

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ

УДК 582.325.23 (571.6)

© Л. В. Бардунов,¹ В. Я. Черданцева,² С. Г. Казановский¹ПЕРВОЕ ДОСТОВЕРНОЕ УКАЗАНИЕ *PSEUDOLESKEOPSIS ZIPPELII*
(*LESKEACEAE*, *MUSCI*) ДЛЯ РОССИИL. V. BARDUNOV, V. Ya. CHERDANTSEVA, S. G. KAZANOVSKY.
PSEUDOLESKEOPSIS ZIPPELII (*LESKEACEAE*, *MUSCI*),
THE FIRST RELIABLE RECORD IN RUSSIA¹ Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН
664033 Иркутск-33, аб. ящик 317
Тел. 42—82—56
Факс (3952) 510754
E-mail: herbar@sifibr.irk.ru² Биолого-почвенный институт ДВО РАН
690022 Владивосток, пр. 100-летия Владивостока, 150г
Тел. 31—04—62
Факс (4232) 310193
E-mail: cryptogamy@ibss.dvo.ru
Поступила 08.10.2007

Окончательный вариант получен 26.05.2008

Впервые для территории России достоверно указывается листостебельный мох *Pseudoleskeopsis zippelii* (Dozy et Molk) Broth. Отмечается, что ранее этот вид ошибочно приводился для России как *Pseudoleskeopsis orbiculata* (Mitt.) Broth.

Ключевые слова: *Pseudoleskeopsis zippelii*, *Leskeaceae*, листостебельный мох, Приморский край, Россия.

Листостебельный мох *Pseudoleskeopsis zippelii* (Dozy et Molk.) Broth. из сем. *Leskeaceae* указывался для России как *Pseudoleskeopsis orbiculata* (Mitt.) Broth. А. С. Лазаренко (1941). На основании этого указания *P. zippelii* включен в недавно опубликованный список мхов территории бывшего СССР (Ignatov, Afonina, Ignatova, 2006). Произведенная нами проверка показала, что весь материал (это 3 образца, собранные А. С. Лазаренко из двух практически рядом расположенных точек в средней части Приморского края, дублиеты всех их имеются в ботаническом гербарии Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН в Иркутске — ИРК) на самом деле относится к *Leskea polycarpa* Hedw.

Однако *Pseudoleskeopsis zippelii* все же произрастает на юге российского Дальнего Востока. Он собран Л. В. Бардуновым и В. Я. Черданцевой в Лазовском р-не Приморского края (Южное Приморье), близ с. Чистоводное (бассейн р. Киевка) в 1977 г.

Род *Pseudoleskeopsis* Broth. от остальных родов семейства отличается, по мнению А. Noguchi (1972), А. Noguchi, Z. Iwatsuki и Т. Yamagushi (1991), строением перистома. Правда, данные авторы не уточнили, что конкретно они имели в виду. На наш взгляд, это сочетание следующих признаков: поперечная штриховатость зубцов наружного перистома в нижней части, папиллозность их в верхней части

