

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

ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

Том 28

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

Tomus XXVIII



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ (PETROPOLIS)
„НАУКА”
С.-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1992

Литература

- Андреев Г. П., Горячева Г. И., Скабичевский А. П., Чернявская М. А., Чистяков Л. Д. Водоросли реки Иртыш и его бассейна // Тр. Томск. ун-та. 1963. Т. 152. — Анисимова Н. В. Диатомовые водоросли болотных и озерных отложений Кокчетавской области Казахской ССР // Тр. Лаб. сапропелевых отложений. 1951. Вып. 5. — Ахметова Н. И. Диатомовые водоросли Восточного Балхаша: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Л., 1986. — Ельмуратов А. Е. Фитопланктон южной части Аральского моря. Ташкент, 1981. — Киселев И. А. Новые данные о водорослях Аральского моря // Изв. отд. прикл. ихтиол. и науч.-промысл. исследований ГИОА. 1927. Т. 5, вып. 2. — Киселев И. А. К сведениям о флоре водорослей Балхаш // Учен. зап. ЛГУ. 1951. Вып. 28, № 142. — Киселев И. А., Возженникова Т. Ф. Материалы к изучению флоры водорослей водоемов бассейна р. Аму-Дарьи // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. 1950. Т. 9, вып. 1. — Козенко Э. П. Состав фитопланктона Капчагайского водохранилища // Ботан. материалы герб. Ин-та ботан. АН КазССР. 1985. № 14. — Макарова И. В., Ахметова Н. И. Новые диатомовые водоросли для озера Балхаш. I–IV // Новости систематики низших растений. Л., 1985. Т. 22; 1986. Т. 23; 1987. Т. 24; 1988. Т. 25. — Макарова И. В., Пичкилы Л. О. Новые для фитопланктона Аральского моря виды водорослей // Новости систематики низших растений. Л., 1969. Т. 6. — Музафаров А. М. Флора водорослей водоемов Средней Азии. Ташкент, 1965. — Науменко Ю. В. Видовой состав фитопланктона нижнего течения реки Тобол // Ботан. журн. 1988. Т. 73, № 8. — Обухова В. М. Водоросли рисовых полей Талды-Курганской и Кызыл-Ординской областей // Сб. работ по ихтиол. и гидробиол. 1959. Вып. 2. — Пичкилы Л. О. Состав и динамика фитопланктона Аральского моря: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Л., 1970. — Скабичевский А. П. О фитопланктоне реки Тобола // Гигиена воды, водоснабжения, воздуха, планировки и очистки населенных мест. Омск, 1966. — Фокина О. В. Материалы к флоре водорослей среднего течения реки Урал // Материалы к флоре и растительности Северного Прикаспия. Л., 1968. Вып. 3, ч. 2. — Фокина О. В. Фитопланктон степных рек Северного Прикаспия // Материалы к флоре и растительности Северного Прикаспия. Л., 1972. Вып. 6, ч. 1. — Grammer K., Lange-Bertalot H. Bacillariophyceae. 1 Teil: Naviculaceae. Jena, 1986. — Zykoff W.P. Das Plankton des Flusses Irtysh und seiner Nebenflüsse Bukon und Tobol // Zool. Anz. 1908. Bd 33.

К. Л. Виноградова

K. L. Vinogradova

ВИДОВОЙ СОСТАВ ВОДОРΟΣЛЕЙ ЧАУНСКОЙ ГУБЫ (ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ)

DE CONTENTU SPECIFICO ALGARUM SINUS CZAUNICI (MARE SIBIRICUM ORIENTALE) NOTULA

Список водорослей Чаунской губы составлен в результате обработки автором материалов экспедиции Зоологического института АН СССР, которая под руководством А. Н. Голикова проводила гидробиологические исследования в губе в июле–августе 1986 г., а также в результате изучения всех образцов водорослей этого района, хранящихся в Ботаническом институте АН СССР (сборы С. Г. Павлова 1934 г.,

