

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

Л и т е р а т у р а

И в а н о в А. И. Характеристика качественного состава фитопланктона Черного моря. В кн.: Исследование планктона Черного и Азовского морей. Киев, 1965. — К и с е л е в И. А. Панцирные жгутиконосцы. М.; Л., 1950. — М и х а й л о в А. А., Д е н и с е н к о В. В. О фитопланктоне Эгейского моря. Тр. Севаст. биол. ст., 16, 1963. — П и ц ы к Г. К. О качественном составе фитопланктона Азовского моря. Тр. Севаст. биол. ст., 16, 1963. — П и ц ы к Г. К. Систематический состав фитопланктона тропической части Атлантического океана. М.: Наука, 1974. — С е м и н а Г. И. Фитопланктон Тихого океана. М.: Наука, 1974. — С у х а н о в а И. Н., Б е л я е в а Т. В. Видовой состав, распределение и суточные изменения фитопланктона Черного моря в октябре 1978 г. В кн.: Экосистемы пелагиали Черного моря. М.: Наука, 1980. — D r e b e s G. Marine phytoplankton. Stuttgart, 1974. — H s i a o S. J. C. A. Checklist of marine phytoplankton and sea ice microalgae recorded from Arctic Canada. Nova Hedwigia, 37, 1983. — М е u n i e r A. Microplankton des mers de Barents et Kara. Bruxelles, 1910. — P a r k e M., D i x o n P. S. Check-list of British marine algae-third revision. J. Mar. Biol. Ass., 56, 3, 1976. — S c h i l l e r S. Dinoflagellatae (Peridineae). In: Rabenhorst's Kryptogamen-Flora Deutschland, Österreich u. d. Schweiz. 10, 1. Leipzig, 1933. — W o o d E. J. F. Dinoflagellates in the Australian region. Austral. J. Mar. Fresh. Res., 5, 2, 1954; Div. Fish. Oceanogr. Techn. Paper, 14, 1963. — Y a m a j i I. Illustrations of the marine plankton of Japan. Osaka, 1966.

Л. К. Кухалеишвили

L. K. Kuchaleishvili

О КОНЪЮГАТАХ (MESOTAENIALES, DESMIDIALES) ВЕРХНЕЙ РАЧИ (ЗАКАВКАЗЬЕ)

DE CONJUGATORPHYCEIS (MESOTAENIALIBUS ET DESMIDIALIBUS) E RACZA SUPERIORE (TRANSCAUCASIA)

Верхняя Рача — высокогорный район Грузии в верховьях бассейна р. Риони на южном склоне Главного Кавказского хребта. На исследованной территории имеются многочисленные водоемы разнообразных типов: горные реки, ручьи, родники, стоячие и медленно текущие мелкие (часто временные) водотоки, озера, болота, лужи, искусственные бассейны, минеральные источники, а также увлажненные скалы, камни.

Литературные сведения о конъюгатах Верхней Рачи отсутствуют. Нашей задачей было выявление их видового состава и закономерностей местного распределения.

Пробы отбирались в основном у берегов водоемов, из обрастающих прибрежных камней, с орошаемых субстратов, делались выжимки из мхов и травянистых растений. С 1981 по 1983 г. собрано и определено более 200 проб и в результате выявлены 91 вид, 11 разновидностей и 8 форм конъюгат, в том числе из порядка *Mesotaeniales* 2 вида и 1 разновидность, из 3 семейств порядка *Desmidiiales* 107 видовых и внутривидовых таксонов: *Peniaceae* —

4, *Closteriaceae* — 24, *Desmidiaceae* — 79. Представители порядка *Gonatozygales* не обнаружены. О видах порядка *Zygnematales* будет сообщено отдельно.

