

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. Л. КОМАРОВА

---

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS  
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ  
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

Том 23

NOVITATES SYSTEMATICAE  
PLANTARUM NON VASCULARIUM

Tomus XXIII



ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)  
ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
1986

В кн.: Флора споровых растений Казахстана. 11, 2. Алма-Ата, 1983. Бредкина Л. И. Лишайники котловины озера Сонкуль (Центральный Тянь-Шань). Новости сист. низш. раст., 18, 1981. — Бредкина Л. И. Лишайники Нарынского хребта. Новости сист. низш. раст., 19, 1982. — Бредкина Л. И., Макарова И. И. К флоре лишайников Средней Азии. Новости сист. низш. раст., 8, 1971. — Голубкова Н. С. Первый систематический список лишайников Восточного Памира. Новости сист. низш. раст., 10, 1973. — Голубкова Н. С. О географических связях лишайников Памира. Новости сист. низш. раст., 14, 1977. — Джурева З. Лихенофлора Центрального Копетдага (Туркменистан). Ашхабад, 1978. — Hertel H. Gesteinsbewohnende Arten der Sammelgattung Lecidea (Lichenes) aus Zentral-, Ost- und Südasien. Khumbu Himal. 6, 3. München, 1977. — Pišut I. Neue und interessante Flechten aus Sowjet-Zentralasien. Preslia, 50, 3, 1978.

Л. И. Бредкина

L. I. Bredkina

## НОВЫЕ ТАКСОНОМИЧЕСКИЕ КОМБИНАЦИИ ЛИШАЙНИКОВ ИЗ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ

### DE COMBINATIONIBUS TAXONOMICIS LICHENUM NOVIS MONTIUM TIAN-SCHAN CENTRALIS

В ходе работы над конспектом лишайников из Центрального Тянь-Шаня приняты новые таксономические комбинации, которые приводятся в данной статье.

1. *Caloplaca raesaenii* (Räs.) Bredk. nom. nov. — *Placodium geophilum* Räs. Animadvers. System. ex Herb. Kryloviano Univ. Tomskensis, 12, 1, 1938 : 1 (nom. illegit.; non *P. geophilum* Th. Fr. ex anno 1860). — *Caloplaca geophila* Räs. l. c. : 1 (nom. invalid.).

В ранее опубликованных работах (Бредкина, 1979, 1981) было использовано незаконное название вида *C. geophila* Räs., который следует называть *C. raesaenii* (Räs.) Bredk. Видовой эпитет дан в честь финского лихенолога Рязянена, описавшего этот вид.

Распространение. СССР: оз. Баскунчак, юго-зап. Туркмения, сев.-зап. часть Казахского мелкосопочника, Центральный Тянь-Шань.

2. *Endopyrenium krylovianum* (Tomin) Bredk. comb. nov. — *Dermatocarpon krylovianum* Tomin, Тр. Томск. гос. ун-та, 116, 1951 : 149. — *Endopyrenium krylovianum* (Tomin) Oxn. Определ. лиш. СССР, 4, 1977 : 125 (comb. invalid.).

В более ранней работе (Бредкина, 1981) использовано недействительное название *E. krylovianum* (Tomin) Oxn. Необходимо также указать на один существенный признак, характерный для данного вида, который отсутствует в описании. При внимательном рассмотрении синтипа, хранящегося в гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова АН СССР (LE), и других образцов были замечены органы прикрепления в виде длинных светлых ризин. На основании этого нужно считать, что чешуйки вида

*E. krylovianum* (Tomin) Bredk. прикрепляются длинными светлыми ризинами, и рассматривать это как дополнение к описанию. Приводим полное описание вида.

Слоевище в виде сближенных до налегающих чешуек, от светло- до темно-коричневого, почти черного цвета, матовое, местами по краям чешуек с налетом, снизу светлое, прикрепляется длинными светлыми ризинами. Чешуйки крупные, 2—4 (6) мм в диам., выемчато-лопастные, плоские до выпуклых, с приподнимающимися в центре и загнутыми вниз краями на концах. Верхний коровой слой параплектенхимный, 40.9—54.6 мкм толщ., состоит из округло-угловатых клеток 8.1—10.9 мкм в диам., бесцветный, верхние 3—4 ряда с коричневоокрашенными и утолщенными стенками, сверху покрыт аморфным слоем 5.4—8.1 мкм толщ. Гонидиальный слой непрерывный, 81.9—136.5 мкм толщ., с более или менее ровной верхней границей. Сердцевина серая, из перепутанных гиф 54.6—109.2 мкм толщ. Нижний коровой слой светло-коричневый, бесструктурный, до 54.6 мкм толщ. Перитеции округлой формы, 0.25—0.30 (0.42) мкм в диам., глубоко погружены в ткань слоевища и на поверхности заметны в виде темных точек. Экципул светлый, 27.3 мкм толщ., вокруг выводного отверстия и в нижней части иногда коричневый. Споры в числе 8, одноклеточные, бесцветные, эллипсоидные, 11—16.4 × 7.2—8.1 (10.5) мкм. Пикноконидии 5—9 × 0.5 мкм. Слоевище от К и С не изменяется в окраске; содержимое перитециев от I не изменяется или окрашивается в красно-бурый цвет; гипотеций от I синее.

Изученные образцы. Средняя Азия: УзССР, сев. склоны Алайского хр., Кадамжай, по крутому склону левого берега сая, 2 X 1949, собр. Н. Г. Шафеев (syntypus LE). КиргССР, вост. отроги хр. Сусамыртау, правый берег дол. р. Кокомерен, в 5 км вверх от с. Арал, 1700 м над ур. м., на выходах лёссовых светло-серых засоленных суглинков, 4 VII 1970, №№ 371, 381, собр. Л. И. Бредкина (LE).

#### Л и т е р а т у р а

Б р е д к и н а Л. И. Лишайники Кочкорского и Нарынского районов Центрального Тянь-Шаня. Новости сист. низш. раст., 16, 1979. — Б р е д к и н а Л. И. К познанию лишайников Центрального Тянь-Шаня. Новости сист. низш. раст., 18, 1981. — О к с н е р А. Н. Сем. Dermatocarpaceae. В кн.: Определитель лишайников СССР. 4. Л., 1977. — Р е з е н е н В. Новые лишайники из СССР. Систем. заметки по материалам герб. при Томском ун-те, 12, 1, 1938. — Т о м и н М. П. Род *Dermatocarpon* Eschw. в Средней Азии. Тр. Томск. гос. ун-та. Сер. биол., 116, 1951.