А. П. Андрияшева 1946 г., Б. П. Василькова 1964 г., Левина 1968 г.). Это позволило подтвердить и уточнить немногочисленные литературные данные о водорослях Чаунской губы (Зинова, 1953, 1955, 1957, 1970; Петров, 1965, 1972). Имеющиеся данные фактически исчерпывают современные сведения о флоре Восточно-Сибирского моря в целом, так как кроме них известны лишь отдельные указания на водоросли Медвежьих островов по сборам З. И. Гайтеровой 1948 г. (*Halosaccion arcticum*, *Phyllophora interrupta* (= *truncata*), *Ceratocolax hartzii*, *Laminaria solidungula*, *Chaetopteris plumosa* – Зинова, 1957). Флора водорослей о-ва Врангеля здесь не обсуждается, так как ее целесообразно рассмотреть отдельно.

Приводимый список включает 62 вида: 10 – *Chlorophyta*, 28 – *Phaeophyta*, 24 – *Rhodophyta*. До этого исследования для Восточно-Сибирского моря отмечалось 28 видов. Несколько видов, известных для Чаунской губы по работам А. Д. Зиновой (1957, 1970), здесь не указываются. Просмотр образцов, определенных как *Pilayella* sp. и *Gracilaria* sp. (Зинова, 1957), не подтвердил наличия этих видов; *Leptonema arcticum* А. Зинова – сомнительный вид, тип которого отсутствует; образцы, определенные как *Turnerella* sp., представляют собой широкопластинчатую форму *Neodilsea integra*; указание *Coelocladia arctica* основывается на неудовлетворительном материале и требует дополнительной проверки.

Для каждого вида характеризуются жизненная форма, состояние зрелости, глубина произрастания, условия прибойности (по: Гурьянова и др., 1930), распространение по побережью губы. В общей форме дается характеристика количественного развития вида.

CHLOROPHYTA

CLADOPHORACEAE

1. *Chaetomorpha melagonium* (Web. et Mohr) Kützing, 1845. – Слоевище тонконитчатое, неразветвленное, до 10 см дл., в стерильном состоянии. На глубине 3–8 м, III–IV. Встречается на западном и восточном побережьях губы, часто, в очень небольших количествах. Один из характерных для флоры видов, играющий в биоценозах подчиненную роль.

2. *Chaetomorpha tortuosa* (Dillw.) Kleen, 1874. – Слоевище тонконитчатое, неразветвленное, до нескольких сантиметров длины, в стерильном состоянии. На глубине 4–5 м, IV. Встречен однажды в виде отдельных нитей в лагуне Певек.

3. *Rhizoclonium implexum* (Dillw.) Kützing, 1845. – Слоевище микроскопическое, нитчатое, неразветвленное, в стерильном состоянии. На глубине 2 м, III. Встречен однажды в виде отдельных нитей среди *Rhodomela tenuissima* в районе Певека.

ULOTRICHACEAE

4. *Ulothrix implexa* (Kütz.) Kützing, 1849. – Слоевище микроскопическое, нитчатое, неразветвленное, в стерильном состоянии. На глубине 1 м, V. Встречен однажды среди *Acrosiphonia arctica* в лагуне Певек.

СНАЕТОРНОРАСЕАЕ

5. *Acrochaete repens* Pringsheim, 1888. – Микроскопический эпифит *Phyllophora truncata*, *Odonthalia dentata*, *Rhodomela tenuissima*, *Halosaccion arcticum*, *Fucus distichus*, со спорангиями. На глубине 1–7 м, II–V. Повсеместно, часто.

Указывался как *Entocladia viridis* Reinke (Зинова, 1957).

6. *Arthrochaete penetrans* Rosenvinge, 1898. – Микроскопический эпифит *Phyllophora truncata*. Встречен 1 раз на глубине 6 м у мыса Шелагского в стерильном состоянии.

АКСРОСИФОНИАСЕАЕ

7. *Acrosiphonia arcta* (Dillw.) J. Agardh, 1846. – Слоевище тонконитчатое, разветвленное, дерновины неразвитые, в стерильном состоянии. На глубине 0–2 м, V. Встречается в лагуне Певек в незначительных количествах.

