

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

•

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1973

Том 10

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

MCMLXXIII

Tomus X



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD) • 1973

К ФЛОРЕ ПЕЧЕНОЧНЫХ МХОВ СРЕДНЕЙ АЗИИ

AD FLORAM HEPATICARUM ASIAE MEDIAE

В настоящее время имеются крайне ограниченные сведения о печеночных мхах, произрастающих на обширных пространствах среднеазиатских республик. Для того чтобы получить представление об их видовом составе и распределении, еще рано заниматься обобщением немногочисленных литературных данных. Гораздо большая потребность существует в опубликовании результатов обработки сборов прошлых лет и в дальнейших исследованиях.

Нами приводится сравнительно небольшой список печеночников по сборам разных коллекторов, определенных в основном Дудой (Опава, Чехословакия), из Средней Азии и некоторых районов Казахстана.

1. *Riccia fluitans* L. — УзбССР: Сырдарьинская обл., долина р. Сансазар, Тамерланово ущелье, в 15 км к северо-западу от г. Джизак, арык у родника, на поверхности воды, среди водных растений, 26 IX 1934, П. Гомолицкий.

2. *Ricciocarpus natans* (L.) Corda — КиргССР: окр. г. Фрунзе, пруд около лесной станции, 9 VII 1955, 15 VI 1957, Е. В. Никитина.

3. *Targionia hypophylla* L. — ТуркмССР: Копетдаг, ущелье близ Курту-су, 1 VI 1925, Б. А. Федченко, П. С. Массажетов, Е. Г. Бобров.

4. *Reboulia hemisphaerica* (L.) Raddi — КиргССР: Зап. Тянь-Шань, Чаткальский хребет, долина р. Коша-апи, ущелье Курберды, еловый лес, 21 VIII 1929, Н. Н. Дзенс-Литовская; Сев. Тянь-Шань, хребет Кавак-тау, сай Кара-гуйлю, Загорное лесничество, еловый лес, VIII 1929, Н. Н. Дзенс-Литовская; северный склон Терскей-Алатау, Теплоключенский лесной заказник, урочище Джеланды, ельник, в трещине скал близ дороги, 28 IV 1968, А. Л. и И. И. Абрамовы.

5. *Clevea hyalina* (Sommerf.) Lindb. — УзбССР: Ташкентская обл., Бостанлыкский р-н, на берегу р. Пскем, под деревьями, около 1400 м над ур. м., 15 V 1961, Э. К. Рахматулина.

6. *Sauteria alpina* Nees — КиргССР: Ошская обл., Ала-Букинский р-н, северный склон Чаткальского хребта, урочище Куй-суу, в поясе ползучей арчи, на скале, 17 VIII 1962, А. У. Убу-

кеева. ТаджССР: южный склон хребта Петра Первого, бассейн р. Обихингоу, ущелье Люли-Харви, около 2200 м над ур. м., 8 VI 1965, У. К. Маматкулов.

7. *Conocephalum conicum* (L.) Dum. — КиргССР: северный склон Терсей-Алатау, на обнажении берега реки в урочище Джеланды, среди елового леса в Теплоключенском лесном заказнике, 2000 м над ур. м., 28 IV 1968, А. Л. и И. И. Абрамовы.

8. *Preissia quadrata* (Scop.) Nees — КиргССР: Киргизский хребет, Иссык-Атинская лесная дача, Музбулак, 6 VIII 1946, Протопопов. ТаджССР: северный склон Алайского хребта, березняк вдоль берега р. Коксу, 1950 м над ур. м., 14 VI 1959, А. Коннов.

9. *Marchantia polymorpha* L. — КазССР: Алма-Атинская обл., Заилийский Алатау, Малое Алма-Атинское ущелье, северный склон горы, вдоль р. Батарейки, в месте выхода грунтовых вод, 11 IX 1952, Н. Х. Еремина. КиргССР: Фрунзенская обл., Киргизский хребет, урочище Чонкурчак, на почве, VIII 1966, Э. К. Рахматулина; северный склон Терсей-Алатау, на обнажении берега реки в урочище Джеланды, среди елового леса, 28 IV 1968, А. Л. и И. И. Абрамовы. ТаджССР: северный склон Дарвазского хребта, бассейн р. Обихингоу, ущелье Яхнок-Дора, в березняке, на почве у источника, около 2750 м над ур. м., 14 V 1965; окр. кишлака Калоп-Хуссин, на увлажненных местах луга вдоль реки, около 2650 м над ур. м., 19 VIII 1965; верховья ущелья Сархорон, на лугу вдоль реки, у источника, 30 VI 1965, У. К. Маматкулов; северный склон Туркестанского хребта, верховья ущелья Кусавли, лужайка у выхода грунтовых вод на восточном склоне, 2770 м над ур. м., 30 VII 1965 и под арчой, у родника, около 2900 м над ур. м., 5 VIII 1960, А. Коннов. УзССР: Зап. Тянь-Шань, Бостандык, долина р. Пскем, у ручья, V 1961, Э. К. Рахматулина.

