

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

щимися и даже свисающими вниз, истончающимися к концам псевдопобегами. Филлокладии от почти шаровидных, зерновидных до слабо коралловидных, местами на концах веточек собраны в головчатые образования. Может быть спутан с представителями секции *Stereocaulon S. tennesseense* Magn. и *S. sterile* (Savicz) Lamb, от которых лучше всего отличается признаками своей секции: расположением цефалодиев на стволиках и в их основании, а не на верхних частях разветвлений и на окончаниях веточек, как у двух последних видов.

### Л и т е р а т у р а

Д о м б р о в с к а я А. В. Краткий обзор подрода *Holostelidium* Lamb. рода *Stereocaulon* (Schreb.) Hoffm. для СССР. Новости сист. низш. раст., 13, 1976. — A s a h i n a Y. Lichenologische Notizen (170—172, 174—179, 226—230). J. Jap. Bot., 36, 2, 7, 1961; 45, 3, 1970. — D o d g e C. W. A synopsis of *Stereocaulon* with notes on some exotic species. Ann. Cryptog. Exot., 2, 2, 1929. — D u R i e t z G. E. The lichens of the Swedish Kamtchatka Expeditions. Ark. Bot., 22A, 13, 1929. — H u e A. M. Lichenes Extra-Europaei a pluribus collectoribus ad Museum Parisiense missi. Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat., ser. 3, 10, 1898. — J o h n s o n G. T. Some Japanese *Stereocaula* with botryosa cephalonia. Bryologist, 4, 1941. — L a m b I. M. On the morphology, phylogeny, and taxonomy of the lichen genus *Stereocaulon*. Can. J. Bot., 29, 5, 1951. — L a m b I. M. A conspectus of the lichen genus *Stereocaulon* (Schreb.) Hoffm. J. Hattori Bot. Lab., 43, 1977. — L a m b I. M. Keys to the species of the lichen genus *Stereocaulon* (Schreb.) Hoffm. J. Hattori Bot. Lab., 44, 1978. — Y o s h i m u r a I. Lichen Flora of Japan in colour. Osaka, 1974.

Ark Bot →

Синдромин дж

И. И. Макарова

I. I. Makarova

### К ФЛОРЕ ЛИШАЙНИКОВ БУХТЫ ПРОВИДЕНИЯ (ЧУКОТКА)

### AD LICHENOFLOREM SINUS PROVIDENTIAE PAENINSULAE CZUKOTKA

Сведения о лишайниках бухты Провидения на юго-востоке Чукотского полуострова имеются в работах В. П. Савича (1915), Б. Н. Городкова (1939) и М. А. Локинской (1970), в них приводится 74 вида. Летом 1983 г. нами был собран материал, при обработке которого выявлено 54 новых для этого района вида лишайников.

1. *Amygdalaria subdissentiens* (Nyl.) M. Inoue et Brodo. — Склон горы, каменистые россыпи, на камнях.

2. *Arthroraphis citrinella* (Ach.) Poelt. — Склон горы, щебнистое лишайниково-кустарничковое сообщество, на почве.

3. *Asahinea scholanderi* (Llano) C. Culb. et W. Culb. — Каменистые россыпи, на камнях.

4. *Aspicilia alpina* (Sommerf.) Arnold. — Долина горной речки, щебнистое злаково-кустарничковое сообщество, на камнях.