8. *Acrosiphonia flagellata* Kjellman, 1893. – Слоевище тонконитчатое, разветвленное, дерновины неразвитые; в стерильном состоянии. На глубине 0–2 м, III–IV. Встречается на восточном и западном побережьях, редко, отдельными фрагментами дерновин.

9. *Chlorochytrium inclusum* Kjellman, 1883. – Микроскопический эндофит *Phyllophora truncata*, *Neodilsea integra*, *Rhodomela tenuissima*. Встречается часто по всему побережью губы.

УЛВАСЕАЕ

10. *Enteromorpha prolifera* (Müll.) J. Agardh, 1882–1883. – Слоевище тонконитчатое, разветвленное. На глубине 2 м, III–IV. Встречен 1 раз в районе Певека в ассоциации *Fucus distichus* в виде отдельных нитей.

РНАЕОРНУТА

ЕСТОКАРАСЕАЕ

11. *Pilayella littoralis* (L.) Kjellman, 1872. – Слоевище тонконитчатое, разветвленное, до 4 см дл., с одно- и многогнездными спорангиями. На глубине 0.2–8 м, III–V. Встречается на восточном и западном побережьях, часто, в небольших количествах. Преобладает в районе Певека. Один из наиболее характерных видов для флоры этого района.

12. *Phaeostroma pustulosum* Kuckuck, 1895. – Микроскопический эпифит *Laminaria solidungula* и *Alaria esculenta*, с многогнездными спорангиями. На глубине 1–3 м, III–IV. Встречается на восточном побережье, редко.

Вид указывался для Чаунской губы А. Д. Зиновой (1957), однако материал, на который она ссылается, не содержал указываемого вида.

13. *Phaeostroma endophyticum* Lund, 1959. – Микроскопический эндофит *Laminaria gurlanovae*, с многогнездными спорангиями. На глубине 6–7 м, III. Встречен однажды на западном побережье у о-ва Айон.

МЫРИОНЕМАТАСЕАЕ

14. *Dermatocelis laminariae* Rosenvinge, 1898. – Микроскопический эпифит видов *Laminaria*, с одногнездными спорангиями. На глубине 3 м, III. Встречается в районе Певека, редко.

15. *Microspongiium globosum* Reinke, 1888. – Микроскопический эпифит *Chaetomorpha melagonium*. Встречен в районе порта Певек.

Указывается по А. Д. Зиновой (1957). В материале, на который ссылается автор, не обнаружен.

STREBLONEMATACEAE

16. *Streblonema oligosporum* Stroemfelt, 1884. – Микроскопический эндофит *Laminaria gurjanovae*, с многогнездными спорангиями. На глубине 1 м, III. Встречен однажды на мористой стороне косы у Певека.

17. *Streblonema immersum* Levring, 1937. – Микроскопический эндофит *Neodilsea integra*, с многогнездными спорангиями. На глубине 1.5–2 м, III. Встречается в районе Певека, редко.

18. *Endodictyon infestans* Gran, 1897. – Микроскопический эндофит, с многогнездными спорангиями. На глубине 3 м, IV. Встречен однажды в бухте Певек.

RALFSIACEAE

19. *Petroderma maculiforme* (Wollny) Kuckuck, 1897. – Слоевище микроскопическое, тонкокорковидное, на гальке, с одно- и многогнездными спорангиями. На глубине 0.5 м, V. Встречен однажды в лагуне Певек.

20. *Pseudolithoderma rosenvingii* (Waern) Lund, 1959. – Слоевище тонкокорковидное, с одногнездными спорангиями. Литофит, часто подстилает корки *Stictaria pellita*. На глубине 0.3–7 м, III–IV. Встречается на восточном побережье, часто.

21. *Pseudolithoderma subextensum* (Waern) Lund, 1959. – Слоевище микроскопическое, тонкокорковидное, с многогнездными спорангиями. Литофит. На глубине 0.4–7 м, IV–V. Встречается в районе Певека, редко.

22. *Sorapion kjellmanii* (Wille) Rosenvinge, 1898. – Слоевище микроскопическое, тонкокорковидное, в стерильном состоянии. Эпифит *Halosaccion arcticum*, *Fucus distichus*, *Rhodomela tenuissima*. На глубине 1.5–3 м, II–IV. Встречается на восточном побережье, часто.

