

УДК 528.29 (571.54)

КРАСНОКНИЖНЫЕ ВИДЫ ЛИШАЙНИКОВ ТУНКИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

© Харпухаева Татьяна Михайловна

кандидат биологических наук, научный сотрудник,
Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН
Россия, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6
E-mail: takhar@mail.ru

Изучены редкие виды лишайников, обитающие в Тункинском национальном парке. Обнаружено 17 видов, занесенных в Красную книгу РБ (2013), из них в Красную книгу РФ (2008) — 10. Исходя из этого, Тункинский национальный парк играет большую роль в охране биоразнообразия в системе ООПТ Республики Бурятия и Байкальского региона.

Ключевые слова: лишайники, редкие виды, красная книга, Тункинский национальный парк, Байкальский регион.

Тункинский национальный парк — первый в России опыт совмещения национального парка с границами всего административного района. Территория парка занимает Тункинскую долину и прилегающие к ней горные хребты Хамар-Дабан с отрогами Хангарульского хребта, с севера — Тункинскими гольцами, с запада — юго-восточной цепью горного массива Восточный Саян. По предварительным данным для Тункинского национального парка приводится 180 видов лишайников [9], что не отражает богатства всей лишайнобиоты Тункинского района. По литературным и собственным данным, в Красную книгу РБ [3] занесены 17 видов, из которых 9 видов занесены в Красную книгу РФ [4]: *Coccocarpia erythroxyli* (Spreng.) Swinscow et Krog, *Coccocarpia palmicola* (Spreng.) Arv. et D. Galloway, *Normandina pulchella* (Borrer) Nyl., *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm., *L. retigera* (Bory) Trevis., *Nephromopsis komarovii* (Elenkin) J. C. Wei, *N. laureri* (Kremp.) Kurok., *Leptogium asiaticum* P.M. Jørg., *L. burnetiae* C. W. Dodge, *L. hildenbrandii* (Garov.) Nyl., *Dendriscoaulon umhausense* (Auersw.) Degel., *Usnea longissima* Ach., *Punctelia subrudecta* (Nyl.) Krog, *Pannaria conoplea* (Ach.) Bory, *Pyxine soredata* (Ach.) Mont., *Phaeophyscia pyrrophora* (Poelt) D.D. Awasti et M. Joshi, *Parmelina yalungana* (Zahlbr.) P.R. Nelson et Kepler. По литературным данным большинство находок краснокнижных видов, за исключением некоторых, локализованы в долине р. Мараксан (Маргасан) (хр. Хамар-Дабан) и в долине р. Кынгарга (Тункинские гольцы, Восточный Саян) [3, 6–8]. Обе реки расположены в узких горных долинах с собственным микроклиматом высоко над уровнем котловины. Это обстоятельство и некоторое сосредоточение исследователей на этих территориях позволили обнаружить множество интересных и редких видов лишайников. Более распространенные виды, такие как *Normandinapulchella*, *Lobariapulmonaria*, *Leptogiumburnetiae*, *Normandinapulchella*, *Usnealongissima*, *Puncteliasubrudecta*, *Pannariaconoplea*, *Pyxinesoredata*, встречаются равномерно по лесной зоне Тункинского нацпарка.

В 2017 г. в долине р. Кынгарга на замшелых камнях обнаружены новые местонахождения редких видов *Leptogiumasiaticum*, *L. burnetiae*, *Pannariaconoplea*, *Pyxinesoredata*, *Normandinapulchella*, *Nephromopsislaureri* и других. Примеча-

тельна находка *Leptogiumasiaticum*. Описание местонахождения: Тункинский район РБ, хр. Тункинские гольцы, дол. р. Кынгарга, окр. с. Аршан, 946 м, 51°55'27,4'' с.ш.; 102°25'27,8'' в.д., смешанный сосново-березовый лес на склоне западной экспозиции. Вместе с *L. asiaticum* обитали виды *L. burnetii*, *Lobariaretigera*, но последний ранее приводился из сходного местообитания [1]. Там же на стволе тополя душистого у реки было обнаружено новое местонахождение эндемика Бурятии *Wayneahirsuta* Tretiach. Данный вид был описан из Тункинской долины [11], также встречается на хр. Хамар-Дабан в Байкальском заповеднике (устное сообщение Г. П. Урбанавичюса). Вид *Stictalimbata* (Sm.) Ach. (долина р. Бугатай, окр. с. Тагархай) [10] внесен в Красные книги РФ и Иркутской обл., но на момент выхода 3-го издания Красной книги РБ не приводился для территории Бурятии, но имеет все шансы войти в следующее издание [2, 3, 4].

Даже по предварительным данным лишенобиота Тункинского национального парка представляется очень интересной и требует продолжения исследований.