Водоросли из сем. *Desmidiaceae* отличаются не только большим таксономическим разнообразием, но и количественно преобладают в водоемах. Из 14 родов этого семейства наиболее многочисленный род *Cosmarium* включает такие распространенные виды, как *C. obtusatum*, *C. laeve*, *C. botrytis*, *C. meneghinii*, *C. subcrenatum*. Из рода *Euastrum* обнаружены 8 видов и 1 форма, из рода *Staurastrum* — 5 видов и 1 разновидность и из рода *Cosmoastrum* — 5 видов. Остальные роды представлены в основном 1—2, реже 3 видами. Только немногие виды всех этих родов достигают широкого распространения и значительного развития: *Cosmoastrum punctulatum*, *Actinotaenium cucurbita*, *Pleurotaenium trabecula*, *Euastrum bidentatum*.

Сем. *Closteriaceae* в водоемах Верхней Рачи представлено родом *Closterium* с 24 видами, из которых массовыми были *C. acerosum*, *C. littorale*, *C. parvulum*, *C. moniliferum*, *C. kuetsingii*. Вместе с представителями сем. *Desmidiaceae* они встречались в большом обилии почти во всех типах водоемов и определяли характер десмидиевой флоры этого района.

Отметим, что некоторые виды (*Bambusina brebissonii*, *Cosmarium retusifforme*, *C. pusillum*, *C. connatum*, *C. amoenum*, *Staurodesmus dejectus*, *Cosmoastrum turgescens*, *Penium spinospermum*) встречались хотя и единично (1—2 раза), но развивались хорошо. Из порядка *Mesotaeniales* только *Netrium digitus* достигал сравнительно широкого распространения при небольшом обилии.

Наибольшее количество конъюгат мы находили среди обрастающий особенно в сильно заросшем озере Штала у перевала Гурдвиевцев и в озерах у перевалов Мамисони, Гезевцев и у сел. Гона, а также в лужах и мелких временных водоемах. Довольно часто они встречались в медленно текущих водах, по берегам рек, ручьев и родников среди нитчатых водорослей и на орошаемых субстратах вместе с диатомовыми. Очень бедно населены ими изученные нами болота и минеральные источники.

Виды в списке расположены по Е. К. Косинской (1952, 1960) и Г. М. Паламарь-Мордвинцевой (1982).

MESOTAENIALES

1. *Spirotaenia condensata* Bréb. — В выжимке травянистых растений и мхов в оз. Штала.

2. *Netrium digitus* (Ehrenb.) Itzigs. et Rothe. — Среди травянистых растений и мхов, а также в выжимках из них, в луже, болоте, оз. Штала и зарастающем озере в сел. Гона, в истоках р. Чанчахи в окр. сел. Гона, в уроч. Наомари (местность Штала).

3. *N. digitus* var. *lamellosum* (Bréb.) Grönbl. — Среди травянистых растений у берега в оз. Штала.

DESMIDIALES

4. *Penium cylindrus* (Ehr.) Bréb. — Среди водных растений в маленьком озере у перевала Гезевцек (местность Гориболо).

5. *P. didymocarpum* Lund. — Среди травянистых растений в мелкой стоячей воде в сел. Гона.

6. *P. margaritaceum* (Ehr.) Bréb. — Среди травянистых растений, в дождевой луже, мелком ручейке, маленьком озере у перевала Гезевцек, в окр. сел. Гона и г. Они.

7. *P. spinospermum* Josh. — Среди травянистых растений и в выжимке из них у берега оз. Штала; в луже в уроч. Наомари.

8. *Closterium acerosum* (Schränk) Ehr. — На камнях, бетонных предметах, среди нитчатых водорослей, травянистых растений и мхов, в стоячих и медленно текущих водах, дождевой и загрязненной скотом лужах, ручейках, по берегам рек Чанчахи (истоки), Риони, в окр. селений Геби; Гона, Шкмери, Кведа, курорта Уцера, г. Они, на перевале Мамисони.

9. *C. acerosum* f. *elongatum* (Bréb.) Kossinsk. — В луже в окр. оз. Кведа, у берега в оз. Хариствали.

