

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

Т о м 20

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

Т о м u s X X



ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)
«НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1983

PHYSICIACEAE

83. *Buellia atrata* (Sm.) Anzi. — В гранитных развалах. На камне. Редко.

84. *B. insignis* (Naeg.) Th. Fr. — В мохово-лишайниковой кустарничково-ожиковой тундре. На растительных остатках. Редко.

85. *B. punctata* (Hoffm.) Massal. — На морском берегу. На сухой древесине. Редко.

B. muscicola Nepp ex Koerb. em. Arnold. — В гранитных развалах и на валунах в тундре. На растительных остатках. Нечасто.

86. *B. stigmatea* (Ach.) Koerb. — В гранитных развалах. На щебне. Редко.

87. *Rinodina turfacea* (Ach.) Koerb. — По всему острову. На мхах и растительных остатках. Нечасто.

MICAREACEAE

88. *Micarea melaena* (Ach.) Hedl. — Во влажной лишайниково-моховой тундре. На слоевище лишайника. Редко.

Lichenes imperfecti

89. *Lepraria chlorina* Ach. — В гранитных развалах. На камнях, почве и растительных остатках. Нечасто.

В период подготовки рукописи к печати нами был определен еще один лишайник — *Biatora sorediata* Lunge, ранее отмечавшийся на Новой Земле, Шпицбергене и о. Ян-Майен. *B. sorediata* найдена нами также в устье Колымы у р. Сухарной. Встречается на сухой древесине. Редко.

Л и т е р а т у р а

А н д р е е в М. П. Флора лишайников и лишайниковые синузии Анюйского нагорья. Автореф. канд. дис. Л., 1980. — В о р о б ь е в И. Е. Остров Четырехстолбовой. Био-географический очерк. Изв. ВГО, 72, 3, 1940. — З а с л а в с к а я Т. М., П л и н е в а Т. В. Флора острова Четырехстолбового (архипелаг Медвежьих острова, Восточно-Сибирское море). Бот. журн., 68, 3, 1983. — П р и к З. М. Климат. В кн.: Советская Арктика. М., 1970.

М. П. Андреев

M. P. Andreev

О ЛИШАЙНИКАХ С СЕВЕРНОЙ ЗЕМЛИ

DE LICHENIBUS E TERRA BOREALI NOTULA

В лабораторию лихенологии и бриологии Ботанического института им. В. Л. Комарова АН СССР была передана для определения небольшая коллекция лишайников (около 150 образцов) с архипелага Северная Земля. Лишайники были собраны летом 1979 г. сотрудником Ботанического института Е. А. Ходачек на о. Октябрьская Революция у мыса Ватутина (около 79° 30' с. ш.) и на о. Среднем в Архипелаге Седова.

Основной район сборов представляет собой полуостров площадью около 22 кв. км с высотами около 30 м над ур. м. Полуостров сложен песчаниками, кое-где выходящими на поверхность. Рельеф равнинный. На пологих вершинах и склонах платообразных холмов развиты пятнистые полигональные злаково-разнотравно-лишайниково-моховые и мохово-лишайниковые тундры. Характерной особенностью района является большая заснеженность. Снежный покров устанавливается обычно в середине—конце августа и сходит в конце июня—начале июля. На погодные условия района значительное влияние оказывает расположенный в непосредственной близости ледниковый купол Вавилова.

Лишайники были собраны на почве и на щебне на трех участках пятнистых тундр, различающихся по степени увлажнения, а также в мохово-лишайниковой тундре на щебнисто-каменистой россыпи.

Общий список определенных лишайников насчитывает 46 видов из 24 родов и 15 семейств. 12 видов были найдены в пятнисто-щебнистых тундрах на известняках о. Среднего: *Peltigera rufescens*, *Solorina saccata*, *Lecidea assimilata*, *L. ementiens*, *Cetraria tilesii*, *C. delisei*, *C. fastigiata*, *Dactylina madreporiformis*, *Xanthoria elegans*, *X. sorediata*, *Rinodina turfacea*, *Lepraria membranacea*, причем *Cetraria tilesii*, *Xanthoria sorediata* и *Lepraria membranacea* — только на этом острове. В растительности района наибольшую роль играют лишайники *Peltigera rufescens*, *Solorina saccata*, *Lecidea assimilata*, *L. ementiens*, *Cetraria islandica*, *C. delisei*, *C. cucullata*, *Dactylina ramulosa*, *Cladonia gracilis*, *C. pocillum*, *Xanthoria elegans* и *Rinodina turfacea*.

Автор пользуется случаем, чтобы выразить благодарность А. Е. Ходачек за предоставленные материалы и консультации.

Peltigeraceae: 1. *Peltigera aphthosa* (L.) Willd.; 2. *P. canina* (L.) Willd.; 3. *P. rufescens* (Weis.) Humb.; 4. *P. scabrosa* Th. Fr.; 5. *Solorina saccata* (L.) Ach.

