

ДВА НОВЫХ ТАКСОНА МОХООБРАЗНЫХ
С ЮЖНОГО УРАЛА И АЛТАЯ

DUO TAXA BRYOPHYTORUM NOVA
E MONTIBUS URAL MERIDIONALIS ALTAIQUE

При просмотре сборов некоторых видов мохообразных из гербария Главного Ботанического сада РАН (ГБС, МНА), любезно предоставленных мне М. С. Игнатовым, были выявлены один новый вид рода *Lophozia* (Dum.) Dum. (*Hepaticopsida*) и одна своеобразная форма рода *Campylium* (Sull.) Mitt. (*Bryopsida*).

Ниже даются описания этих таксонов.

***Lophozia iremelensis* Schljak. sp. nov.** (Рис. 1).

Planta minuta, sordide viridis vel rubiginosa badiave. Caulis simplex vel terminaliter ramosus, sectione transversali strato cellularum minorum medullae partis ventralis tenui; segmentum caulis ventrale 3—5 seriebus cellularum latum. Folia valde vel modice oblique inserta, subplana, horizontaliter vel subverticaliter versa, pro more aplanato-vel late ovata, ad 1/5—1/4 bilobata, lobis late triangulariter ovatis, obtusis, obtusiusculis vel rotundatis, incisura subrectangulari, U-formi vel rotundato-obtusangula; cellulae foliorum triangulariter incassatae, in parte media (17)20—30 μm lg. et 16—26 μm lat., parietibus saepe flavido-fuscatis, in seriebus longitudinalibus a basi foliorum ad basin incisurae directis dispositae. Dioica. Bractee involucrales basi subinflatae; planta feminea non visa. Gemmae 1—2-cellulares, irregulariter quadrangulares vel triangulares, decolores contentu fusciscenti vel flavido-fuscatae, (17)20—29 μm lg., (14)17—26 μm lat.

Holotypus. Rossia, Ural Meridionalis, Baschkiria, in summitate montis Iremel Minor, piceeto-abietetum apricum, ad rupes, cum *Scapania praetervisa* Meyl., 30 VIII 1990, E. A. Ignatova, № 3/28. In herb. hepaticorum Inst. Bot. Acad. Sci. Rossiae (LE), isotypus in herb. bryol. Horti Bot. Princip. Acad. Sci. Rossiae (MNA) conservatur.

Paratypi. Ibid., ad summitatem montis Iremel Major, ad solum inter rupes (mod. *colorata*), 6 IX 1990, E. A. Ignatova, № 6/52 ibid. conservatur. — Ibid., mons Iremel Minor, rivulus in piceeto-abiegnio, in ligno putrido ad aquam, cum *Lophozia groenlandica* (Nees) Macoun et *Scapania mucronata* Buch, 31 VIII 1990, E. A. Ignatova, № 2/55. In herb. bryol. Horti Bot. Princip. Acad. Sci. Rossiae (MNA) conservatur.

Species nostra ad sectionem *Heteromorphae* Schust. emend. Schljak. pertinet. Ab omnibus speciebus generis *Lophozia* (Dum.) Dum. s. str. foliis subplanis lobis obtusis differt.

Растения грязно-зеленые или красновато-бурые и коричнево-каштановые, 5—10 мм дл. и от 0.6 мм (растения с вертикально расположенными листьями) до 1.6 мм шир. Стебель простой или с терминальными ветвями, под ветвью часто с крупным цельным листом, 280—400 мкм шир. и 200—260 мкм толщ., на брюшной поверхности большей частью красновато-бурый, на поперечном срезе с тонким слоем мелких клеток брюшной части,

