

УДК 582. 345.1 (571.5)

Л.В. Бардунов

Н.В. Дударева

С.Э. Будаева

L. Bardunov

N. Dudareva

S. Budaeva

**НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ О РАСПРОСТРАНЕНИИ ЛИСТОСТЕБЕЛЬНОГО МХА  
*LEPTOPTERIGYNANDRUM AUSTRALPINUM* C. MUELL. (*LESKEACEAE*) НА  
ЮГЕ СИБИРИ**

**THE NEW DATA ON THE DISTRIBUTION OF THE MOSS SPECIES  
*LEPTOPTERIGYNANDRUM AUSTRALPINUM* C. MUELL. (*LESKEACEAE*) IN  
SOUTHERN SIBERIA**

Приводятся новые материалы о распространении на юге Сибири мха *Leptopterigynandrum austro-alpinum*. Он изредка встречается на всей территории Алтае-Саянской горной области и в Забайкалье.

Род *Leptopterigynandrum* C. Muell. (ранее он включался в семейство *Thuidiaceae*, в последнее время большинство бриологов включает его в состав семейства *Leskeaceae*) с видом *L. austro-alpinum* C. Muell. впервые для территории бывшего СССР привели А.Л. Абрамова и И.И. Абрамов (1983а). Сообщения основывались на обработанных авторами сборах О.М. Афониной с Чукотки и переопределенных ими же сборах Л.В. Бардунова с Восточного Саяна. Для каждого из районов указывалось по одному пункту. Вид был включен в "Красную книгу РСФСР" (1988). При этом была добавлена одна точка на Чукотке. Позднее О.М. Афолина (2000) добавила еще две точки оттуда же. Приурочены они в основном к восточной части Чукотского полуострова. Исследованиями М.С. Игнатовой (1992, 1996) *Leptopterigynandrum austro-alpinum* был выявлен на Алтае в большом числе пунктов, практически по всей территории. Что касается других районов Сибири, то никаких сведений о распространении здесь *L. austro-alpinum*, кроме опубликованных А.Л. и И.И. Абрамовыми, в литературе не появилось.

Распространение *L. austro-alpinum* выглядело следующим образом: Алтай (ряд пунктов, практически вся территория), Восточный Саян (одна точка в северной части, близ восточного края Западного Саяна), Чукотка (восточная часть и юг). Вряд ли такое распространение отражало реальную картину. Сравнительно широкое распространение вида на Алтае и наличие в Восточном Саяне при отсутствии в Западном, сравнительно массовое распространение его на севере и северо-западе Монголии (Абрамов, Абрамова, 1983б; Цэгмэд, 2001), т.е. в районах, близко прилегающих к южной границе Сибири, в том числе восточнее известных в Сибири пунктов, давали основания ожидать, что *L. austro-alpinum* распространен на юге Сибири более широко и заходит дальше на восток. Новые материалы подтвердили эти ожидания. В 2001 году Н.В. Дударева собрала *L. austro-alpinum* значительно восточнее точки, указанной А.Л. и И.И. Абрамовыми (Восточный

Саян, хр. Удинский, рч. Хангорок в бассейне р. Уды), в самой восточной части Восточного Присаянья: басс. рч. Бол. Олха, ст. Орленок. В 2001 и 2002 годах С.Э. Будаева собрала его еще восточнее, в Западном Забайкалье, в нижнем течении р. Селенги (окр. п. Селенгинск и окр. п. Турка). К сожалению, эти материалы были обработаны уже после подготовки "Красной книги Республики Бурятия" и поэтому не включены в нее.

Поскольку первые сборы *L. austro-alpinum* с территории Сибири были определены Л.В. Бардуновым как *Pseudoleskeella tectorum* (Funck ex Brid.) Kindb. in Broth. и не исключалось, что такое решение могло быть не единичным, мы проверили весь сибирский материал по *Pseudoleskeella tectorum*, хранящийся в моховом гербарии Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН (в основном это сборы Л.В. Бардунова). В результате этой проверки было выявлено несколько пунктов произрастания *L. austro-alpinum* на Западном Саяне (верховья рек Бол. Он, Ак-Суг, Мал. Уры, среднее течение рч. Карасу – все они образуют довольно компактную группу в районе хребтов Саянский и Сайлыг-Хем-Тайга) и один в долине р. Мал. Енисей, в значительном удалении от западно-саянских (близ с. Бельбей). Часть точек относится к территории юга Красноярского края, часть – к территории Республики Тыва. Кроме того, одна точка была выявлена в Восточном Забайкалье (Читинская область: окр. п. Улеты). Картина распространения вида в Сибири изменилась. Оказалось, что *L. austro-alpinum* изредка встречается по всей территории Алтае-Саянской горной области, становясь заметно более редким по мере продвижения на восток. Кроме того, он оказался распространен в западной части Западного Забайкалья и в западной же – Восточного.

Растет *L. austro-alpinum* на камнях и вообще на каменистых субстратах, на скалах и скалистых обнажениях, главным образом в лесном и лесостепном поясах, а также в высокогорьях (последнее отмечено только на Алтае, где вид распространен преимущественно в высокогорьях). И только в окрестностях п. Селенгинск экология у него иная. Здесь *L. austro-alpinum* в качестве эпифита растет на коре отдельно стоящих среди степи тополей.

Работа выполнена при поддержке грантов РФФИ № 01-04-49883 и №01-04-97203.

#### ЛИТЕРАТУРА

*Абрамова А.Л., Абрамов И.И.* Род *Leptopterigynandrum* С. Muell., новый для бриофлоры СССР // Новости сист. низш. раст., 1983а. – Т. 20. – С. 161–168.

*Абрамова А.Л., Абрамов И.И.* Конспект флоры мхов Монгольской народной республики. – Л.: Наука, 1983б. – 222 с.

*Афонина О.М.* Бриофлора Чукотки: Автореферат дисс. ... докт. биол. наук. – С-Пб., 2000. – 46 с.

*Игнатов М.С.* Бриофлора Алтая и бриогеография Северной Палеарктики: Автореферат дисс. ... докт. биол. наук. – Москва, 1996. – 24 с.

Красная книга РСФСР. Растения. – Москва: Росагропромиздат, 1988. – 591 с.

Красная книга Республики Бурятия. Растения, грибы. – Новосибирск: Наука, 2002. – 340 с.

**Цэглэд Ц.** Список и распространение мхов в Монголии // *Arctoa*, 2001. – Т. 10. – С. 1–18.

**Ignatov M.S.** Relationships of moss flora of the Altai Mts. // *Bryobrothera*, 1992. – Vol. 1. – P. 63–72.

#### SUMMARY

The new data on the ditribution of the moss species *Leptopterigynandrum austro-alpinum* C. Muell. in Southern Siberia are reported. *L. austro-alpinum* is a rare moss species, it is distributed all over the Altai-Sayan moutain region and in Zabaicalie (Transbaikal region).

Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН,

г. Иркутск

Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН

г. Улан-Удэ

Получено 14.09.2003 г.