23. *Ralfsia fungiformis* (Gunn.) Setchell et Gardner, 1924. – Слоевище толстокорковидное, до 10 см в диам., с многогнездными спорангиями. На глубине 3 м, IV. Встречается в бухте Певек в значительных количествах.

ELACHISTACEAE

24. *Elachista fucicola* (Velley) Areschoug, 1842. – Слоевище микроскопическое, тонконитевидное, с одногнездными спорангиями. Эпифит *Rhodomela tenuissima*, *Fucus distichus*, *Halosaccion arcticum*. На глубине 0.5–8 м, III–IV. Встречается на восточном и юго-западном побережьях, часто.

CHORDARIACEAE

25. *Sphaerotrichia divaricata* (Ag.) Kylin, 1940. – Слоевище разветвленное, нитевидное, в ювенильном состоянии. На глубине 0.4 м, III. Встречен однажды в ассоциации *Chorda tomentosa* единичными мелкими экземплярами на мористой стороне косы, отделяющей лагуну Певек.

26. *Chordaria flagelliformis* (Müll.) Agardh, 1817. – Слоевище разветвленное, грубонитевидное, до 5 см дл., с одногнездными спорангиями. На глубине 0.3–3 м, III–IV. Встречается на восточном побережье, редко, в незначительных количествах.

27. *Polyscerea borealis* Vinogradova, 1973. – Слоевище слабо разветвленное, тонконитевидное, до 7 см дл., с одногнездными спорангиями. На глубине 0.4–1 м, III–IV. Встречается в районе бухты Певек, редко, заметного количественного развития достигает в ассоциации *Chorda tomentosa*.

DESMARESTIACEAE

28. *Desmarestia aculeata* (L.) Lamouroux, 1813. – Слоевище разветвленное, грубонитевидное. На глубине 5 м, III. Встречен однажды в виде обрывков слоевища в ассоциации *Laminaria gurjanovae* к западу от о-ва Бол. Раутан.

SPHACELARIACEAE

29. *Sphacelaria arctica* Harvey, 1857. – Слоевище разветвленное, тонконитевидное, до 4 см дл., с одногнездными спорангиями. На глубине 0.3–9 м, II–IV. Встречается на восточном побережье, часто, в небольших количествах. Один из наиболее характерных для флоры этого района видов.

30. *Sphacelaria plumosa* Lyngbye, 1819. – Слоевище разветвленное, тонконитевидное, до 7 см дл., в стерильном состоянии. На глубине 0.3–7 м, III–V. Встречается на восточном и юго-западном побережьях, часто, в значительных количествах. Один из наиболее характерных для флоры этого района ценозообразующих видов.

STRIARIACEAE

31. *Stictyosiphon tortilis* (Rupr.) Reinke, 1889. – Слоевище разветвленное, грубонитевидное, до 8 см дл., с многогнездными спорангиями. На глубине 0.3–9 м, III–V. Встречается на восточном побережье в районе Певека, часто, в небольших количествах.

DICTYOSIPHONACEAE

32. *Dictyosiphon foeniculaceus* (Huds.) Greville, 1830. – Слоевище разветвленное, грубонитевидное, до 8 см дл., с одногнездными спорангиями. На глубине 0.3–5 м, III–V. Встречается в районе Певека, часто, заметного количественного развития достигает в ассоциации *Chorda tomentosa*.

CHORDACEAE

33. *Chorda filum* (L.) Lamouroux, 1813. – Слоевище неразветвленное, шнуровидное, до 70 см дл., с одногнездными спорангиями. На глубине 0.3–0.5 м, IV–V. Встречается в бухте Певек, редко, в значительных количествах.

34. *Chorda tomentosa* Lyngbye, 1819. – Слоевище неразветвленное, шнуровидное, до 30 см дл., с одногнездными спорангиями. На глубине 0.2–2 м, III–IV. Встречается на восточном побережье на мористой стороне косы, отделяющей лагуну Певек; на глубине 0.2–0.5 м образует ассоциацию.