10. *C. acutum* (Lyngb.) Bréb. f. *tenuis* Nordst. — Среди хар во временном водоеме у курорта Шови.

11. *C. angustatum* Kütz. — Среди травянистых растений у берега в оз. Штала, в луже в уроч. Наомари.

12. *C. costatum* Corda. — Среди травянистых растений и в выжимке из них и мхов в оз. Штала.

13. *C. cynthia* De Not. — На камнях, среди нитчатых водорослей в родничке у перевала Мамисони, в выжимке водных растений в маленьком озере у перевала Гезевцек.

14. *C. intermedium* Ralfs. — На камнях, среди водных растений у берегов зарастающих озер в сел. Гона и у перевала Мамисони.

15. *C. jenneri* Ralfs. — На камнях, среди водных растений и нитчатых водорослей в зарастающем озере, родничке, загрязненной скотом луже, на мокрой земле в окр. перевала Мамисони.

16. *C. kuetzingii* Bréb. — На камнях, среди нитчатых водорослей и мхов, в медленно текущих мелких водах, загрязненной скотом луже, в истоках р. Чанчахи, в маленьком озере у перевала Гезевцек, в окр. сел. Гона, у перевала Гурдзиевцек.

17. *C. lanceolatum* Kütz. — В медленно текущей воде, в окр. сел. Ушолта.

18. *C. lanceolatum* f. *parvum* (W. et G. West) Kossinsk. — Там же и среди водных растений на дне у берега маленького озера около перевала Гезевцек.

19. *C. libellula* Focke var. *interruptum* (W. et G. West) Donat. — Среди травянистых растений, в выжимке из них и мхов в оз. Штала.

20. *C. littorale* Gay. — На камнях, среди нитчатых водорослей в медленно текущих водах, ручейке, по берегам рек Риони, Чанчахи (истоки), Хеори, в окр. оз. Кведа, селений Чиора, Шкмери, Хариствали, курорта Уцера, г. Они, в уроч. Наомари.

21. *C. moniliferum* (Bory) Ehr. — На камнях и деревянных предметах, среди хар и травянистых растений, в стоячих и медленно текущих водах, ручейке, в окр. оз. Кведа, селений Саглоло, Гона, Хариствали, курорта Шови.

22. *C. parvulum* Näg. — На камнях, среди нитчатых водорослей, хар и травянистых растений, во временном водоеме, медленно протекающих водах, загрязненной скотом луже, по берегам рек Риони, Чанчахи, Мзиурисцкали, у берега в оз. Штала, в окр. селений Чиора, Гона, Саглоло, курорта Уцера, на перевале Мамисони.

23. *C. parvulum* f. *majus* W. West. — Среди травянистых растений в оз. Штала.

24. *C. peracerosum* Gay. — В стоячей воде в сел. Саглоло.

25. *C. peracerosum* var. *elegans* G. West. — Там же и в стоячей воде у курорта Шови.

26. *C. rostratum* Ehr. — Среди мхов и камней в тихом течении рек Чанчахи (истоки), Мзиурисцкали, в окр. сел. Гона и у перевала Мамисони.

27. *C. rostratum* f. *brevirostratum* (W. West) Kossinsk. — На камнях в родничке у перевала Мамисони.

28. *C. striolatum* Ehr. — Среди травянистых растений у берега в оз. Штала, на камнях, увлажняемых водой р. Кведрула, у оз. Кведа.

29. *C. striolatum* var. *erectum* Klebs. — В выжимке из мхов в зарастающем маленьком озере и на камнях в ручейке в сел. Гона.

30. *C. tumidum* Johns. — В зарастающем озере на дне у перевала Мамисони, в луже в уроч. Наомари.

31. *C. venus* Kütz. — На камнях в ручейке у перевала Мамисони.