Литература

1. Будаева С. Э. Лишайники лесов окрестностей курорта Аршан Тункинского национального парка // Состояние и проблемы особо охраняемых природных территорий Байкальского региона. Улан-Удэ. 1996. С. 95-97.
2. Красная книга Иркутской области. Иркутск: Время странствий, 2010, 480 с.
3. Красная книга Республики Бурятия. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов. 3-е изд. Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2013. 688 с.
4. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). Т. 2. М.: Товарищество научных изданий, 2008. 855 с.
5. Макрый Т. В. Обзор секции *Mallotium* рода *Leptogium* (Collemataceae) в России и новые для России виды *L. pseudoparillosum* и *L. hirsutum* // Новости систематики низших растений. 2014. Т. 48. С. 264-290.
6. Урбанавичене И. Н., Урбанавичюс Г. П. Новые и редкие для Азии и России лишайники из Южного Прибайкалья // Бот. журн., 1999а. Т. 84. № 7. С. 129-133.
7. Урбанавичене И. Н., Урбанавичюс Г. П. К флоре лишайников хребта Хамар-Дабан (южное Прибайкалье) // Новости систематики низших растений. СПб.: Наука, 1999б. Т. 33. С. 161-171.
8. Урбанавичюс Г. П. Ворсистые виды лишайников рода *Leptogium* (Ach.) Gray (Collemataceae, Ascomycota) в Сибири // Матер. II Российской науч. конфер. "Проблемы изучения растительного покрова Сибири". Томск, 2000. С. 147.
9. Харпухаева Т.М. Предварительные данные о лишенобиоте Тункинского национального парка // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии: сборник научных статей по материалам XV международной научно-практической конференции (23-26 мая 2016 г., Барнаул). Барнаул: Концепт, 2016. С. 399-401.
10. Харпухаева Т. М., Урбанавичюс Г. П. Находки новых и редких видов лишайников для Республики Бурятия // Бот. журн., 2015. Т. 100, № 8. С. 850-854.
11. Tretiach M. *Wayneahirsuta*, a new epiphytic lichen species from Central Siberia // Nord. J. Bot. 18(6). 1998. P. 721-726.

RED-LIST LICHENS OF TUNKINSKIY NATIONAL PARK

Tatiana M. Kharpukhaeva

Cand. Sci. (Biol.), Researcher

Institute of General and Experimental Biology SB RAS

6 Sakhyanovoy St., Ulan-Ude, 670047, Russia

E-mail: takhar@mail.ru

17 lichen species from Red Book of Buryatia republic (2013) reported in Tunkinskiy national park. 10 of them registered in Red List of Russian Federation (2008). Thus, Tunkinsky national park is important part of wildlife protection refuge's system in Baikal region.

Keyword: lichen, rare species, Red Book, Tunkinskii national park, Baikal region.

References

1. Budaeva S. E.H. Forest lichens of vicinities of resort Arshan Tunkinskiy national park // Sostoyaniye i problemy osobo okhranyaemykh prirodnykh territorij Bajkal'skogo regiona. Ulan-Udeh. 1996. S. 95-97.
2. Krasnaya kniga Irkutskoj oblasti. Irkutsk: OOO Izdatel'stvo «Vremya stranstvija», 2010, 480 s.
3. Krasnaya kniga Respubliki Buryatiya. Redkie i nakhodyashiesya pod ugrozoy ischezno-veniya vidy zhivotnykh, rastenij i gribov. 3-e izd. Ulan-Udeh, tipografiya BNTS SO RAN, 2013. 688 s.
4. Krasnaya kniga Rossijskoj Federatsii (rasteniya i griby). T. 2. M.: Tovarishhestvo nauchnykh izdaniy, 2008. 855 s.
5. Makryj T.V. Revue of section *Mallotium* genus *Leptogium* (Collemataceae) in Russia and new for Russia species *L. pseudopapillosum* and *L. hirsutum* // Novosti sistematiki nizshikh rastenij. 2014. T. 48. S. 264-290.
6. Urbanavichene I. N., Urbanavichyus G.P. New and rare lichens for Asia from Southern Pribaikal'e // Bot. zhurn., 1999a. T. 84. № 7. S. 129-133.
7. Urbanavichene I.N., Urbanavichyus G.P. To lichen flora of Khamar-Daban (Southern Pribaikal'e) // Novosti sistematiki nizshikh rastenij. SPb.: Nauka, 1999b. T. 33. S. 161-171.
8. Urbanavichyus G. P. Hairy species of genus *Leptogium* (Ach.) Gray (Collemataceae, Ascomycota) in Siberia // Mater. II Rossijskoj nauch. konfer. "Problemy izucheniya rastitel'nogo pokrova Sibiri". Tomsk, 2000. S. 147.
9. KHarpukhaeva T. M. Predvaritel'nye dannye o likhenobiote Tunkinskogo natsional'nogo parka // Problemy botaniki YUzhnoj Sibiri i Mongolii: sbornik nauchnykh statej po materialam XV mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferentsii (23-26 maya 2016 g., Barnaul). Barnaul: Kontsept, 2016. S. 399-401.
10. Kharpukhaeva T. M., Urbanavichyus G. P. New finding of new and rare lichens species for Buryatia Republic // Bot. zhurn., 2015. T. 100, № 8. S. 850-854.