LAMINARIACEAE

35. *Laminaria solidungula* J. Agardh, 1863. – Слоевище крупное, толстопластинчатое, до 1.5 м дл., с сорусами спорангиев. На глубине 3–13 м, II–IV. Встреча-

ется на восточном и западном побережьях, часто, в значительных количествах, образует ассоциацию. Один из наиболее характерных для флоры этого района видов.

36. *Laminaria gurjanovae* A. Zinova, 1964. – Слоевище крупное, толстопластинчатое, до 2 м дл., с сорусами спорангиев. На глубине 1–13 м, III–IV. Встречается на восточном и западном побережьях, часто, в значительных количествах, образует ассоциацию. Один из наиболее характерных для этого района видов.

ALARIACEAE

37. *Alaria esculenta* (L.) Greville, 1830. – Слоевище крупное, толстопластинчатое, до 1.5 м дл., со спорангиями. На глубине 1–8 м, II–IV. Встречается преимущественно на восточном побережье, часто, в значительных количествах, характерен для ассоциации *Laminaria solidungula*. Один из наиболее характерных для флоры этого района видов.

FUCACEAE

38. *Fucus distichus* Linnaeus, 1765. – Слоевище разветвленное, толстопластинчатое, крупное, до 40 см дл., с рецептакулами. На глубине 0.3–8 м, III–IV. Встречается преимущественно на восточном побережье, в значительных количествах. На глубине 1–3 м на твердых грунтах образует ассоциацию. Один из наиболее характерных для флоры этого района видов.

PHODOPHYTA

ACROCHAETIACEAE

39. *Audouinella efflorescens* (J. Ag.) Papenfuss, 1945. – Микроскопический эпифит, с моноспорангиями, сперматангиями, гонимобластами. На глубине 5–8 м, IV. Встречается на *Rhodomela tenuissima* и *Sphacelaria arctica* на восточном и юго-западном побережьях губы.

40. *Acrochaetium parvulum* (Kylin) Hoyt, 1920. – Микроскопический эпифит, с моноспорангиями. На глубине 0.3–8 м, IV–V. Встречается на *Rhodomela tenuissima* на восточном побережье в районе Певека.

41. *Acrochaetium secundatum* (Lyngb.) Nägeli, 1858. – Микроскопический эпифит, с моноспорангиями. На глубине 1–4 м, IV–V. Встречается на *Rhodomela tenuissima* на восточном побережье в районе Певека.

42. *Rhodochorton membranaceum* (Magnus) Hauck, 1885. – Микроскопический эндозоофит, на гидроидах, с тетраспорангиями. На глубине 3–5 м, II–IV. Встречается на восточном и юго-западном побережьях губы, редко.

DUMONTIACEAE

43. *Neodilsea integra* (Kjellm.) A. Zinova, 1961. – Слоевище тонкопластинчатое, до 30 см дл., со сперматангиями. На глубине 1–9 м, III–V. Встречается на восточном побережье, часто, отдельными экземплярами.

HILDENBRANDIACEAE

44. *Hildenbrandia rubra* (Sommerf.) Meneghini, 1841. – Слоевище тонкокороквидное, литофит, с тетраспорангиями. На глубине 3–6 м, III–IV. Встречается на

восточном побережье, редко, в виде небольших пленчатых разрастаний на гальке.

CHOREOCOLACACEAE

45. *Harveyella mirabilis* (Reinsch) Schmitz et Reinke, 1889. – Паразит *Rhodomela tenuissima*, *Odonthalia dentata*, со сперматангиями. На глубине 0.3–10 м, II–IV. Встречается часто и повсеместно.

CORALLINACEAE

46. *Corallina* sp. На глубине 12 м, в ассоциации *Phyllophora truncata* на заиленном галечно-песчаном грунте. Встречен 1 раз у о-ва Бол. Раутан в виде мелких обрывков слоевища.

