восточной Фенноскандии (Red Data Book..., 1998), а также в Красные книги ряда регионов Европейской России (Карелии, Тверской обл.), где указывается как вид, нуждающийся в охране.

***Ramalina baltica* Lettau** — на коре дуба. Дубрава у д. Велькота (в районе 115-го квартала Котельского лесничества, около 100 м от автодороги С.-Петербург — Кингисепп) (Кингисеппский р-н).

В «Красной книге природы Ленинградской области» (2000) указывается как редкий вид. В литературе приводится для западных районов Ленинградской обл. (Ломоносовский, Тосненский), Карельского перешейка (Приозерский р-н), г. Санкт-Петербурга (памятник природы «Парк Сергиевка») (Крейер, 1914; Рассадина, 1930; Räsänen, 1939; Малышева, 1996; Гимельбрант, 2005).

R. fraxinea (L.) Ach. — на коре дуба. Дубрава у д. Велькота (в районе 115-го квартала Котельского лесничества, у автодороги С.-Петербург — Кингисепп) (Кингисеппский р-н).

Редкий вид, внесен в «Красную книгу природы Ленинградской области» (2000). В литературе приводится для западных районов области (Ломоносовский, Тосненский, Кингисеппский) и Карельского перешейка (Выборгский, Зеленогорский, Приозерский районы). Большинство известных местонахождений вида на территории области относится к первой половине XX в.

R. subfarinacea (Nyl. ex Cromb.) Nyl. — на коре дуба. Дубрава у д. Велькота (в районе 115-го квартала Котельского лесничества, около 100 м от автодороги С.-Петербург – Кингисепп) (Кингисеппский р-н).

Указывался для востока Ленинградской обл. (Подпорожский р-н — Голубкова и др., 1995; Волкова и др., 1996; Мусякова, Гимельбрант, 1998), для С.-Петербурга (Малышева 1996, 1997). Для западной части области есть указание конца XIX в.: о-в Гогланд (ныне — Кингисеппский р-н) (Brenner, 1886). Состояния популяции вида на территории области не изучено. Вид предположительно нуждается в охране. Необходимы дальнейшие поиски новых местонахождений. Вид внесен в Красную книгу Восточной Феноскандии (Red Data Book..., 1998), как нуждающийся в охране.

R. pollinaria (Westr.) Ach. — на коре дуба. Склон юго-вост. экспозиции долины р. Лопухинка у д. Верхние Рудицы, в районе радоновых источников (Ломоносовский р-н); дубрава у д. Велькота (в районе 115-го квартала Котельского лесничества, около автодороги С.-Петербург – Кингисепп) (Кингисеппский р-н).

Вид довольно широко распространен на территории области, однако в западных районах его ареал изучен слабо. Большинство ссылок датируются XIX и началом XX в. (Sobolevsky, 1799; Brenner, 1886; Савич, 1909; Рассадина, 1930), хотя в настоящее время отмечен в западных пригородах С.-Петербурга (Гимельбрант, 2005; Малышева, 2005).

Литература

Волкова Л. А., Кузьмина Е. О., Боч М. С. Мхи, водоросли, лишайники Нижнесвирского заповедника // Флора и фауна заповедников. 1996. Вып. 62. 34 с. — Гимельбрант Д. Е. Лишайники // Парк «Сергиевка» — комплексный памятник природы. СПб., 2005. С. 54–66. — Голубкова Н. С., Титов А. Н., Соколова С. В. Материалы к изучению лишайнофлоры Нижнесвирского заповедника // Новости систематики низших растений. СПб., 1995. Т. 30. С. 49–52. — Заварзин А. А., Катенина О. А., Котлов Ю. В., Соколова С. В. Лишайники Санкт-Петербурга и Ленинградской области // Биоразнообразие Ленинградской области. (Водоросли, грибы, лишайники, мохообразные, беспозвоночные животные, рыбы и рыбообразные). СПб., 1999. С. 205–260. — Красная книга природы Ленинградской области. СПб., 2000. Т. 2. Растения и грибы. 671 с. — Крейер Г. К. По поводу нового лишайника *Ramalina baltica* Lettau // Изв. Императорского ботанического сада Петра Великого. 1914. Т. 14, вып. 3. С. 227–296. — Малышева Н. В. Лишайники Санкт-Петербурга. 1. Современная лишайнофлора и ее анализ // Ботанический журнал. 1996. Т. 81, № 6. С. 23–31. — Малышева Н. В. Лишайники исторических парков и садов Санкт-Петербурга (основанных в XVIII – начале XX века) // Ботанический журнал. 1997. Т. 82, № 7. С. 56–67. — Малышева Н. В. Лишайники окрестностей Санкт-Петербурга: 6. Современное состояние и изменение флоры лишайников Дудергофских высот за период 1799–2003 годы // Новости систематики низших растений. СПб., 2005. Т. 38. С. 226–237. — Мусякова В. В., Гимельбрант Д. Е. Макролишайники окрестностей университетской базы «Приладожская» // Вестник Санкт-Петербургского университета. Сер. 3. СПб., 1998. Вып. 1. С. 44–49. — Определитель лишайников СССР. Вып. 1. Пармелиевые, Пертузариевые, Леканоровые. Л., 1971. 410 с. — Рассадина К. А. Лишайники, собранные С. С. Ганешиным в Лужском уезде и в окрестностях Ново-Сиверской Ленинградской губернии // Труды Ботанического музея Академии наук СССР. 1930. Вып. 22. С. 319–327. — Савич В. П. Из жизни лишайников юго-западной части Петербургской губернии и прилегающей части Эстляндской // Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. 1909. Т. 40, вып. 2. С. 113–172. — Brenner M. Bidrag till kännedom af Finska vikens övegetation. IV. Höglandets lafvar // Medd. Soc. Fauna Fl. Fenn. 1886. Vol. 3. P. 1–144. — Räsänen V. Die Flechtenflora der nordlichen Küstengegend am Laatokka-See // Ann. Bot. Vanamo. 1939. Bd 12, N 1. S. 1–240. — Red Data Book of East Fennoscandia. Helsinki, 1998. 351 p. — Sobolevsky G. Flora Petropolitana. Petropoli, 1799. 355 p. — Weinmann J. A. Enumeratio stirpium in agro Petropolitano sponte crescentium. Petropoli, 1837. 320 p.