32. *Pleurotaenium trabecula* (Ehr.) Näg. — На камнях и на бревне, среди зеленых нитчаток и водных растений, в выжимке из мхов у берега в оз. Кведа и в зарастающем озере в сел. Гона.

33. *Tetmemorus intermedius* Woronich. — Среди мхов в истоках р. Чанчахи.

34. *Eustrum affine* Ralfs. — Среди травянистых растений у берега оз. Штала.

35. *E. ansatum* (Ehr.) Ralfs. — Там же.

36. *E. bidentatum* Näg. — На камнях, среди мхов и нитчатых водорослей, в выжимке из травянистых растений, в родничке, загрязненной скотом луже, в оз. Штала и зарастающем озере в сел. Гона, в окр. перевала Мамисони.

37. *E. binale* (Türp.) Ehr. — В выжимке из мхов в болоте, луже в уроч. Наомари.

38. *E. crassicole* Lund. — Среди мхов в истоках р. Чанчахи.

39. *E. dubium* Näg. — Среди водных растений в маленьком озере у перевала Гезевцек.

40. *E. insulare* (Wittr.) Roy. — Там же.

41. *E. insulare* f. *silesiacum* Grönbl. — В зарастающем озере у перевала Мамисони.

42. *E. oblongum* (Grev.) Ralfs. — Среди водных растений и в выжимке из них в маленьком зарастающем озере в сел. Гона.

43. *Micrasterias rotata* (Grev.) Ralfs. — В выжимке из травянистых растений и мхов в оз. Штала.

44. *M. truncata* (Corda) Bréb. — В выжимке из мхов в болоте, стоячей воде в уроч. Наомари.

45. *Actinotaenium cucurbita* (Bréb.) Teil. ex Růžička et Pouzar (*Cosmarium cucurbita* Bréb.). — На камнях, среди травянистых растений и мхов, в выжимке из них, в лужах, болоте, родничке, в оз. Штала, в реках Чанчахи (истоки), Мзиурисцкали, в окр. сел. Гона, перевала Мамисони, в уроч. Наомари.

Наверное, сюда же следует отнести *C. cucurbita* Bréb. var. *attenuatum* G. S. West, которую мы нашли на бетонной стене искусственного бассейна в окр. сел. Кведа.

46. *A. cucurbitinum* (Biss.) Teil. (*Cosmarium cucurbitinum* (Biss.) Lütken.). — На камнях в родничке в сел. Гона.

47. *Cylindriastrum capitulum* (Bréb.) Pal.-Mordv. (*Staurastrum capitulum* Bréb.). — В выжимке из мхов в болоте, луже в уроч. Наомари.

48. *Cosmoastrum brebissonii* (Arch.) Pal.-Mordv. (*Staurastrum brebissonii* Arch.; *S. pilosum* (Näg.) Arch.). — На камнях среди нитчатых водорослей, в выжимке из мхов в маленьком зарастающем озере в сел. Гона.

49. *C. dilatatum* (Ehr.) Pal.-Mordv. (*Staurastrum dilatatum* Ehr.). — Среди мхов в истоках р. Чанчахи.

50. *C. muricatum* (Bréb.) Pal.-Mordv. (*Staurastrum muricatum* Bréb.). — В загрязненной скотом луже у перевала Мамисони.

51. *C. punctulatum* (Bréb.) Pal.-Mordv. (*Staurastrum punctulatum* Bréb.). На камнях, среди зеленых нитчаток, мхов, травянистых и водных растений, а также в выжимках из них, во временных водоемах, медленно текущих водах, загрязненной скотом луже, родничках, в реках Чанчахи (истоки), Мзиурисцкали, а также в рукавах рек Риони, Гарула, в оз. Штала, маленьких озерах у перевала Гезевцек, в зарастающих озерах в сел. Гона и у перевала Мамисони, в окр. селений Чиора, Гона, Гари, в уроч. Наомари, на горе Сасвано.