5. *A. cinerea* (L.) Koerb. — Там же, на камнях.
6. *A. laevata* (Ach.) Arnold. — Там же, на камнях.
7. *A. subsorediza* (Lyngé) Degel. — Там же, сухое русло горного ручья, на камнях.
8. *Vaeomycetes placophyllus* Ach. — Склон горы, щебнистая кустарничково-лишайниковая тундра, на почве.
9. *Caloplaca stillicidiorum* (Vahl) Lyngé. — Склон горы, щебнистое кустарничковое сообщество, на растительных остатках.
10. *Cetraria andrejevii* Oхп. — Берег бухты, злаково-осоково-разнотравное сообщество, на почве.
11. *Cladonia crispata* (Ach.) Flot. — Склон горы, каменные россыпи, между камнями, на почве.
12. *C. deformis* (L.) Hoffm. — Шлейф горы, разнотравно-осоково-кустарничковое сообщество, на почве.
13. *Dactylina gamulosa* (Hook.) Tuck. — Склон горы, осоково-кустарничковое сообщество, на почве.
14. *Haematomma ventosum* (L.) Massal. — Склон горы, каменные россыпи, на камне.
15. *Huilia melinodes* (Koerb.) Hertel. — Дно горного ручья, на камне.
16. *H. musiva* (Koerb.) Vězda. — Там же, на камне.
17. *H. panaeola* (Ach.) Hertel. — Склон горы, каменные россыпи, на камне.
18. *H. tuberculosa* (Sm.) P. James. — Дно горного ручья, на камне.
19. *Ionaspis cyanocarpa* (Anzi) Th. Fr. — Там же, на камне.
20. *I. epulotica* (Ach.) Th. Fr. — Там же, на камне.
21. *Lecanora badia* (Hoffm.) Ach. — Склон горы, каменные россыпи, на камне.
22. *L. intricata* (Schrad.) Ach. — Берег бухты, щебнистое злаково-осочково-разнотравное сообщество, на камне.
23. *L. polytropa* (Ehrh.) Rabenh. — Там же, на камне.
24. *Lecidea caesiatra* Schaer. — Склон горы, щебнистое злаково-осоковое сообщество, на почве.
25. *L. lactea* (Hoffm.) Flk. — Долина горного ручья, на камне.
26. *Lepidoma demissum* (Rutstr.) Choisy. — Каменные россыпи, между камнями на почве.
27. *Masonhalea richardsonii* (Hook. in Richards.) Kärnef. — Долина горной реки, щебнистое злаково-кустарничковое сообщество.
28. *Ochrolechia geminipara* (Th.Fr.) Vain. — Там же, на растительных остатках.
29. *Parmelia stygia* (L.) Ach. — Склон горы, каменные россыпи, на камне.
30. *Peltigera malacea* (Ach.) Funck. — Берег бухты, злаково-осоково-разнотравное сообщество, на почве.
31. *P. rufescens* (Weis.) Humb. — Там же, на почве.
32. *P. spuria* (Ach.) DC. — Там же, на почве.
33. *Pertusaria dactylina* (Ach.) Nyl. — Склон горы, лишайниково-кустарничковое сообщество, на почве.
34. *P. oculata* (Dicks.) Th. Fr. — Там же, на почве.
35. *P. panyrgea* (Ach.) Massal. — Там же, на растительных остатках.
36. *Physcia adscendens* (Fr.) Oliv. — Склон горы, щебнистое кустарничковое сообщество, на почве.
37. *Placopsis gelida* (L.) Nyl. — Склон горы, каменные россыпи, на камне.
38. *Rhizocarpon badioatrum* (Flk.) Th. Fr. — Долина горной реки, русло реки, на камне.
39. *R. grande* (Flk.) Arnold. — Там же, на камне.
40. *R. lavatum* (Ach.) Hazsl. — Там же, на камне.
41. *R. plicatile* (Leight.) A. L. Sm. — Там же, на камне.
42. *Solorina crocea* (L.) Ach. — Подножие горы, каменные россыпи, на почве.

43. *Stereocaulon alpinum* Laug. — Склон горы, щелнистое лишайниково-кустарничковое сообщество, на почве.
44. *S. rivulorum* H. Magn. — Берег бухты, щелнистое разнотравно-осоковое сообщество, на почве.
45. *Tremolecia atrata* (Ach.) Hertel. — Там же, на камне.
46. *Umbilicaria cylindrica* (L.) Degel. — Склон горы, каменистые россыпи, на камне.
47. *U. deusta* (L.) Baumg. — Там же, на камне.
48. *U. hyperborea* (Ach.) Hoffm. — Там же, на камне.
49. *U. virginis* Schaer. — Там же, на камне.
50. *Verrucaria aethiobola* Wahlenb. — Долина горной речки, русло ручья, на камне.
51. *V. margacea* Wahlenb. — Там же, на камне.
52. *Vestergrenopsis elaeina* (Wahlenb.) Gyeln. — Склон горы, берег горного ручья, на камне.
53. *Xanthoria elegans* (Link) Th. Fr. — Склон горы, каменистые россыпи, на камне.
54. *X. soorediata* (Vain.) Poelt. — Там же, на камне.

В районе работ большие площади заняты каменистыми и щелнистыми горными тундрами и каменистыми россыпями, поэтому наибольшее внимание было обращено на изучение лишайников этих сообществ, а также на лишайники, произрастающие на камнях в руслах горных речек и ручьев.

В различных сообществах каменистых и щелнистых горных тундр основу напочвенных лишеносинузид, как и в других районах Чукотского полуострова, составляют виды родов *Cladina*, *Cladonia*, *Thamnolia*, *Dactylina*, *Asahinea*, *Cetraria*, *Parmelia* и др. Эпилитные лишайники представлены видами родов *Lecidea*, *Huilia*, *Haematomma*, *Cetraria*, *Parmelia* и др. Из них наиболее часто встречаются *Lecidea lactea*, *L. lapicida*, *Huilia flavocoerulescens*, *H. panaeola*, *Haematomma ventosum*, *Parmelia stygia*, *Cetraria hepatizon*.

На камнях, погруженных в воду или находящихся в руслах временных водотоков, широко распространены эпилитные лишайники *Ionaspis epulotica*, *Aspicilia subsorediza*, *Huilia melinodes*, *H. tuberculosa*, *Rhizocarpon grande*, *Verrucaria aethiobola* и др.

#### Л и т е р а т у р а

- Г о р о д к о в Б. Н. Ботанико-географический очерк Чукотского побережья. Уч. зап. Ленингр. гос. пед. ин-та им. А. И. Герцена, 21, 1939. — Л о к и н с к а я М. А. Наиболее распространенные виды лишайников на северо-востоке СССР. В кн.: Водоросли и грибы Сибири и Дальнего Востока. 1. Новосибирск, 1970. — С а в и ч В. П. Чукотские лишайники из коллекции Г. А. Борисова. Изв. Ботан. сада Петра Великого, 15, 5—6, 1915.