10. *Pellia epiphylla* (L.) Dum. — КиргССР: Таласский хребет, урочище Узун-Ташты, склон западной экспозиции, в логу, среди разнотравья, 19 VIII 1969, И. Г. Судницына.

11. *Pellia fabbroniana* (L.) Raddi — ТаджССР: северный склон Дарвазского хребта, бассейн р. Обихингоу, пос. Тавиль-Дора, на влажной почве, у водопада, около 1850 м над ур. м., 21 VIII 1965; ущелье Яхнок-Дора, на сазоболотах, у источников, около 2750 м над ур. м., 14 VII 1965, У. К. Маматкулов. УзССР: окр. г. Ферганы, Ярмазар, вокруг родника, у ручья, 14 V 1949, Н. Г. Шафеев.

12. *Leiocolea heterocolpos* (Thed.) Buch — КазССР: Заилийский Алатау, Малое Алма-Атинское ущелье, северный склон над Усть-Горельником, в ельнике рябиновом, вместе с *Tritomaria scitula*, 10 VII 1940, Н. Козлова.

13. *Leiocolea mamatkulovii* Duda — ТаджССР: северный склон Дарвазского хребта, бассейн р. Обихингоу, средняя часть ущелья Яхнок-Дора, в зарослях ивы, на влажных местах у источника, около 2650 м над ур. м., 2 VII 1965; на сазоболотах, у источников, около 2750 м над ур. м., 14 VII 1965; в зарослях ивы, на влажной почве, у источников, около 2750 м над ур. м., 2 VII 1965; ущелье Пихнак-Дора, на сазоболотах, в ивняках, у источников, около 2450 м над ур. м., 10 VII 1965; ущелье Гундаран-Боло, около 2900 м над ур. м., 22 VII 1965, У. К. Маматкулов.

На основании изучения перечисленных образцов был описан новый вид *Lophozia* (Subgenus *Leiocolea*) *mamatkulovii* Duda. Рядом авторов признается, что *Leiocolea* (K. Müll.) Buch заслуживает выделения в самостоятельный род.

Первоначально Дуда (Duda, 1970) сближал этот вид с японским видом *Lophozia chichibuensis* Inoue. Однако после консультаций с Инуе и изучения оригинальных образцов последнего пришел к выводу о видовой обособленности среднеазиатского вида. От родственного ему европейского вида *Leiocolea turbinata* (Raddi) Buch он отличается наличием амфигастриев, более мелкой клеточной сетью листьев и густо папиллозной кутикулой. Имеется ряд отличий и от *L. muelleri* (Nees) Jörg.

Типом вида является образец из ущелья Пихнак-Дора, 2450 м над ур. м., 10 VII 1965, У. К. Маматкулов.

14. *Lophozia porphyroleuca* (Nees) Schiffn. — КиргССР: северный склон хребта Терской-Алатау, урочище Кок-Джар, ельник на северо-восточном склоне, на гнилых стволах, 25 VII 1967, Э. К. Рахматулина.

15. *Barbilophozia hatcheri* (Evans) Loeske — КиргССР: Иссык-Кульская обл., северный склон Терской-Алатау, урочище Арашан, в ельнике, вместе с *Plagiochila asplenioides*, 20 VI 1956, Н. В. Лысова.

16. *Barbilophozia lycopodioides* (Wallr.) Loeske — КиргССР: северный склон хребта Терской-Алатау, урочище Зиндан, ельник на северо-западном склоне, на почве, 22 VII 1967; урочище Алтын-Арашан, Кок-Джар, ельник на северо-восточном склоне, на почве, 25 VII 1967, Э. К. Рахматулина.

17. *Tritomaria scitula* (Tayl.) Jörg. — КазССР: Заилийский Алатау, Малое Алма-Атинское ущелье, ельник рябиновый на северном склоне над Усть-Гореликом, 10 VII 1940, Н. Козлова. КиргССР: Зап. Тянь-Шань, Чашкеносатский хребет, долина р. Паша-аты, ущелье Кур-берды, еловый лес, 20 VIII 1928, Н. Н. Дзенс-Литовская; северный склон Терской-Алатау, урочище Зиндан, еловый лес на склоне северо-западной экспозиции, на почве, вместе со *Scapania cuspiduligera*, 22 VII 1967, Э. К. Рахматулина.

18. *Plagiochila asplenioides* (L.) Dum. — КазССР: Алма-Атинская обл., Заилийский Алатау, Большое Алма-Атинское ущелье, северный склон горы, 8 VI 1948, Плахрева; Восточно-Казахстанская обл., в 10 км к северо-западу от дер. Поперечная по дороге на ст. Режицу, в лесу, 10 VIII 1936, Е. П. Матвеева. КиргССР: Фрунзенская обл., Киргизский хребет, урочище Чонкурчак, на камнях у ручья, 4 VIII 1966; урочище Джерлы-Каинды, субальпийский луг по западному склону, на камнях, 30 VI 1965, Э. К. Рахматулина; Иссык-Кульская обл., северный склон Терской-Алатау, урочище Арашан, в ельнике, 20 VI 1956, Н. В. Лысова; там же, урочище Джеланды, еловый лес на склоне северной экспозиции, на пне, 20 VII 1967 и ельник на северо-восточном склоне, на почве, 20 VII 1967, урочище Джеты-Огуз, еловый лес, около пня, 15 VIII 1967, Э. К. Рахматулина.