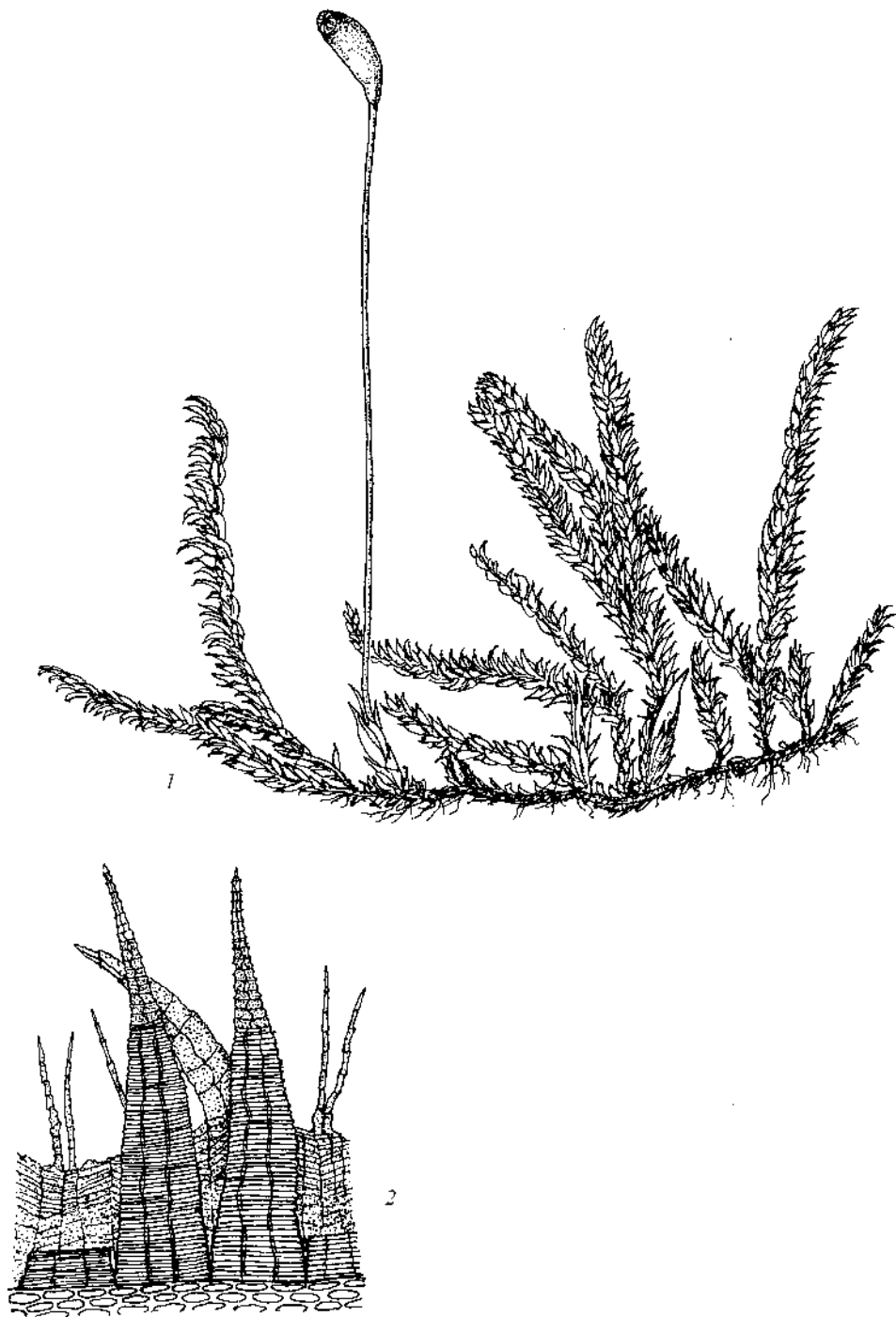


Рис. 1. *Pseudoleskeopsis zippelii* (Dozy et Molk.) Broth.

1 — общий вид 2 — перистом.



Рис. 2. *Pseudoleskeopsis zippelii*.

1—5 — стеблевые листья, 6—8 — нижние стеблевые листья, 9—11 — веточные листья.

