

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

---

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS  
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ  
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1974

Том 11

NOVITATES SYSTEMATICAE  
PLANTARUM NON VASCULARIUM

MCMLXXIV

Tomus XI



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD) · 1974

172. *Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) De Not. — в качестве примеси к другим мхам в напочвенном покрове сырых тенистых хвойных и лиственных лесов на сильно разрушенном колоднике.

#### RHYTIDIACEAE

173. *Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst. — в хвойных и лиственных лесах на почве, сильно разрушенной древесине, в основаниях стволов. По всему району.

#### HYLOCOMIACEAE

174. *Hylocomium splendens* (Hedw.) B.S.G. — часто является доминантом и субдоминантом в тенистых и влажных темнохвойных лесах на сильно разрушенной древесине. Со спорогонами.

#### Л и т е р а т у р а

Б р о н з о в А. Я. Верховые болота Нарымского края. Тр. Н.-иссл. торфяного инст., 3, М., 1930. — Б р о т е р у с В. Ф. Мхи. В кн.: Б. А. Ф е д ч е н к о. Флора Азиатской России. 4, Пгр., 1914; 13, Пгр., 1918. — К р ы л о в П. Н. Материал к флоре споровых растений Алтая и Томской губернии. I. Листостебельные мхи. Томск, 1924. — К у з н е ц о в Н. И. Очерк растительности Нарымского края Томской губернии. Пгр., 1915а. — К у з н е ц о в Н. И. О болотах Нарымского края Томской губернии. Болотоведение, 1, 1915б. — Л ь в о в Ю. А. К характеристике Иксинского водораздельного болота. Изв. Томск. ВБО, IV, Новосибирск, 1959. — П л а т о н о в Г. М. Болота северной части междуречья Оби и Томи. В кн.: Заболоченные леса и болота Сибири. М., 1963. — С а в и ч Л. И. Критический обзор новейшей литературы по мхам России. Изв. Главн. бот сада, XXI, 2, 1922. — С е м е н о в Б. С. Листостебельные мхи Западной Сибири. I, II. Омск, 1922.

Р. Н. Шляков

R. N. Schljakov

### НОВЫЕ ТАКСОНЫ РОДА LOPHOZIA DUM. EMEND. SCHLJAK.

### TAXA NOVA GENERIS LOPHOZIA DUM. EMEND. SCHLJAK.

#### 1. Новая секция рода *Lophozia*

Нами (Шляков, 1974) обосновано выделение в пределах рода *Lophozia* Dum. emend. Schljak. (= *Lophozia* Dum. subgen. *Lophozia*) секции *Guttulatae* Schljak., которая включает виды *L. guttulata* (Lindb. et Arn.) Evans и *L. ascendens* (Warnst.) Schust. Здесь мы даем описание этой секции.

***Lophozia* Dum. emend. Schljak. sect. *Guttulatae* Schljak. sect. nova.**

Folia inferne vaginiformiter caulem amplectentia, superne plerumque manifeste patentia, cellulis in seriebus longitudinalibus a basi versus incisuram directis, plerumque manifeste collenchymaticis. Caulis sectione transversali e cellulis 7—12, rarius 15 vel pluribus constans, cellulis parvis partis ventralis medullae hyphis repletis ad quartam, rarius tertiam et majorem partem crassitudinis caulis occupantibus, in plantis parvis a reliquis non distinctis.

Species sectionis: *Lophozia guttulata* (Lindb. et Arn.) Evans (typus) et *L. ascendens* (Warnst.) Schust.

Листья в нижней части влагалищеобразно облегающие стебель, выше обычно явственно отстоящие; клетки их в продольных рядах, от середины основания идущих к вырезке листа, большей частью явственно колленхиматические. Стебель на поперечном срезе в 7—12, реже до 15 и более клеток толщиной; мелкие клетки брюшной части сердцевины, заполненные грибными гифами, занимают до  $\frac{1}{4}$ , редко до  $\frac{1}{3}$  толщины стебля и более, у мелких растений не дифференцированы.

Тип секции: *Lophozia guttulata* (Lindb. et Arn.) Evans.

## 2. Новые разновидности видов рода *Lophozia*

Изучая сборы печеночников из Мурманской обл., мы выявили у трех видов разновидности, явственно отклоняющиеся от типичных для этих видов форм.

1. *Lophozia guttulata* (Lindb. et Arn.) Evans var. *lapponica* Schljak. (an *L. wenzelii* Steph. var. *lapponica* Buch et S. Arn. in S. Arnell, Sv. Bot. Tidskr., 44, 1, 1950 : 81, pro p.?). Шляков, Бот. журн., 59, 10, 1974 : 1470, sine descr. lat.

Planta saepius mediocris. Folia lata (latiora vel subangustiora quam longa), ad  $(1/12)$   $1/10$ — $1/5(1/4)$  longitudinis partita, lobis plerumque obtusis. Cellulae saepe parum triangulariter incrassatae. Perianthii os breviter denticulatum, eciliatum.