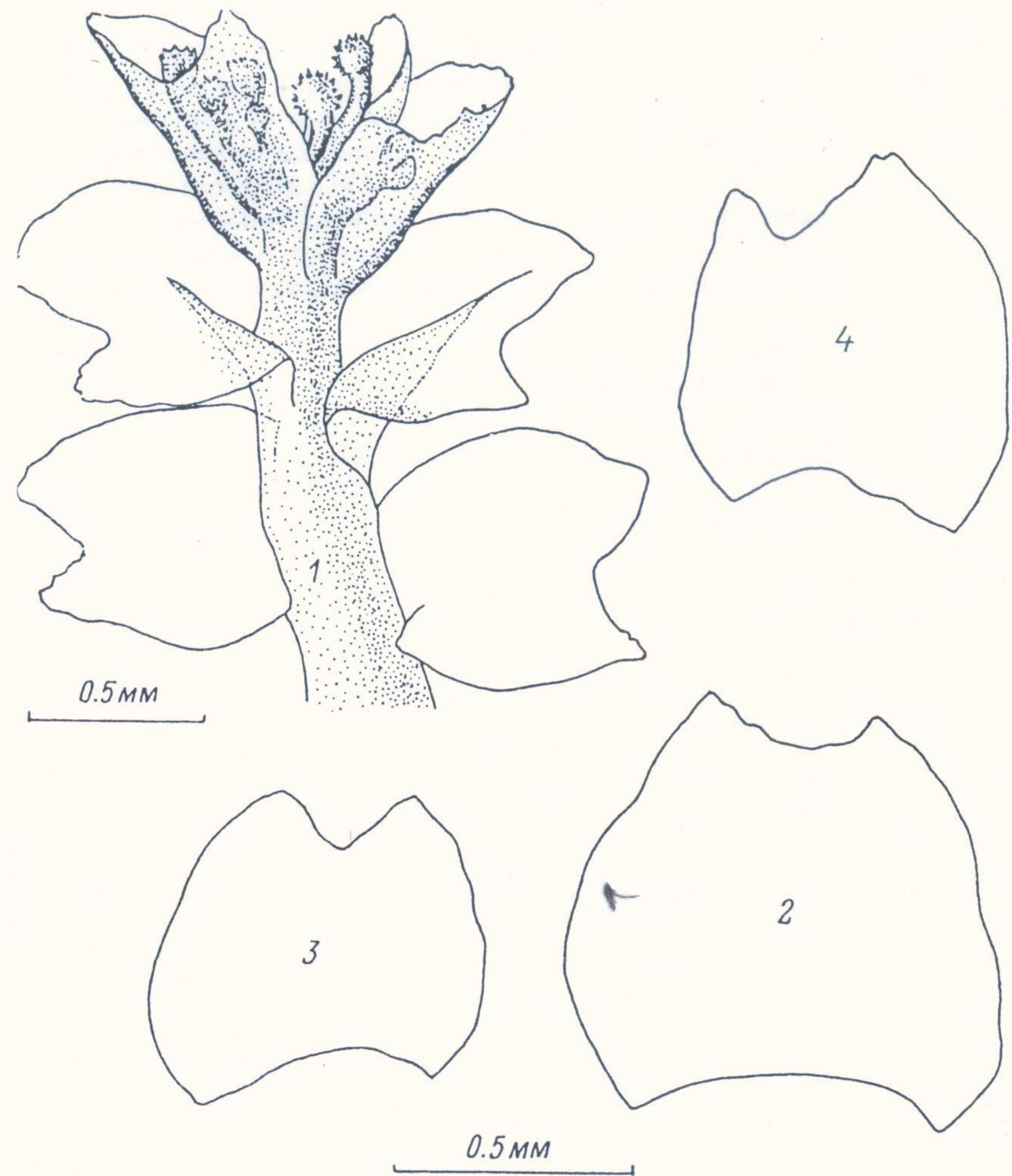


Рис. 1. *Lophozia iremelensis* Schljak.: 1 — верхняя часть побега с выводковыми почками, 2—4 — листья.

пронизанных грибными гифами, занимающими 1/6—1/3 толщины стебля (более толстым в местах прикрепления листьев); брюшной сегмент стебля в 3—5 рядов клеток толщиной; ризоиды бесцветные, у основания красновато-бурые. Листья очень или умеренно косо прикрепленные, почти плоские, горизонтально или почти вертикально расположенные, уплощенно или широкояйцевидные, реже (более мелкие) языковидные, двухлопастные, с широкотреугольно-яйцевидными, тупыми, туповатыми или закругленными лопастями и почти прямоугольной, U-образной или закругленно-тупоугольной вырезкой; клетки с треугольными утолщениями, в средней части (17)20—30 мкм дл. и 16—26 мкм шир., часто с желтовато-буроватыми стенками, в



Рис. 2. 1, 2 — *Campylium calcareum* Crundw. et Nyh. f. *latifolia* Schljak.: 1 — стеблевые листья, 2 — участок стебля с частью листа; 3—5 — *C. hispidulum* (Brid.) Mitt.: 3, 4 — стеблевые листья, 5 — участок стебля с частью листа.

