

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1972

Т. 9

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

MCMLXXII

Т. IX



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD) · 1972

Это явление противоречит сложившемуся представлению о размножении представителей сем. *Chlamydomonadaceae* путем деления инцистированной материнской клетки, что, например, Батчером (Butcher, 1959) относится к систематическому признаку.

Л и т е р а т у р а

М а т в и е н к о А. М. Золотистые водоросли. В кн.: Опред. пресноводных водорослей СССР, в. 3, М., 1954. — Р о у х и я й н е н М. И. Два новых вида подвижных золотистых водорослей Черного моря. В сб.: Нов. сист. низших раст., Л., 1966а. — Р о у х и я й н е н М. И. Новый вид рода *Platymonas* (Chlorophyta) из зеленых водорослей. В сб.: Нов. сист. низших раст., Л., 1966б. — B ü t t n e r G. Die farbigen flagellaten des Kieler Hafens. Wiss. Meeresunters. Kiel, 12, 1911. — B u t c h e r R. W. An introductory account of the smaller algae of British coastal waters, 1. Introduction and Chlorophyceae. Fish. Invest., ser. IV, 1959. — P a r k e M., M a n t o n I. and C l a r k e B. Studies on marine flagellates, II. Three new species of *Chrysochromulina*. J. Mar. biol. Ass., 34, 3, 1955.

В. В. Журкина

V. V. Zhourkina

ПЕРВЫЕ ДАННЫЕ О ДИАТОМОВЫХ ВОДОРОСЛЯХ ОЗЕРА ЛАГУННОГО ТИПА ПРИМОРСКОГО КРАЯ (ДАЛЬНИЙ ВОСТОК)

DE NOTITIS PRIMIS BACILLARIOPHYTORUM LACUS LACUNARIS E PROV. PRIMORSKENSIS (ORIENS EXTREMUS)

Оз. Тальми расположено на юге Приморского края в Хасанском районе и является по существу не озером, а бухтой, которая соединяется протокой с морем и разделяется на южную часть, называемую Малое, или Нижнее, Тальми, и северную часть, называемую Большое, или Верхнее, Тальми. Размеры озера велики, береговая зона во многих местах заболочена.

Ввиду полного отсутствия материалов по альгофлоре озер лагунного типа автор посчитал возможным опубликовать эти данные.

Пробы были взяты из Нижнего Тальми, в 2 м от берега, в его мелководной зоне, которая простирается на большое расстояние и имеет преобладающую глубину 15—20 см; на дне масса вязкого ила толщиной более 1 м. Большое накопление иловых отложений в этом водоеме и привело к сильному его обмелению. Пробы, взятые 25 V 1963 сетью Апштейна, содержали много органического

и минерального детрита с заметным количеством диатомей, которые были представлены почти полностью бентосными формами. Диатомовые не отличались большим видовым разнообразием, наряду с широко распространенными встречаются редкие виды. По видовому разнообразию на первое место можно поставить род *Cocconeis*, включающий 7 видов и разновидностей, *Nitzschia* и *Campylodiscus* — 5, *Fragilaria*, *Achnanthes* и *Navicula* — 3, все остальные роды представлены 1—2 видами. Характерно преобладающее большинство бентосных видов и почти полное отсутствие ультрагалинных видов (см. приведенный ниже список).

Полученный материал подтверждает положение, высказанное в «Диатомовом анализе», что в водоемах этого типа широко распространяются эвригалинные виды — морские, солоноватоводные и даже пресноводные, то есть флора диатомовых формируется выходцами из бассейнов, непосредственно связанных с ними (Диатомовый анализ, 1949, 1, стр. 71). Ниже приводим диатомеи этого озера с указанием их экологии, для редких видов указывается их распространение по СССР. Приняты следующие условные обозначения: м — морской, с-м — солоноватоводно-морской, с — солоноватоводный, п-с — пресноводно-солоноватоводный, п — пресноводный; звездочкой отмечены виды, впервые приводимые для Приморья, 2 звездочками — впервые для СССР.