52. *C. turgescens* (De Not.) Pal.-Mordv. (*Staurastrum turgescens* De Not.). — Среди травянистых растений во временных водоемах в окр. сел. Гона, Чиора.
53. *Stauroidesmus dejectus* (Bréb.) Teil. (*Staurastrum dejectum* Bréb.). — В луже возле оз. Кведа.
54. *S. dickei* (Ralfs) Lillier (*Staurastrum dickei* Ralfs). — Среди травянистых растений и выжимке из них в оз. Штала, в луже в уроч. Наомари.
55. *S. mucronatus* (Ralfs) Groas. (*Staurastrum mucronatum* Ralfs). — Среди водных растений в зарастающем озере у перевала Мамисони.
56. *Staurastrum furcatum* (Ehr.) Bréb. — В выжимке из мхов и травянистых растений в оз. Штала.
57. *S. inflexum* Bréb. — В стоячей воде у оз. Кведа.
58. *S. paradoxum* Meyen. — В выжимке травянистых растений и мхов в оз. Штала.
59. *S. senarium* (Ehr.) Ralfs. — Среди водных растений в маленьком озере у перевала Гезевцек.
60. *S. spongiosum* Bréb. — В выжимке из мхов в болоте в уроч. Наомари.
61. *S. spongiosum* var. *griffitschianum* (Näg.) Lagerh. — На камнях, среди нитчатых водорослей в маленьком зарастающем озере в сел. Гона.
62. *Cosmarium amoenum* Bréb. — В выжимке травянистых растений и мхов в оз. Штала.
63. *C. anceps* Lund. — На заболоченном от ручейка месте в сел. Гона.
64. *C. angulosum* Bréb. — Во временном водоеме возле шоссе в окр. сел. Чиора.
65. *C. bioculatum* Bréb. in Ralfs f. *depressum* (Schaarschm.) Schmidle. — Среди водных растений в зарастающем озере возле фермы у перевала Мамисони.
66. *C. bipunctatum* Börg. — В выжимке из мхов в болоте в уроч. Наомари.
67. *C. biretum* Bréb. — В загрязненной скотом луже у перевала Мамисони.
68. *C. botrytis* Menegh. — На камнях, деревянных и бетонных предметах, среди мхов и зеленых нитчаток, в выжимке водных растений, на влажной земле, во временных водоемах, медленно текущих мелких водах, родничках, минеральных источниках, загрязненной скотом луже, в тихом течении рек Риони, Чанчахи, Мзиурисцкали, Гарула, у берега и в окр. оз. Кведа, а также в окр. селений Саглоло, Глола, Чиора, Геби, Гона, Гари, курорта Уцера, перевала Мамисони.
69. *C. botrytis* var. *subtumidum* Wittr. — В медленно текущей воде у перевала Мамисони.
70. *C. caelatum* Ralfs. — На камнях, среди травянистых растений, в выжимке из мхов, во временных водоемах, медленно текущих мелких водах, болоте, родничке в окр. сел. Гона, перевала Мамисони, в уроч. Наомари.
71. *C. connatum* Bréb. — Среди травянистых растений и мхов, а также в выжимках из них, в зарастающем озере, загрязненной скотом луже в окр. перевала Мамисони.
72. *C. crenatum* Ralfs. — Среди мхов в истоках р. Чанчахи.
73. *C. garrolense* Roy et Biss. — На камнях и деревянных предметах, среди водных травянистых растений, во временном водоеме, медленно текущих мелких водах, в маленьком озере у перевала Гезевцек, в рукаве р. Риони с медленным течением, в окр. селений Саглоло, Чиора, Гона, Гари, курортов Уцера, Шови и г. Они.
74. *C. granatum* Bréb. — В медленно протекающих водах, лужах в окр. селений Саглоло, Гари, курорта Уцера.
75. *C. laeve* Rabenh. — На камнях, деревянных и бетонных предметах, среди хар, травянистых растений и мхов, в выжимке из них, во временных водоемах, медленно текущих водах, родничке, ручейке, загрязненной скотом луже, пресном и минеральном источниках, в болоте, р. Чанчахи (истоки), рукаве р. Риони, оз. Кведа, маленьком озере у перевала Гезевцек и зарастающем озере у перевала Мамисони, в окр. селений Саглоло, Глола, Гона, Чиора, Гари, курортов Уцера, Шови, на перевале Мамисони, в уроч. Наомари.