Pannariaceae: 6. *Pannaria pezizoides* (Web.) Trevis.; 7. *Psoroma hypnorum* (Vahl.) S. Gray.

Lecideaceae: 8. *Lecidea assimilata* Nyl.; 9. *L. cf. ementiens* Nyl. (На почве. Слоевище голубоватого цвета. Апотеции немногочисленные, черные. Гимений около 50 мкм, гипотеций светлый, споры 10×3 мкм); 10. *L. lapicida* (Ach.) Ach.; 11. *Rhizocarpon geographicum* (L.) DC.; 12. *R. disporum* (Naeg.) Müll. Arg.

Lecanoraceae: 13. *Lecanora epibryon* Ach.; 14. *Placolecanora alphoplaca* (Wahlenb.) Räs. (На камне. Слоевище от К не изменяется).

Parmeliaceae: 15. *Parmelia infumata* Nyl.; 16. *P. omphalodes* (L.) Ach.; 17. *Cetraria tilesii* Ach.; 18. *C. islandica* (L.) Ach.; 19. *C. delisei* (Bory) Th. Fr.; 20. *C. fastigiata* (Del. ex Nyl.) Kärnef.; 21. *C. nivalis* (L.) Ach.; 22. *C. cucullata* (Bellardi) Ach.; 23. *Dactylina madreporiformis* (Ach.) Tuck.; 24. *D. ramulosa* (Hook.) Tuck.

Usneaceae: 25. *Alectoria nigricans* (Ach.) Nyl.; 26. *A. ochroleuca* (Hoffm.) Massal.

Stereocaulaceae: 27. *Stereocaulon arenarium* (Savicz) Lamb. (На песке. Псевдоподии короткие, плотно прижатые. От Р не изменяется); 28. *S. rivulorum* H. Magn.

Cladoniaceae: 29. *Cladonia gracilis* (L.) Willd.; 30. *C. macroceras* (Flk.)

Ahti; 31. *C. phyllophora* Hoffm.; 32. *C. pyxidata* (L.) Hoffm.; 33. *C. pocillum* (Ach.) O. J. Rich.

Siphulaceae: 34. *Thamnotia subuliformis* (Ehrh.) W. Culb.; 35. *T. vermicularis* (Sw.) Ach. ex Schaer.

Pertusariaceae: 36. *Ochrolechia frigida* (Sw.) Lynge; 37. *O. gonatodes* (Ach.) Räs.

Candelariaceae: 38. *Candelariella vitellina* (Ehrh.) Müll. Arg.

Teloschistaceae: 39. *Caloplaca cinnamomea* (Th. Fr.) Oliv.; 40. *Xanthoria elegans* (Link) Th. Fr.; 41. *X. soredata* (Vain.) Poelt.

Physciaceae: 42. *Rinodina turfacea* (Ach.) Koerb.; 43. *Physcia caesia* (Hoffm.) Hampe; 44. *Physconia muscigena* (Ach.) Poelt.

Arthroraphidaceae: 45. *Arthroraphis citrinella* (Ach.) Poelt var. *alpina* (Schaer.) Poelt.

Lichenes imperfecti: 46. *Lepraria membranacea* (Dicks.) Lett.

Л. И. Бредкина

L. I. Bredkina

НОВЫЕ ДЛЯ СССР ВИДЫ ЛИШАЙНИКОВ
ИЗ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ

LICHENES MONTIUM TIAN-SCHAN CENTRALIS
PRO URSS NOVI

Материалом для данной статьи послужили сборы автора 1973 г. из Центрального Тянь-Шаня, с западного макросклона хр. Атбаша. Представляемые в данной статье 3 вида лишайников — *Caloplaca bicolor* Н. Magn., *C. intrudens* Н. Magn. и *Rinodina subnigra* Н. Magn. — собраны на известьсодержащей породе, являются новыми видами для Центрального Тянь-Шаня, Средней Азии и флоры лишайников СССР. Описаны они были из Китая — Ганьсу (Magnusson, 1940). Фотографий видов и их типовых образцов мы не имели. Материал идентифицирован по описаниям, с которыми хорошо согласуются наши данные. Образцы хранятся в лихенологическом гербарии БИНа АН СССР в г. Ленинграде. Фотографии выполнены А. Н. Титовым в лаборатории лихенологии и бриологии БИНа АН СССР, за что приношу ему глубокую благодарность.

1. *Caloplaca bicolor* Н. Magn. Lich. Centr. As. 1, 1940 : 132.

Слоевище накипное, ареолки 0.5—1 мм шир., серовато- или свинцово-белые, неправильной формы, с ровными краями, более или менее плоские, сближенные, но отделены трещинками, в местах образования апотециев беловатые или свинцово-черные, сидят на охристо-буро-белом подслоевище. Кора 10—54 мкм толщ., прозрачная, сверху (8—10 мкм) коричнево-серая с фиолетовым оттенком или бледно-ржавая, в КОН с хорошо замет-