

УДК 582.394 (571.54)

Б.Д.-Ц. Намзалова
А.И. Шмаков**B.D.C. Namzalova**
A.I. Schmakov**НОВЫЙ ДЛЯ БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ ПАПОРОТНИК**
ASPLENium NESII* CHRIST*ASPLENium NESII, A NEW FERN SPECIES TO THE BAIKAL SIBERIA**

Аннотация. Сообщается о новых местонахождениях редкого для флоры России и нового для флоры Байкальской Сибири вида папоротника – *Asplenium nesii* Christ.

Ключевые слова: флористические находки, *Asplenium nesii*, Республика Бурятия, Байкальская Сибирь.

Summary. *Asplenium nesii*, a rare species in Russia, is reported for the first time from the Baikal Siberia.

Key words: floristic findings, *Asplenium nessi*, Buryatiya Republic, Baikal Siberia.

На основании собственных флористических исследований в Бурятии в 2009 г. и критического просмотра материалов Гербария им. М.Г. Попова (NSK, г. Новосибирск) по роду *Asplenium* L., нами был обнаружен новый, ранее не отмечавшийся на территории Байкальской Сибири вид – *Asplenium nesii* Christ (Губанов, 1996; Красноборов, 1988; Кривобоков, 2001; Малышев, 2005; Шмаков, Viane, 2005; Конспект ..., 2008; и др.). Цитируемые гербарные образцы хранятся в Гербарии им. М.Г. Попова (NSK, г. Новосибирск). Собранные нами образцы находятся в Гербарии Южно-Сибирского ботанического сада (ALTB, г. Барнаул), дубликаты переданы в Гербарий Института общей и экспериментальной биологии СО РАН (УУН, г. Улан-Удэ).

Ранее для Байкальской Сибири этот вид достоверно не приводился. Правда, есть одно упоминание о находке *A. yunnanense* auct. non Franch. в окр. с. Аршан в материалах конференции (Калюжный, Кузеванов, 2006), а следом эти же авторы говорят о данном виде как о «возможно произрастающем» в Байкальской Сибири (Калюжный, Кузеванов, 2007), но в обеих публикациях не указываются точные местонахождения вида, т. е. не цитируются этикетки мест сбора и нет ссылки на гербарии, в которых хранятся эти сборы. В последних флористических сводках по Байкальской Сибири *A. nesii* не указывается (Определитель растений Бурятии, 2001; Конспект ..., 2008; Флора Даурии, 2009).

Ближайшие местонахождения известны только с Алтая – дол. р. Сайлюгем (прит. р. Шавла), дол. р. Бортулдаг (прит. р. Аргут), дол. р. Аргут (близ

Алтайский государственный университет, пр-т Ленина, 61; 656049, Барнаул, Россия;
e-mail: bot@asu.ru
South-Siberian Botanical Garden, Altai State University; Lenina st., 61, Barnaul, 656049, Russia

Поступило в редакцию 7.10.2009 г.

Submitted 7.10.2009

устья р. Иедыгем), хр. Джаргалант (Гурбан Улясу Гол), хр. Сутай-Ула в ср. теч. р. Хушет (Хутошийн гол) (Шмаков, Viane, 2005). Из сопредельных государств приводится для Монголии (Губанов, 1996) и Китая (Шмаков, Viane, 2005). Имеет центральноазиатский ареал.

***Asplenium nesii* Christ**, 1897, *Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s.* 4 : 90; Ching et Reichstein, 1981, *Condollea*, 36 (1) : 195, f. 1; C.Y. Yang, 1992, *Fl. Xinjiang*, 1 : 33, t. 11, f. 5–6; S.H. Wu, 1999, *Fl. Reipubl. Pop. Sin.* 4 (2) : 93, t. 15, f. 1–5; Шмаков, Viane, 2005, *Фл. Алтай*, 1 : 186. – *A. yunnanense* auct. non Franch.: Губанов, 1996, *Консп. фл. Внешн. Монг.*: 12; Шмаков, 1999, *Опред. папорот. России*: 41, рис. 20, фиг. 4. – *A. exiguum* auct. non Bedd.: Сергиевская, 1961, *Фл. Зап. Сиб.* 12 (1) : 3072; Грубов, 1963, *Раст. Центр. Азии*, 1 : 82, таб. 1, фиг. 5; Грубов, 1982, *Опред. сосуд. раст. Монг.*: 22; Красноборов, 1988, *Фл. Сиб.* 1 : 67.

Неотип: “China, Inner Mongolia. Collector: Agricultural school of Huhe hot, sine n. In the valley of Ha-la-geng-gou of Tatsing-Shan, about 15 km N.E. Huhehot, 9 VIII 1957” (PE) (Ching, Reichstein, 1981).

Растет на затененных скалах, крупных камнях и осыпях. Редкое в Сибири растение с ограниченным распространением (рис.).

При критическом просмотре гербария (NSK, г. Новосибирск) были обнаружены образцы, которые были определены как *A. altajense* (Kom.) Grub:

1. Восточный Саян. Р. Уда, окрестности с. Алыгджер. В лесном поясе, 900 м. выс. На влажных известняковых скалах, 4 сентября 1961, Л. Малышев, З. Беспалова. № 541 (NSK).