76. *C. lundellii* Delp. var. *ellipticum* West. — В лужах и медленно протекающих мелких водах у перевала Мамисони.
77. *C. majae* Ström. — Среди водных растений в зарастающем озере у перевала Мамисони и в маленьком озере у перевала Гезевцек.
78. *C. meneghinii* Bréb. — На камнях и деревянных предметах, среди травянистых водных растений, в выжимке из них, в лужах, медленно текущих мелких водах, в озерах Кведа, Штала, маленьком озере у перевала Гезевцек и зарастающем озере у перевала Мамисони, в окр. сел. Гона, курорта Шови, оз. Кведа, перевала Мамисони.
79. *C. nasutum* Nordst. — Среди травянистых растений в оз. Штала.
80. *C. notabile* Bréb. — Среди водных растений и в выжимке из них в маленьком озере у перевала Гезевцек, среди травянистых растений в стоячей воде в сел. Гона.
81. *C. notabile* f. *medium* Gutw. — На камнях в родничке и в зарастающем озере у перевала Мамисони.
82. *C. obtusatum* Schmidle. — На камнях, деревянных и бетонных предметах, среди хар, зеленых нитчаток и травянистых растений, во временных водоемах, медленно текущих водах, родничках, в оз. Кведа и зарастающем маленьком озере в сел. Гона, в окр. селений Саглоло, Чиора, Гона, Гари, курортов Шови, Уцера.
83. *C. orthostichum* Lund. — В выжимках травянистых растений в оз. Штала.
84. *C. pseudoamoenum* Wille. — В выжимке из мхов, в болоте, луже в уроч. Наомари.
85. *C. pseudopyramidatum* Lund. — Среди травянистых растений во временном водоеме в сел. Глола.
86. *C. punctulatum* Bréb. — На камнях, среди хар, травянистых водных растений, а также в выжимках из них, в родничке, временном водоеме, медленно текущих водах, в оз. Штала и маленьком озере у перевала Гезевцек, в окр. сел. Чиора, курорта Уцера, на перевале Мамисони.
87. *C. punctulatum* var. *subpunctulatum* (Nordst.) Börg. — На камнях, среди хар, во временном водоеме, в рукаве р. Риони, в окр. селений Саглоло, Чиора.
88. *C. pusillum* (Bréb.) Arch. — В выжимке из мхов в болоте и луже в уроч. Наомари.
89. *C. quadrum* Lund. — Во временном водоеме в сел. Гари.
90. *C. regnesii* Reinsch. — В луже в уроч. Наомари.
91. *C. retusiforme* (Wille) Gutw. — В выжимке из травянистых растений и мхов в оз. Штала.
92. *C. sexnotatum* Gutw. — Во временных водоемах в окр. селений Чиора, Гари.
93. *C. sexnotatum* var. *tristriatum* (Lütkem.) Schmidle. — Среди хар во временных водоемах в окр. сел. Саглоло, курорта Шови.
94. *C. speciosum* Lund. — На камнях среди мхов, во временном водоеме, родничке, в истоках р. Чанчахи, в окр. перевала Мамисони.
95. *C. subcrenatum* Hantzsch. — На увлажняемых камнях и бетонной стене, среди мхов и травянистых растений, в мелких, медленно текущих водах, временных водоемах, минеральном источнике, родничке, загрязненной скотом луже, в истоках р. Чанчахи, в окр. оз. Кведа, селений Глола, Гона, перевалов Мамисони, Гурдзиевцек.
96. *C. subcucumis* Schmidle. — На камнях среди мхов и в выжимке из них, во временном водоеме, медленно текущих водах, в болоте, в реках Чанчахи (истоки), Мзиурицкали, в окр. сел. Гона, на перевале Мамисони.
97. *C. taticum* Racib. — Среди мхов в истоках р. Чанчахи.
98. *C. tetraophthalmum* Bréb. — На камнях среди зеленых нитчаток, травянистых растений и мхов, в луже, в р. Чанчахи (истоки), в рукаве р. Гарулы, в окр. сел. Гона, Гари, на перевале Мамисони.
99. *C. thwaitesii* Ralfs. — В выжимке из мхов в болоте в уроч. Наомари.
100. *C. tinctum* Ralfs. — Там же и в истоках р. Чанчахи, а также в луже у перевала Мамисони.

