

Мохообразные, внесенные в Красную книгу Республики Саха (Якутия)

В.Г. Исакова¹, Е.И. Иванова¹, Е.В. Софронова¹

1 – Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, mosses07@rambler.ru, bryo.ivanova@yandex.ru, soflena@mail.ru

Bryophytes in Red Data Book of the Republic of Sakha (Yakutia)

V.G. Isakova¹, E.I. Ivanova¹, E.V. Sofronova¹

1 – Institute for Biological Problems of Cryolithozone, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, mosses07@rambler.ru, bryo.ivanova@yandex.ru, soflena@mail.ru

Аннотация

В 2017 году была издана Красная книга Республики Саха (Якутия), в которую вошли 21 вид мхов и 17 печеночников, из которых в 0 категорию вошел 1 вид, во II а категорию внесено 2 вида, III а – 1 вид, III б – 16 видов, III в – 8 видов, III г – 1 вид, III д – 9 видов, остальные виды внесены в перечень редких видов. Все эти виды мохообразных являются редкими или спорадически встречающимися во всем мире, находятся в Якутии на границе своего ареала, или приурочены к специфическим местообитаниям.

В нашей республике уделяется большое внимание вопросам сохранения и восстановления биологического разнообразия. Так в 2017 году Министерство охраны природы Республики Саха (Якутия) совместно с Институтом биологических проблем криолитозоны СО РАН и Дирекцией биологических ресурсов и особо охраняемых природных территорий МОП РС (Я) выпустила третье издание Красной книги Республики Саха (Якутия). Отрадно, что ее публикация приурочена к Году Экологии и Году особо охраняемых природных территорий Российской Федерации, утвержденных Указами Президента Российской Федерации от 5 января 2016 г, №7 и от 1 августа 2015 г. №392.

Флора мохообразных Якутии насчитывает в настоящее время 206 печеночников и 523 вида мхов, из них около 30 % от общего количества видов встречается на территории республики в 1-3 (5) точках (Софронова, 2010; Иванова, 2010). Большое количество редких видов только отчасти объясняется слабой изученностью региона, в основном оно отражает закономерности географического распространения мохообразных.

Мохообразные были впервые включены во второе издание «Красной книги РС (Я)» (Красная книга..., 2000). В нее вошли 13 видов – 1 печеночник и 12 мхов. За истекший период с момента ее публикации были выявлены как новые виды для флоры мхов и печеночников с единичными местонахождениями, так и накоплены новые сведения о распространении редко встречающихся на территории республики видов. В новое издание Красной книги РФ, опубликованной в 2008 г., было включено 7 печеночников и 8 мхов, произрастающих на территории Якутии (Красная Книга..., 2008). В последнее издание Красной книги РС (Я) изданной в 2017 году внесено 17 видов печеночников и 21 вид мхов (Красная книга..., 2017). Из них по 4 видам мхов (*Amblyodon dealbatus* (Hedw.) P. Beauv., *Conardia compacta* (Drumm. ex Müll. Hal.) N. Rob., *Meesia hexasticha* (Funck) Bruch, *Seligeria polaris* Berggr.) нет новых сведений, они остались в той же категории редкости.

Список видов, включенных в 3 издание

«Красной Книги Республики Саха (Якутия)» 2017 года

Среди мхов один вид *Didymodon giganteus* (Funck) Jur вошел в 0 категорию, в категорию 2 а вошли *Hilpertia velenovskyi* (Schiffn.) R.H. Zander, *Haplodontium macrosporum* (Hook)

J.R.Spence., в категорию 3 а – *Barbula jacutica* Ignatova; в категорию 3 б – *Myrinia rotundifolia* (Arnell) Broth., *Tomentypnum falcifolium* (Ren. ex Nichols) Tuom, *Grimmia mollis* Bruch et al., *Indusiella thianschanica* Broth. & Mull. Hal., *Conardia compacta* (Müll. Hal.) H. Rob., *Amblyodon dealbatus* (Hedw.) P. Beauv., *Pterygoneurum kozlovii* Laz., *Tetrodontium ovatum* (Funck) Schwägr., *Encalypta brevipes* Schljak. Также один вид *Andreaeobryum macrosporum* Steere & B.M. Murray вошел в категорию 3 в, категория 3 д представлена 7 видами – *Bryoxiphium norvegicum* (Brid.) Mitt, *Meesia hexasticha* (Funck) Bruch, *Myurella acuminata* Lindb. & Arnell Hedenäs, *Isopterygiopsis alpicola* (Lindb. & Arnell), *Lyellia aspera* (I.Hagen & C.E.O.Jensen) Frye, *Oligotrichum falcatum* Steere, *Seligeria polaris* Berggr.

Среди печеночников в категорию 3 б вошли 7 видов: *Apotreubia hortoniae* Konstant., *Biantheridion undulifolium* (Nees) Konstant. et Vilnet 3б *Gymnomitrium commutatum* (Limpr.) Schiffn., *Haplomitrium hookeri* (Lyell ex Sm.) Nees, *Isopaches decolorans* (Limpr.) H. Buch, *Lejeunea alaskana* (R.M. Schust. et Steere) Inoue et Steere, *Prasanthus suecicus* (Gottsche) Lindb. В категорию 3 в включены также 7 видов: *Bucegia romanica* Radian, *Cryptocola imbricata* R.M. Schust., *Eocalypogeia schusterana* (S. Hatt. et Mizut.) R.M. Schust., *Fossombronia alaskana* Steere et Inoue, *Frullania koponenii* S. Hatt., *Oleolophozia perssonii* (H. Buch et S.W. Arnell) L. Söderstr., De Roo et Hedd., *Scapania glaucocephala* (Taylor) Austin. В категорию 3 д – 2 вида (*Frullania ignatovii* Sofronova, Mamontov et Potemkin, *Scapania sphaerifera* H. Buch et Tuom). Один вид *Douinia plicata* (Lindb.) Konstant. et Vilnet внесен в 3 г категорию.

Таким образом, в третье издание Красной книги РС (Я) внесены 17 видов печеночников и 21 вид мхов, из которых в 0 категорию вошел 1 вид, во II а категорию внесено 2 вида, III а – 1 вид, III б – 16 видов, III в – 8 видов, III г – 1 вид, III д – 9 видов, остальные виды внесены в перечень редких видов. Все эти виды мохообразных являются редкими или спорадически встречающимися во всем мире, находятся в Якутии на границе своего ареала, или приурочены к специфическим местообитаниям.

Научные данные и рекомендации по мониторингу и охране редких мхов, как и всех растений, внесенных в Красную книгу, повысят эффективность природоохранных мероприятий, будут способствовать совершенствованию сети особо охраняемых природных территорий в интересах сохранения редкой флоры.

Список литературы

- Красная книга Республики Саха (Якутия). Т. 1. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. – Якутск, 2000. – 256 с.
- Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). – М., 2008. – С. 637 – 661.
- Софронова Е.В. Печеночники // Флора Якутии: Географический и экологический аспекты. – Новосибирск: Наука, 2010. – С. 39 – 55.
- Иванова Е.И. Мхи // Флора Якутии: Географический и экологический аспекты. – Новосибирск: Наука, 2010. – С. 56 – 77.
- Красная книга Республики Саха (Якутия). Т. 1. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. – Якутск, 2017. – 412 с.