19. *Lophocolea minor* Nees — КиргССР: Фрунзенская обл., Киргизский хребет, правый берег р. Чонкурчак, склон западной экспозиции, на обнаженной почве, под камнями, 6 VIII 1966; урочище Чонкурчак, склон северо-восточной экспозиции, на почве, под стелющейся арчей, 4 VIII 1966 и склон северной экспозиции, на почве среди травы, 8 VIII 1966, Э. К. Рахматулина; Иссык-Кульская обл., северный склон Терской-Алатау, урочище Джеланды, ельник по северному склону, на почве и гнилых пнях, 20—21 VII 1967 и урочище Кок-Джар, на пне у основания ели, 29 VII 1967, Э. К. Рахматулина; ущелье Алтын-Арашан, склон восточной экспозиции, на выступающем корне, под елью, 24 VII 1967, Б. Султанова, А. У. Убукеева.

20. *Cephaloziella divaricata* (Sm.) Schiffn. — КазССР: Алма-Атинская обл., Заилийский Алатау, вдоль берега р. Батарейки за домом отдыха «Просвещение», среди камней, 11 IX 1952, А. Л. Полякова.

21. *Scapania cuspiduligera* (Nees) K. Müll. — КазССР: Алма-Атинская обл., Заилийский Алатау, окр. г. Алма-Аты, по р. Батарейке за домом отдыха «Просвещение», северо-западный склон горы, среди камней, вместе с *Plagiopus oederi*, *Myurella julacea*, 11 IX 1952, Н. Х. Еремина. КиргССР: Фрунзенская обл., Киргизский хребет, урочище Чонкурчак, на камнях у ручья, вместе с *Plagiochila asplenioides*, 4 VIII 1966, Э. К. Рахматулина; Иссык-Кульская обл., северный склон Терской-Алатау, урочище Зиндан, еловый лес на склоне северо-западной экспозиции, на почве, 22 VII 1967, Э. К. Рахматулина.

22. *Radula complanata* (L.) Dum. — КазССР: Алма-Атинская обл., хребет Заилийский Алатау, Малое Алма-Атинское ущелье, вдоль р. Батарейки, 11 IX 1952, А. Л. Полякова. КиргССР: Фрунзенская обл., Киргизский хребет, правый берег р. Чонкур-

чак, склон западной экспозиции, у кромки камней с северной стороны, 6 VIII 1966, Э. К. Рахматулина; Иссык-Кульская обл., северный склон Терскей-Алатау, урочище Джеланды, еловый лес на северном склоне, на коре старого пня, 20 VII 1967, Э. К. Рахматулина; там же, на камнях в еловом лесу, около 2000 м над ур. м., 28 IV 1968, А. Л. и И. И. Абрамовы.

23. *Porella platyphylla* (L.) Lindb. — КазССР: Алма-Атинская обл., Заилийский Алатау, окр. оз. Иссык, 3 VI 1953, Н. Х. Еремина. КиргССР: Киргизский хребет, правый берег р. Чонкурчак, склон западной экспозиции, на камне, 6 VIII 1966; урочище Джерлы-Каинды, на камнях по западному склону в субальпийском поясе, около 2900 м над ур. м., 30 VI 1965; там же, гранитные скалы у русла реки, 3 VII 1965; северный склон Терскей-Алатау, урочище Сары-Тёр, ельник на мелкозем, на выходах коренных пород, 27 VII 1967, Э. К. Рахматулина и урочище Джеланды, на камне в еловом лесу, 28 IV 1968, А. Л. и И. И. Абрамовы.

Л и т е р а т у р а

D u d a J. *Lophozia* (Subgenus *Leiocolea*) *mamatkulovii* Duda sp. nov. vom Pamir (SSSR). Trans. Brit. Bryol. Soc., 6, 1, 1970.

А. Л. Жукова

A. L. Zhukova

ПЕЧЕНОЧНЫЕ МХИ О. РУДОЛЬФА (АРХИПЕЛАГ ЗЕМЛЯ ФРАНЦА-ИОСИФА)

DE *HEPATICIS* INSULAE RUDOLFII (TERRA FRANZ-JOSEPH)

В ходе изучения флоры печеночных мхов архипелага Земля Франца-Иосифа нами была обработана коллекция, собранная на о. Рудольфа, занимающего самое северное положение в архипелаге и в Советском Союзе.

Коллекция включает 12 образцов: 4 из них собраны И. И. Презентом в 1932 г. без точного указания местообитания и 8 образцов — П. В. Рябовым в 1949 г. на каменистой гряде — базальтовой россыпи, в 100—200 м от берега моря, на высоте 50 м над ур. м., в юго-западной части острова.

Все приведенные таксоны характеризуются общими морфолого-анатомическими и биологическими чертами, свойственными печеночникам этих широт; последние подробно описаны по образцам с о. Земля Александры (Ладыженская и Жукова, 1971).