продольных рядах, направленных от середины основания к основанию вырезки. Двудомное; антеридиальные покровные листья внизу слабовздутые; архегониальные растения не найдены. Выводковые почки неправильно четырехугольные и треугольные, бесцветные с буроватым содержимым или желтовато-буроватые, (17)20—29 мкм дл. и (14)17—26 мкм шир.

Голотип. Россия, Южный Урал, Башкирия, вершина горы Малый Иремель, открытый елово-пихтовый лес, 30 VIII 1990, со *Scapania praetervisata* Meyl., Е. А. Игнатова, № 3/28. Хранится в гербарии печеноч-

ников Ботанического института РАН (LE), изотип в моховом гербарии Главного Ботанического сада РАН (ГБС, МНА).

Паратипы. Там же, гора Большой Иремель близ вершины, на почве между скалами, 6 IX 1990, Е. А. Игнатова, № 6/52 (mod. *colorata*). Хранится там же. — Там же, гора Малый Иремель, вершина, по ручью среди елово-пихтового леса, на гнилой древесине у воды с *L. groenlandica* (Nees) Macoun и *Scapania mucronata* Buch, 31 VIII 1990, Е. А. Игнатова, № 2/55. Хранится в моховом гербарии ГБС.

От всех видов *Lophozia* (Dum.) Dum. s. str. отличается почти плоскими листьями с тупыми лопастями.

***Campylium calcareum* Crundw. et Nyh. f. *latifolia* Schljak. forma nov.** (Рис. 2).

А *C. calcareo* f. *calcareo* foliis latissimis (0.33—0.4 mm lat.), e basi aplanato-vel late ovatis in acumen breve abrupte attenuatis; а *C. hispidulo* (Brid.) Mitt. foliis minoribus, breviter decurrentibus (in situ marginibus basi deorsum directis, nec amplexicaulibus), magis abrupte in acumen breve subplanum angustatis differt.

Holotypus. Altai Mont., rivulus Chemal 3 km ab ostio, silva mixta in valle inundata, ad laidem in loco humido, cum *Serpoleskea confervoidi* (Brid.) Kartt., 12 VII 1993, М. С. Ignatov et Е. А. Ignatova, № 34/182. In herb. bryol. Inst. Bot. Acad. Sci. Rossial (LE), isotypus in herb. bryol. Horti Bot. Princip. Acad. Sci. Rossiae (MNA) conservatur.

От *C. calcareum* f. *calcareum* отличается листьями очень широкими (0.33—0.4 мм шир.), из уплощенно- или широкояйцевидного основания внезапно суженными в короткое заострение; от *C. hispidulum* (Brid.) Mitt. — листьями более мелкими, коротко низбегающими (на стебле с краями в основании, направленными вниз, а не стеблеобъемлющими), более быстро суженными в короткое, почти плоское заострение.

Голотип. Алтай, ручей Чемал в 3 км от устья, смешанный лес в пойме, на камне в сыром месте, с *Serpoleskea confervoides* (Brid.) Kartt., 12 VII 1993, М. С. Игнатов и Е. А. Игнатова, № 34/182. Хранится в моховом гербарии Ботанического института РАН, изотип в моховом гербарии Главного Ботанического сада.

Примечание. В Подмосковье М. С. Игнатовым собраны растения, по признакам промежуточные между обеими формами. Они отличаются от f. *latifolia* листьями, более мелкими, чем у последней (ширина до 0.3 мм), причем на более слабых побегах с характерным для типичной формы очертанием. Наиболее вероятно, что развитие f. *latifolia* связано с условиями большей влажности среды.

В заключение выражаю искреннюю признательность А. В. Домбровской за выполненные рисунки для статьи.