101. *C. tumens* Nordst. — На бетонной стене искусственного бассейна «Цхратавис-цкаро» в сел. Кведа.
102. *C. undulatum* Corda. — Среди травянистых растений во временном водоеме в сел. Гона.
103. *C. undulatum* var. *minutum* Wittr. — Там же.
104. *C. undulatum* var. *wollei* West. — На камнях в родничке на горе Сасвано.
105. *C. vexatum* West. — Во временном водоеме в сел. Саглоло.
106. *Pachyphorium obsoletum* (Hantzsch) Pal.-Mordv. (*Cosmarium obsoletum* (Hantzsch) Reinsch.). — Среди травянистых растений и выжимке из них в оз. Штала.
107. *Spondylosium papillosum* W. et G. S. West. — Там же.
108. *S. pulchellum* Arch. — Там же.
109. *Hyalotheca dissiliens* (Smith) Bréb. — В выжимке из мхов в болоте в уроч. Наомари.
110. *Bambusina brebissonii* Kütz. (*Gymnozyga moniliformis* Ehr.). — Среди травянистых растений в оз. Штала.

Л и т е р а т у р а

К о с и н с к а я Е. К. Мезотениевые и гонатозиговые водоросли. В кн.: Флора споровых растений СССР. М.; Л., 1952. — К о с и н с к а я Е. К. Десмидиевые водоросли. В кн.: Флора споровых растений СССР. 5. М.; Л., 1960. — П а л а м а р ь - М о р д в и н ц е в а Г. М. Зеленые водоросли. Класс Конъюгаты. Порядок Десмидиевые. В кн.: Определитель пресноводных водорослей СССР. 11 (2). Л., 1982.

Э. И. Лосева

E. I. Losseva

ОБ ИДЕНТИЧНОСТИ PSEUDOPODOSIRA SEPTENTRIONALIS LOSS., P. ELEGANS SHESHUK. VAR. CONVEXA N. SKABITSCH. И THALASSIOSIRA CONSTRICTA GAARDER (BACILLARIOPHYTA)

DE IDENTITATE PSEUDOPODOSIRAE SEPTENTRIONALIS LOSS., P. ELEGANTIS SHESHUK. VAR. CONVEXAE N. SKABITSCH. ET THALASSIOSIRAE CONSTRICTAE GAARDER (BACILLARIOPHYTA)

В комплексе диатомей из бореальных отложений в бассейне р. Ваги (левый приток р. Сев. Двины) автором был изучен и описан новый вид *Pseudopodosira septentrionalis* (Лосева, 1969). Повднее в комплексе морских диатомей из отложений казанцевского возраста на р. Агапе (приток р. Пясины, п-ов Таймыр) Н. А. Скабичевской (1976) был выделен новый таксон *P. elegans* var. *convexa*. Скабичевская отметила некоторые отличия нового таксона от *P. septentrionalis*. Однако даже при первом взгляде на микрофотографии в световом микроскопе (СМ) (рис. 1, 1—4) возникает предположение о конспецифичности этих таксонов. Морфометрические характеристики их довольно близки, что видно из таблицы.