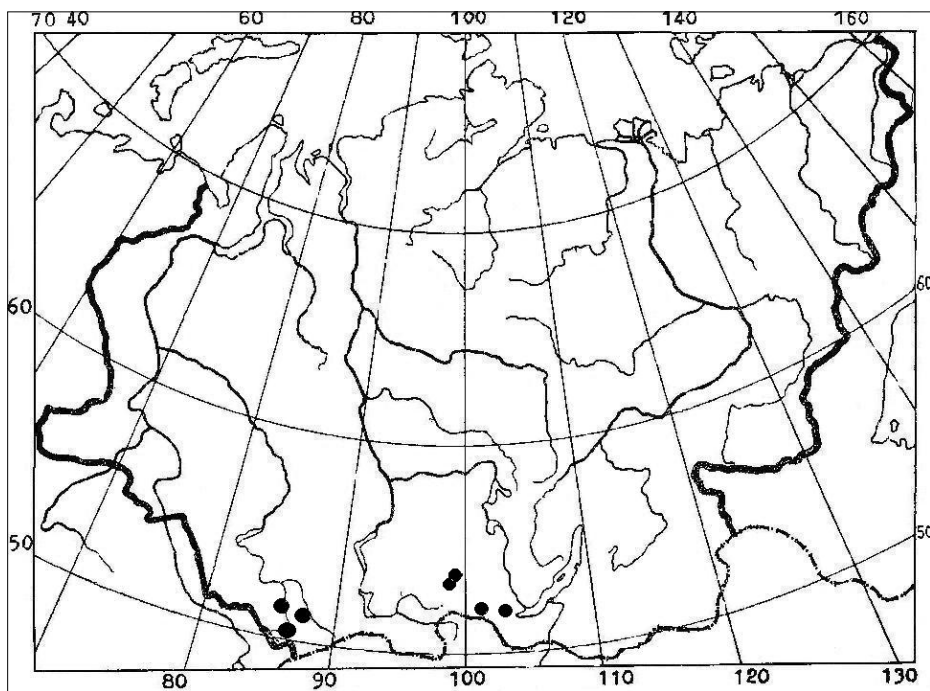


Рис. Карта-схема распространения *Asplenium nesii* Christ в Сибири.

2. Восточный Саян, хр. Удинский, ср. теч. Хангорок. В лесной полосе, 1350 м выс., на известняковых скалах, 27 VII 1961 г. Л. Малышев, З. Беспалова № 490 (NSK).

3. Восточный Саян, Тункинские альпы, р. Иркут, в 12 км ниже с. Монд, 1200 м выс., на известняковых скалах, 19 августа 1958 г. Л. Малышев № 12 (NSK).

Ниже приводим местонахождения *A. nesii*, собранных нами в Бурятии: Вост. Саян, Республика Бурятия, Тункинские гольцы, окр. курорта Аршан, 51°55′39.4″ с. ш., 102°25′26.6″ в. д., h=975 м н. ур. м., правый борт р. Кынгарга, в расщелинах. 27 VI 2009 г. Намзалова Б.; там же, 51°55′34.4″ с. ш., 102°25′39.4″ в. д., h=1043 м над ур. м., в расщелинах, 30 VII 2009 г. Намзалова Б.; там же, 51°55′40.3″ с. ш., 102°25′28.4″ в. д., h=1034 м над ур. м., в расщелинах, 30 VII 2009 г. Намзалова Б.

В Республике Бурятия этот папоротник встречается в смешанных лесах (с участием сосны, березы и лиственницы), на выходах горных пород, преимущественно известняковых. Предпочитает затененные склоны южной и западной экспозиций, но не избегает и открытых участков (правда, очень редко). Ценопопуляции найденного вида находятся в хорошем состоянии, в стадии спороношения. Вид отмечается повсеместно по каньону р. Кынгарга.

Исследования поддержаны грантами РФФИ № 08-05-98023, № 08-05-98024.

ЛИТЕРАТУРА

Губанов И.А. Конспект флоры Внешней Монголии (сосудистые растения) / Под ред. Р.В. Камелина. – М.: Валанг, 1996. – С. 136.

Калюжный С.С., Кузеванов В.Я. Анализ птеридофлоры Байкальской Сибири // Материалы I(IX) Международной конференции молодых ботаников в Санкт-Петербурге (21–26 мая 2006 г.). – СПб., 2006. – С. 51.

Калюжный С.С., Кузеванов В.Я. Анализ птеридофлоры Байкальской Сибири // Труды Первой российской птеридологической конференции и школы-семинара по птеридологии (Томск-Барнаул, 20–30 августа 2007 г.). – Томск: Изд-во Томск. ун-та, 2007. – С. 139–141.

Конспект флоры Иркутской области (сосудистые растения) / Под ред. Л.И. Малышева. – Иркутск: Изд-во Иркутск. ун-та, 2008. – 327 с.

Красноборов И.М. Род *Asplenium* // Флора Сибири в 14 т. – Т. 1. Lycopodiaceae – Hydrochariaceae / Под ред. И.М. Красноборова. – Новосибирск: Наука, 1988. – С. 66–70.

Кривобок Л.В. Сем. Aspleniaceae – Костенцовые // Определитель растений Бурятии / О.А. Аненхонов, Т.Д. Пыхалова, К.И. Осипов, И.Р. Сэкулич, Н.К. Бадмаева, Б.Б. Намзалов и др. – Улан-Удэ, 2001. – С. 69–70.

Малышев Л.И. Сем. Aspleniaceae – Костенцовые // Конспект флоры Сибири: Сосудистые растения / Л.И. Малышев, Г.А. Пешкова, К.С. Байков и др. – Новосибирск: Наука, 2005. – С. 12.

Шмаков А.И., Viane R.L.L. Род *Asplenium* // Флора Алтая / Под ред. Р.В. Камелина. – Барнаул: АзБука, 2005. – С. 178–189.

Шмаков А.И. Род *Asplenium* // Определитель папоротников России. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1999. – С. 41–43.