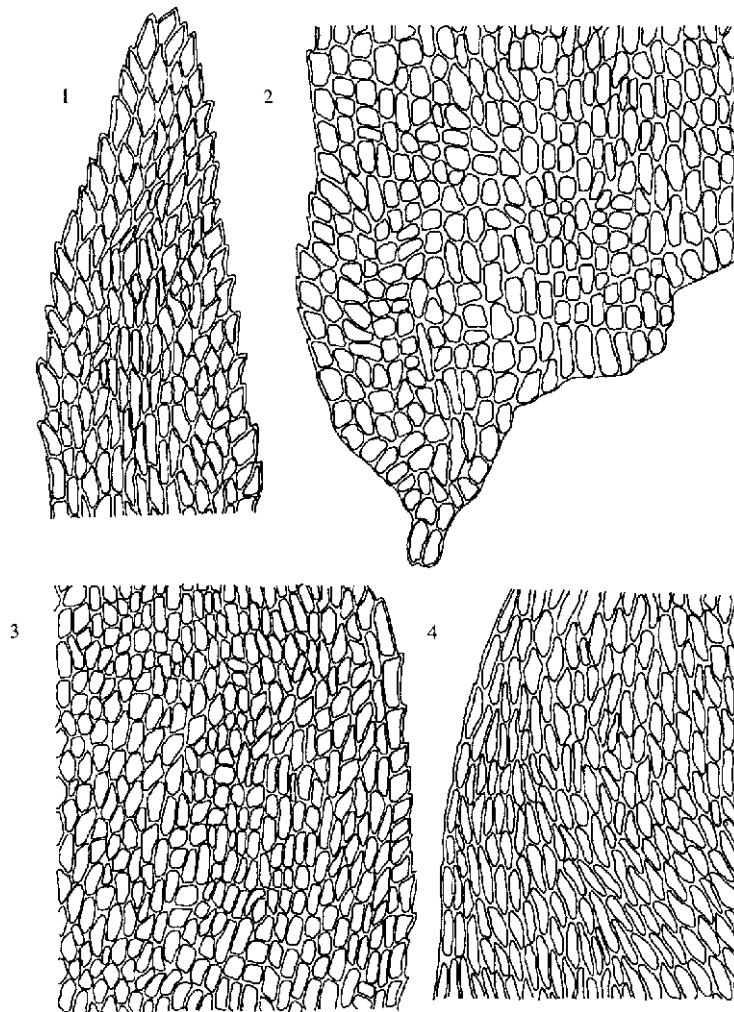


Рис. 3. *Pseudoleskeopsis zippelii* (Dozy et Molk.) Broth.

1 — клеточная сеть верхушки стеблевого листа, 2 — клетки основания стеблевого листа, 3 — клетки края и средней части веточного листа, 4 — клетки края и средней части стеблевого листа.

и хорошо развитый внутренний перистом с ресничками. Представлен род пятью видами с восточноазиатским распространением.

Pseudoleskeopsis zippelii (Dozy et Molk.) Broth., in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 1 : 1003, 1907. — *Hypnum zippelii* Dozy et Molk., Ann. Sci. Nat. Bot. 2 : 310. 1844. — *Pseudoleskeopsis orbiculata* (Mitt.) Broth., in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 1 : 1003. 1907. — *P. japonica* (Sull. et Lesq.) Iwats., J. Hattori Bot. Lab. 29 : 58, f. 2. 1966.

Дерновинки распростерты, средней густоты, темно- или желтовато-зеленые. Стебель стелющийся, 6—8 (10) см дл., неправильно, иногда неясно дважды перисто ветвящийся. Ветви до 1 см дл., сухие слабо дуговидно изогнутые. Стеблевые листья сухие рыхло прилегающие, влажные отстоящие, из широколанцетного основания постепенно вытянуты в довольно длинную узкую, иногда изогнутую верхушку, расположенные ближе к верхушке — более короткие, в общем

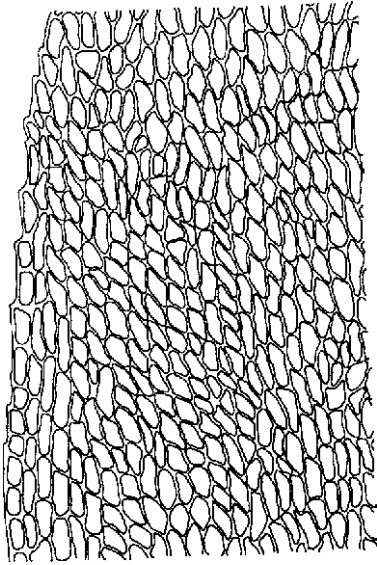


Рис. 4. *Pseudoleskeopsis zippelii* (Dozy et Molk.) Broth.
Клетки края и средней части стеблевого листа.

очертании яйцевидные, 1,2—1,5 мм дл. и до 0,6 мм шир., края прямые,верху зубчатые. Жилка довольно сильная, достигает верхушки листа, буроватая. Клетки средней части листовой пластинки (стеблевых листьев) удлиненные, до 25—28 мкм дл., выпуклые, клетки верхушечной части мало отличаются от срединных, но обычно более короткие, клетки основания листа и вдоль всего края прямоугольные до почти квадратных. Веточные листья и по форме, и по размерам сходны со стеблевыми, но с более короткой, туповатой верхушкой; прямые или слегка изогнутые, нередко асимметричные, 0,6—1,2 мм дл., края, как и у стеблевых листьев, прямые, в верхушке мелкозубчатые. Жилка нередко вверху слегка извилистая.

Клетки верхней и средней частей листовой пластинки (веточных листьев) округло-шестиугольные или ромбоидальные, 15—17 мкм дл. и 6—7 мкм шир., иногда клетки средней части и основания (кроме краевых) несколько более длинные, вдоль края по всей длине листа короткие, большей частью коротко прямоугольные или квадратные. Внутренние перихециальные листья линейно-ланцетные, складчатые. Однодомный (автеция). Ножка заметно варьирует по длине, обычная 1,5—2,5 см дл. Коробочка удлиненная, слегка согнутая, почти прямостоячая или слабо наклоненная, сухая и открытая — под устьем слегка перетянутая. Крышечка коническая, с тупой верхушечкой. Перистом двойной. Зубцы наружного перистома линейно-ланцетные, густо поперечно-штриховатые в нижней половине, папиллозные вверху. Отростки внутреннего перистома линейно-ланцетные, той же длины, что и зубцы наружного перистома, на высокий основной перепонке, густо папиллозные по всей длине. Реснички развиты, довольно короткие, без придатков. Споры тонко папиллозные, до 20 мкм. Колпачок клубковидный (рис. 1—4).