Т у п у с. URSS: Rossia septentrionalis, pars meridionali-occidentalis regionis Murmanicae, angustiae Pyhäkuru ad occidentem a lacu Vuorijärvi, caespes turfusus ad saxum humidum, № 102, 2 VII 1972, R. Schljakov; in Inst. Bot. Acad. sci. URSS (Leningrad), isotypus in Horto Bot. Polari-alpino (Kirovsk) conservantur. Paratypi: peninsula Kolaënsis, prope urbem Murmansk, in rupe madida, № 74, 14 VII 1968, A. V. Dombrovskaja; peninsula Kolaënsis, montes Chibinenses, ad declive boreali-orientale montis Vudjavrczorr, caespes turfusus ad saxum humidum, №№ 3 et 8, 25 VII 1971, R. Schljakov; in Horto Bot. Polari-alpino (Kirovsk) conservantur.

Растение чаще средней величины. Листья широкие (ширина их немного меньше длины или превышает ее), разделенные на  $(1/12)$   $1/10$ — $1/5(1/4)$  длины, большей частью с тупыми лопастями. Клетки

их часто с небольшими треугольными утолщениями стенок. Устье перистантия только с короткими зубцами, без ресничек.

Т и п. СССР: РСФСР, юго-западная часть Мурманской обл., ущелье Пюхякуру к западу от оз. Вуориярви, торфянистая дерновина на влажной скале, № 102, 2 VII 1972, Р. Шляков; хранится в Бот. инст. АН СССР (Ленинград), изотип в Полярно-альпийском бот. саду (Кировск). Паратипы: Кольский п-ов, близ г. Мурманска, на вертикальной мокрой скале, № 74, 14 VII 1968, А. В. Домбровская; Кольский п-ов, Хибинские горы, северо-восточный склон горы Вудъяврчорр, торфянистая дерновина на влажном скалистом выступе, №№ 3 и 8, 25 VII 1971, Р. Шляков; хранятся в Полярно-альпийском бот. саду (Кировск).

2. *Lophozia alpestris* (Web.) Evans var. *anomala* Schljak. var. nova.

Planta pro more major quam var. *alpestris*. Folia pro parte triloba, cellulis medialibus 31—38  $\mu\text{m}$  longis, 25—36  $\mu\text{m}$  latis, marginalibus pro medio 24—28  $\mu\text{m}$  longis. Gemmae (18) 21—34  $\mu\text{m}$  longae, 15—25  $\mu\text{m}$  latae.

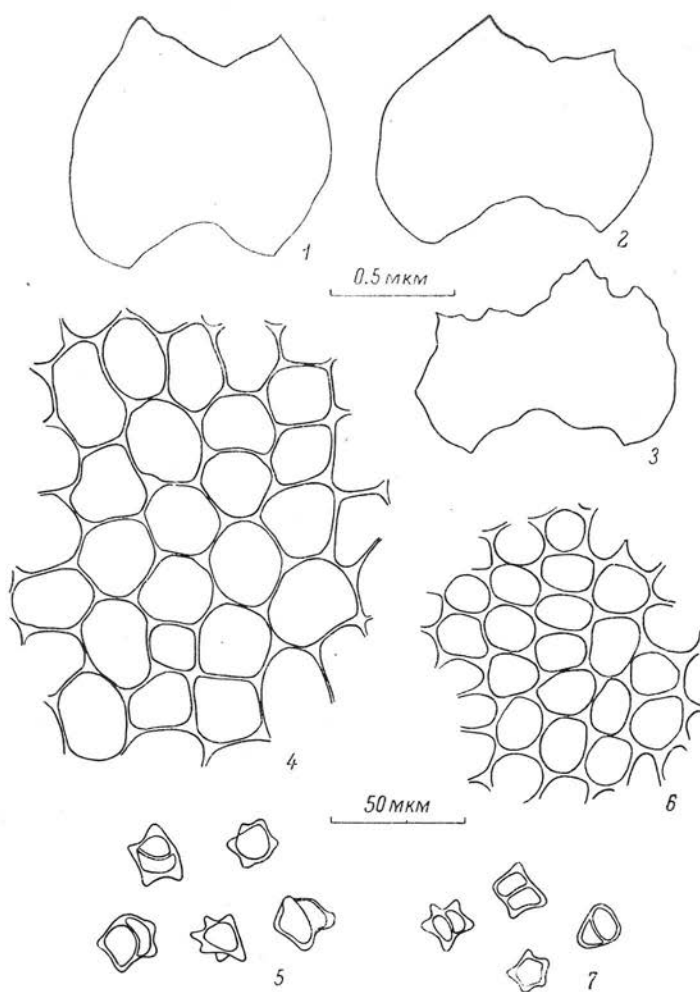
Т у р u с. URSS: Rossia septentrionalis, peninsula Kolaënsis, prope urbem Murmansk, in rupe madida, № 7a', 14 VII 1968, А. В. Домбровская; in Inst. Bot. Acad. sci. URSS (Leningrad), isotypus in Horto Bot. Polari-alpino (Kirovsk) conservantur. Paratypus: peninsula Kolaënsis, montes Chibinenses, declive orientale montis Tachtarvumczorr, circus Molibdenaceus, ad imum declivis, № 208, 20 VIII 1966, R. Schljakov; in Horto Bot. Polari-alpino (Kirovsk) conservatur.