CRUORIACEAE

47. *Cruoria pellita* (Lyngb.) Fries, 1835. – Слоевище тонкокорковидное, до нескольких сантиметров в диаметре, с тетраспорангиями. Литофит. На глубине 3–13 м, III–IV. Встречается на восточном побережье, часто. Один из наиболее характерных для флоры этого района видов.

48. *Haemescharia polygyna* Kjellman, 1883. – Слоевище микроскопическое, тонкокорковидное, с тетраспорангиями. Литофит. На глубине 3–7 м, III–IV. Встречается в районе Певека, редко, обычно вместе с *Cruoria pellita*.

PHYLLOPHORACEAE

49. *Phyllophora truncata* (Pall.) A. Zinova, 1970. – Слоевище разветвленное, пластинчатое, до 9 см дл., с нематетиями. На глубине 0.3–12 м, II–IV. Встречается повсеместно, преимущественно на восточном побережье, часто, в значительных количествах. Один из наиболее характерных для флоры этого района ценозообразующих видов.

50. *Ceratocolax hartxii* Rosenvinge, 1899. – Паразит *Phyllophora truncata*, со сперматангиями. Встречается часто и повсеместно.

51. *Ahnfeltia plicata* (Huds.) Fries, 1835. – Слоевище разветвленное, грубонитевидное, до 8 см дл., с нематетиями. На глубине 3–9 м, III–IV. Встречается на восточном и юго-западном побережьях, часто, в незначительных количествах. Один из наиболее характерных для флоры этого района видов.

PALMARIACEAE

52. *Halosaccion arcticum* A. Zinova, 1953. – Слоевище разветвленное, грубонитевидное, до 9 см дл., с тетраспорангиями и сперматангиями. На глубине 3 м, III–IV. Встречается на восточном побережье, часто, в незначительных количествах.

53. *Halosaccicolax kjellmanii* Lund, 1959. – Паразит *Halosaccion arcticum*, с тетраспорангиями. Встречается у мыса Шелагского.

54. *Palmaria palmata* (L.) Stackhouse, 1801 прох. – Слоевище разветвленное, узкопластинчатое, тонкое, до 15 см дл., в стерильном состоянии.

CERAMIASCEAE

55. *Scagelia pylaisaei* (Mont.) Wynne, 1895. – Слоевище разветвленное, тонконитевидное, до 1–2 см дл., эпифит, с тетраспорангиями. На глубине 0.3–9 м, II–V. Встречается на восточном и западном побережьях на *Rhodomela tenuissima*, *Sphacelaria plumosa*, *Halosaccion arcticum*, часто, в очень незначительных количествах.

56. *Neoptilota asplenioides* (Turn.) Kylin, 1956. – Встречен 1 раз в виде мелких фрагментов слоевища на глубине 12–13 м у о-ва Бол. Раутан.

DELESSERIACEAE

57. *Phycodryz rubens* (L.) Batters, 1902. – Слоевище разветвленное, узкопластинчатое, тонкое, до 5 см дл., в стерильном состоянии. На глубине 2–9 м, II–V. Встречается на восточном и юго-западном побережьях, часто, в незначительных количествах. Один из наиболее характерных для флоры этого района видов, присутствующих во многих биоценозах.

RHODOMELACEAE

58. *Polysiphonia urceolata* (Lightf.) Greville, 1823. – Слоевище разветвленное, тонконитевидное, до 1.5 см дл., в стерильном состоянии. На глубине 0.3–8 м, IV–V. Встречается на восточном побережье, редко, как эпифит, в виде единичных мелких растений на *Fucus distichus*, *Laminaria solidungula*, *Phyllophora truncata*.

59. *Polysiphonia arctica* J. Agardh, 1863. – Слоевище разветвленное, тонконитевидное, до 2 см дл., в стерильном состоянии. На глубине 5–13 м, III–IV. Встречается на восточном и западном побережьях, часто, единичными мелкими экземплярами.

60. *Rhodomela tenuissima* (Rupr.) Kjellman, 1875. – Слоевище разветвленное, грубонитевидное, до 10 см дл., с цистокарпами и тетраспорангиями. На глубине 0.2–13 м, II–V. Встречается повсеместно на восточном и западном побережьях. Один из наиболее характерных для флоры этого района массовый ценозообразующий вид.