Исследованные образцы. Россия, Приморский край, Лазовский р-н, окрестности с. Чистоводное. На камнях в русле пересохшего ручья в лесу, 13 IX 1977, Л. Бардунов, В. Черданцева (IRK, дубликаты VLA, LE).

Pseudoleskeopsis zippelii распространен в Японии (все крупные острова), на п-ове Корея, на Тайване, в Таиланде, на Филиппинах, по всей восточной половине Китая (Noguchi et al., 1991; Redfearn, Tan, He, 1996). Местонахождения, ближайшие к российскому, — в китайской провинции Хэйлуцзян.

Pseudoleskeopsis zippelii внешне поход на *Leskea polycarpa* и может быть принят за нее, тем более, что экология обоих видов близка. У *Leskea polycarpa* клетки средней части и стеблевых, и веточных листьев более короткие — округло-многоугольные и овальные, с одной центральной папиллой, листья с двумя складками внизу. Кроме того, у внутреннего перистома *Leskea polycarpa* отсутствуют реснички.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Лазаренко А. С. Листяні мохі Радянського Далекого Сходу. II // Бот. журн. АН УРСР. 1941. № 1. С. 83—125.
- Ignatov M. S., Afonina O. M., Ignatova E. A. Check-list of mosses of East Europe and North Asia // Arctoa. 2006. Vol. 15. P. 1—130.
- Noguchi A. Musci Japonici IX. The Leskeaceae // J. Hattori Bot. Lab. 1972. N 36. P. 499—529.
- Noguchi A. Illustrated moss flora of Japan. Part 4. Suppl. by Z. Iwatsuki and T. Yamaguchi. Hattori Bot. Lab. 1991. P. 743—1012.
- Redfearn P. L., Tan B. C., He S. A newly updated and annotated checklist of Chinese mosses // Journ. Hattori Bot. Lab. 79. 1996. P. 163—357.

SUMMARY

The first reliable record of *Pseudoleskeopsis zippelii* (Dozy et Molck.) Broth. for Russia is reported. The previous report of the species [as *Pseudoleskeopsis orbiculata* (Mitt.) Broth.] was erroneous and should refer to *Leskea polycarpa* Hedw.

УДК 581.9 (571.17)

Бот. журн., 2009 г., т. 94, № 1

© А. Л. Эбель,¹ Т. Е. Буко,² С. А. Шереметова,²
Г. И. Яковлева,³ А. Н. Куприянов²

НОВЫЕ ДЛЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ВИДЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ

A. L. EBEL, T. E. BUKO, S. A. SHEREMETOVA, G. I. JAKOVLEVA,
A. N. KUPRIYANOV. NEW SPECIES OF VASCULAR PLANTS FOR KEMEROVO REGION

¹ Томский государственный университет
634050 Томск, пр. Ленина, 36
Тел. (3852) 52-97-90
E-mail: alex@ecos.tsu.ru

² Институт экологии человека СО РАН
650025 Кемерово, ул. Рукавишниковая, 21
Факс (8-3842) 36-34-62, Тел. (8-3842) 28-72-89
E-mail: kupr@kemsc.ru, prezidium@kemnet.ru

³ Кемеровский государственный университет
650043 Кемерово, ул. Красная, 6
Поступила 12.01.2007

Окончательный вариант получен 24.08.2007

Приведены сведения о местонахождениях 34 новых для Кемеровской обл. видов сосудистых растений (16 аборигенных и 18 адвентивных видов). Один вид (*Malva moschata* L.) указывается впервые для территории Сибири, один (*Sium suave* Walt.) — для Западной Сибири. Шесть родов приводятся для области впервые.

Ключевые слова: флора, новые виды, новые роды, Кемеровская обл.

Издание «Определителя растений Кемеровской области» (2001) явилось важным этапом в изучении флоры области и стимулировало новые флористические исследования данной территории. В результате экспедиционных исследований, а также обработки гербарных коллекций прошлых лет выявлены новые роды и виды сосудистых растений для Кемеровской области.

Материалы хранятся в гербариях Кузбасского ботанического сада, Кемеровского и Томского (ТК) государственных университетов, дубликаты переданы