Растение обычно несколько крупнее, чем у var. *alpestris*. Листья частично трехлопастные. Клетки средней части их 31—38 мкм дл. и 25—36 мкм шир., краевые в среднем 24—28 мкм дл. Выводковые почки (18) 21—34 мкм дл. и 15—25 мкм шир. (См. рисунок).

Т и п. СССР: РСФСР, Кольский п-ов, близ г. Мурманска, на вертикальной мокрой скале, № 7a', 14 VII 1968, А. В. Домбровская; хранится в Бот. инст. АН СССР (Ленинград). Изотип в Полярно-альпийском бот. саду (Кировск). Паратип: Кольский п-ов, Хибинские горы, восточный склон горы Тахтармумчорр, Молибденовый цирк, у основания склона, № 208, 20 VIII 1966, Р. Шляков; хранится в Полярно-альпийском бот. саду (Кировск).

3. *Lophozia ventricosa* (Dicks.) Dum. var. *subarctica* Schljak. var. nova.

Folia saepius lata (saepe multo latiora, rarius subangustiora quam longa). Caulis in parte ventrali foliaque infra in partibus ventralibus pro more purpurea. Cellulae foliorum mediales ut in var. *ventricosa*, sed marginales ut in var. *grandiretis* (Buch et S. Arn.) Schljak. (*L. silvicola* Buch var. *grandiretis* Buch et S. Arn.).



1—5 — *Lophozia alpestris* (Web.) Evans var. *anomala* Schljak.:  
 1, 2 — стеблевые листья, 3 — лист со следами выводковых почек,  
 4 — клетки средней части листа, 5 — выводковые почки; 6, 7 —  
*L. alpestris* var. *alpestris*: 6 — клетки средней части листа, 7 —  
 выводковые почки.

Т у р у с. URSS: Rossia arctica, regio Murmanica, distr. Peczenga (Petsamo), prope oppidul. Liinahamari, ad ripam rivi, 5 IX 1947, O. I. Kuzeneva et L. R. Ponomareva; in Inst. Bot. Acad. sci. URSS (Leningrad), isotypus in Horto Bot. Polari-alpino (Kirovsk) conservantur.

Листья чаще широкие (ширина превышает, часто значительно, длину, реже немного меньше ее). Стебель на брюшной стороне, как и листья в брюшной части внизу, большей частью пурпуровоокрашенные. Клетки средней части листьев как у var. *ventricosa*, т. е. до 30—31 мкм шир., а краевые как у var. *grandiretis* (Buch et S. Arn.) Schljak. (*L. silvicola* var. *grandiretis* Buch et S. Arn.).

Т и п. СССР; РСФСР, Мурманская обл., Печенгский р-н, близ пос. Лиинахамаря, на берегу ручья, 5 IX 1947, O. И. Кузенева и Л. Р. Пономарева; хранится в Бот. инст. АН СССР (Ленинград), изотип в Полярно-альпийском бот. сад. (Кировск).

Эта разновидность, как и две предыдущие, найдена несколько раз в пределах Мурманской обл. Она приурочена к влажным местам. К сожалению, исследовать масляные тельца у нее не удалось, так как обнаружена она только в гербарии. По-видимому, по строению они такие же, как у var. *ventricosa*.

#### Л и т е р а т у р а

Шляков Р. Н. Важные систематические признаки в роде листоватых печеночников *Lophozia* Dum. s. str. Бот. журн., 59, 10, 1974.

Р. Н. Шляков

R. N. Schljakov

### ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ МОХООБРАЗНЫХ СССР

#### ADDITAMENTA AD BRYOFLORAM URSS

В процессе работы над руководством по печеночным мхам европейского и западносибирского севера СССР нами были выявлены три новых для территории СССР вида печеночников; четвертый вид был обнаружен при просмотре образцов из сборов Б. Н. Городкова. Кроме того, главным образом на основании изучения своих сборов, нам пришлось существенно уточнить распространение ряда видов мохообразных.

*Anastrophyllum sphenoloboides* Schust. и *Massula elegans* (Schust.) Schljak. являются новыми не только для СССР, но и для Евразии в целом, а *Scapania obcordata* (Berggr.) S. Arnell — новым для материковой части Евразии.