61. *Rhodomela sibirica* A. Zinova et Vinogradova, 1973. – Слоевище разветвленное, грубонитевидное, до 6 см дл., в стерильном состоянии. На глубине 3–13 м, III–IV. Встречается на восточном и юго-западном побережьях, редко, отдельными мелкими экземплярами.

62. *Odonthalia dentata* (L.) Lyngbye, 1819. – Слоевище разветвленное, узкопластинчатое, до 15 см дл., с тетраспорангиями. На глубине 0.3–6 м, II–IV. Встречается преимущественно на восточном побережье, часто, в небольших количествах. Один из наиболее характерных для флоры этого района видов.

Литература

Гурьянова Е. Ф., Закс И., Ушаков П. В. Литораль Кольского залива. Часть III. Условия существования на литорали Кольского залива // Тр. Ленингр. о-ва естествоисп. 1930. Т. 60, № 2. – Зинова А. Д. Определитель бурых водорослей северных морей СССР. Л., 1953. – Зинова А. Д. Определитель красных водорослей северных морей СССР. Л., 1955. – Зинова А. Д. Морские водоросли восточной части советского сектора Арктики // Тр. Ин-та океанол. АН СССР. 1957. Т. 23. – Зинова А. Д. Новые данные о морских водорослях

из Чаунской губы (Восточно-Сибирское море) // *Новости систематики низших растений*. Л., 1970. Т. 7. — Петров Ю. Е. *Fucus distichus* L. emend. Powell и *F. evanesceps* C. Ag. // *Новости систематики низших растений*. Л., 1965. — Петров Ю. Е. Систематика некоторых дальневосточных видов рода *Laminaria* Lamour. // *Новости систематики низших растений*. Л., 1972. Т. 9.

А. Ф. Лукницкая

A. F. Luknitskaya

**ДЕСМИДИЕВЫЕ И МЕЗОТЕНИЕВЫЕ ВОДОРОСЛИ (CHLOROPHYTA:
DESMIDIALES, MESOTAENIALES) НЕКОТОРЫХ БОЛОТ
КАРЕЛЬСКОГО ПЕРЕШЕЙКА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**DESMIDIALES ET MESOTAENIALES (CHLOROPHYTA)
PALUDUM NONNULLARUM ISTHMI
KARELICI REGIONIS LENINGRADENSIS**

Болота, представляющие собой переувлажненные экосистемы, характеризующиеся процессом торфообразования, широко распространены в различных природных зонах СССР, особенно на севере, и занимают около 8 % (150 млн. га) площади нашей страны (Боч, 1989). Болота и болотные биогеоценозы вызывают большой интерес исследователей разных профилей, что в значительной степени объясняется многогранным хозяйственным значением болот как источника сельскохозяйственных угодий и хранилищ воды, участвующих в регулировании стока многих водных бассейнов, и как местообитания различных животных и растений, в том числе редких и исчезающих. Все вышесказанное вызывает необходимость изучения болот с точки зрения их охраны и организации заповедников и заказников (Штина и др., 1981).

Нельзя не отметить, что за последние десятилетия болота, особенно неосушенные, вышли из сферы внимания альгологов. В выпусках „Библиографии советской литературы по водорослям” за 1961–1970 и 1970–1975 гг. из 9880 всего 10 работ (за 15 лет!) посвящены изучению водорослей болот. Однако напомним, что многие водоросли, и в частности конъюгаты, известны в качестве индикаторной группы при определении характера водоема (Кываск, 1962, 1965, 1969).

До настоящего времени целенаправленного изучения альгофлоры болот Карельского перешейка не проводилось. С 1989 г. Ботаническим институтом им. В. Л. Комарова АН СССР предпринято комплексное планомерное обследование флоры и растительности особо охраняемых территорий Северо-Запада РСФСР. В конце июня 1989 г. мы изучали флору и растительность существующих и планируемых заказников и заповедников Ленинградской обл. Совместно с геоботаниками-болотоведами были обследованы два комплекса болот Карельского перешейка: Низовское и Термолговские.