

УДК 582.394

РЕДКИЕ ПАПОРОТНИКИ БАЙКАЛЬСКОГО ЗАПОВЕДНИКА И СОСТОЯНИЕ ИХ ПОПУЛЯЦИЙ

© 2009 А.С. Краснопевцева *

Байкальский государственный природный биосферный заповедник, пос. Танхой, Республика Бурятия
baikalnrg@mail.ru
Поступила 27 декабря 2008 г.

Описывается состояние природных популяций редких видов папоротников Байкальского заповедника.

Ключевые слова: папоротники, Байкальский заповедник.

Байкальский государственный природный биосферный заповедник организован в 1969 году. Основная часть заповедной территории занимает центральный участок горного хребта Хамар-Дабан, протянувшегося в широтном направлении вдоль южного побережья озера Байкал. Главный водораздел Хамар-Дабана условно разделяет территорию заповедника на две неравные части: большую – северную, захватывающую кроме северного макросклона хребта полосу байкальского побережья, и малую – южную.

Особенности стадийных оледенений, мягкость современных климатических условий и некоторые другие исторические процессы позволили сохраниться на южном побережье озера Байкал целому комплексу реликтов. В хорошо развитом травяном ярусе черневой тайги, состоящем преимущественно из разнотравья и папоротников, значительную роль играют виды неморального флористического комплекса.

Северный макросклон хребта Хамар-Дабан как рефугиум неморальных реликтов был впервые описан Н.А. Еповой в статье «Реликты широколиственных лесов в пихтовой тайге Хамар-Дабана» (Епова, 1956). Реликты Хамар-Дабана хорошо приспособились к условиям обитания, а некоторые из них даже являются доминантами в определенных сообществах (*Arsenjevia baicalensis* (Turcz. ex Ledeb.) Starodub., *Waldsteinia ternata* (Stephan) Fritsch, *Oreopteris limbosperma* (All.) Holub) (Краснопевцева, 2000).

Флора высших сосудистых растений заповедника в настоящее время насчитывает 908 видов; 26 из них – папоротники, относящиеся к 10 семействам.

58 видов высших сосудистых растений заповедника относятся к числу редких и занесены в Красную книгу России (Красная книга..., 1988; Перечень объектов..., 2005), Красную книгу Республики Бурятия (Красная книга..., 1988; Красная книга..., 2002) и Красную книгу Иркутской области (Красная книга..., 2001). В том числе 9 – папоротники. Из них 5 видов реликты третичных широколиственных лесов.

* Краснопевцева Александра Семеновна, старший научный сотрудник.

Ниже приводится список редких видов папоротникообразных, произрастающих на территории Байкальского заповедника. Названия растений даны по С.К. Черепанову (1995).

Сем. *Dryopteridaceae* – Щитовниковые

Dryopteris filix - mas (L.) Schott – щитовник мужской. Уязвимый вид. Реликт третичных широколиственных лесов. Обычный вид лесного пояса и субальпийских лугов северного макросклона. Встречается единичными экземплярами и небольшими группами, с подъемом в высокогорья численность увеличивается.

Polystichum lonchitis (L.) Roth – многорядник копьевидный. Редкий вид. Реликт неморальной флоры. На территории заповедника встречается очень редко в лесном поясе и высокогорье северного макросклона (среднее течение р. Рассоха, верховья ключей Кошулинский и Немский, верховье р. Ключевая и др.).

Сем. *Thelypteridaceae* – Телиптерисовые

Oreopteris limbosperma (All.) Holub – ореоптерис горный. Уязвимый вид. Реликт третичных широколиственных лесов. Рассеянно произрастает в долинных разнотравных пихтовых и смешанных лесах северного макросклона, с подъемом в высокогорья численность увеличивается.

Сем. *Aspleniaceae* – Костенцовые

Asplenium pekinense Hance - *A. altajense* (Kom.) Crub. – костенец алтайский. Вид с неопределенным статусом. Реликт третичной флоры. Палеоэндем. Встречается на щебнистых склонах и осыпях, скалах высокогорий. По визуальным оценкам численность популяций этого вида очень мала.

Camptosorus sibiricus Rupr. – кривокучник сибирский. Редкий вид. Отмечен на южном макросклоне хребта Хамар-Дабан на затененных скалах, камнях, осыпях, среди мхов. Популяции малочисленны.

Сем. *Ophioglossaceae* – Ужовниковые

Botrychium boreale Milde – гроздовник северный. Редкий вид. Произрастает на лесных лугах северного макросклона. Популяции немногочисленные. Вероятно, возможности распространения с помощью спор очень ограничены.

B. lanceolatum (S.G. Gmelin) Angstrom – г. ланцетовидный. Редкий вид. Отмечен на влажных лесных лугах и опушках северного макросклона хребта. Популяции представлены небольшим количеством особей, близким к критическому состоянию.

B. robustum (Rupr.) Underw. – *B. multifidum* (S.G. Gmelin) Rupr. – г. многогроздовый. Весьма редкий вид. Реликт неморального комплекса. Произра-

стает на лесных лугах и опушках северного макросклона (прибайкальские террасы). Популяции малочисленны.

B. virginianum (L.) Sw. – г. виргинский. Редкий вид. Реликт третичных широколиственных лесов. На территории заповедника встречается очень редко на лесных полянах прибайкальских террас (долина р. Переемная). Численность невелика.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Епова Н.А. Реликты широколиственных лесов в пихтовой тайге Хамар-Дабана // Изв. Биол.-географ. науч.-иссл. ин-та при Иркут. гос. ун-те. Т. 16. Вып 1-4. 1956. С. 25-61.

Красная книга Иркутской области. Сосудистые растения. Иркутск, 2001. 200 с. - **Красная книга** редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений Бурятской АССР. Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1988. 416 с. - **Красная книга** Республики Бурятия. Растения. Грибы. Новосибирск: Наука, 2002. 340 с. - **Красная книга** РСФСР (растения). М. Росагропромиздат, 1988. 599 с.

Краснопевцева А.С. Реликты неморального комплекса во флоре высших сосудистых растений Байкальского заповедника // Вопросы изучения биоразнообразия и мониторинг состояния наземных экосистем Байкальского региона. Улан-Удэ, 2000. С. 89-93.

Перечень объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (Приказ МПР России от «25» октября 2005 №289 «Об утверждении перечней (списков) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 1 июня 2005 г.)». М., 2005.

Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. // Мир и семья - 95». С.- Петербург, 1995. 990 с.

RARE POLYPODIOPSIDA THE BAIKAL RESERVE AND THE CONDITION OF THEIR POPULATIONS

© 2009 A.S. Krasnopevtseva

The condition of natural populations of rare kinds of polypodiopsida the Baikal reserve is described.

Keywords: polypodiopsida, the Baikal reserve.