1. *Fragilaria construens* (Ehr.) Grun. var. *subsalina* Hust. — п-с, редкий вид, отмечен в слегка солоноватых водоемах Сибири и Хакасской автономной области. 2. *F. construens* (Ehr.) Grun. var. *binodis* (Ehr.) Grun. — п. 3. *F. construens* (Ehr.) Grun. var. *venter* (Ehr.) Grun. — п. 4. *Synedra tabulata* (Ehr.) Kütz. var. *tabulata*. — с-м. 5. *S. tabulata* (Ag.) Kütz. var. *fasciculata* (Kütz.) Grun. — м. **6. *Cocconeis clandestina* A. S. — м, впервые был обнаружен у западного берега Норвегии. *7. *C. disculus* (Schum.) Cl. var. *diminuta* (Pant.) Sheshukova — п, редкий вид, ранее был известен из озер Кольского полуострова, р. Волги, Аландских островов и оз. Косогол МНР. 8. *C. distans* Greg. — м. *9. *C. placentula* Ehr. var. *intermedia* (Herib. et Perag.) Cl. — п-с, встречен до нас в Стодольском (Клинцовском) пруде в Белорусской ССР, а также в литорали Черного моря. 10. *C. placentula* Ehr. var. *euglypta* (Ehr.) Cl. — п-с. 11. *C. scutellum* Ehr. var. *scutellum* — с-м. 12. *C. scutellum* Ehr. var. *minutissima* Grun. — с-м, в наших пробах попадалась переходная форма между var. *parva* и *minutissima*, но по размерам ближе к последней. 13. *Achnanthes brevipes* Ag. var. *intermedia* (Kütz.) Cl. — с. *14. *A. brevipes* Ag. var. *parvula* (Kütz.) Cl. — м, редкий вид, встречается только в Черном море. 15. *A. dispar* Cl. — п-с. 16. *Diploneis smithii* (Bréb.) Cl. — с. 17. *Navicula brasiliensis* Grun. — с-м, редкий вид отмечен в эстуарии р. Лены, Аральском море, Амурском лимане. *18. *N. subrhombica* Hust. — с, редкий вид, встречен до нас в озерах Барабинской степи, Зауралья, Тибета. 19. *N. radiosa* Kütz. — п-с. 20. *Gyrosigma acuminatum* (Kütz.) Rabenh. — п-с. *21. *Epithemia turgida* (Ehr.) var. *zebrina* Rabenh. — с-п, редкий вид, указан для водоемов УССР, Ладожского озера и Аральского моря. 22. *Rhopalodia gibberula* (Ehr.) O. Müll. — п-с. *23. *R. musculus* (Kütz.) O. Müll. — с. 24. *Nitzschia angustata* (W. Sm.) Grun. var. *curta* Grun. — п-с, редкий вид, отмечался только для водоемов Дальнего Востока. 25. *N. apiculata* (Greg.) Grun. — с. *26. *N. granulata* Grun. — м, редкий вид. 27. *N. punctata* (W. Sm.) Grun. — с. 28. *N. vivax* W. Sm. var. *hyperborea* Grun. — с, редкий вид, найден до нас только в Амурском лимане. 29. *Surirella ovalis* Bréb. — с. 30. *S. ovata*

Kütz. var. *salina* (Bréb.) V. H. — п, редкий вид, указывается для Аральского моря, Дальнего Востока и западной части УССР. 31. *Campylodiscus daemelianus* Grun. — с, встречались экземпляры, диаметр которых был меньше минимального диаметра диагноза (до 115 μ). *32. *C. echeneis* Ehr. — с. *33. *C. limbatus* Bréb. — п, редкий вид, отклоняется от диагноза несколько изогнутыми ребрами, указывается только среди ископаемых. *34. *C. noricus* Ehr. var. *hibernica* (Ehr.) Grun. — п. 35. ? *Campylodiscus* sp.

Л и т е р а т у р а

Диатомовый анализ, 1—3. Л., 1949—1950. — Schmidt A. Atlas der Diatomaceenkunde. Leipzig, 1874—1959.

Э. И. Лосева

E. I. Losseva

РЕДКИЕ И ИНТЕРЕСНЫЕ ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ ИЗ ОТЛОЖЕНИЙ БОРЕАЛЬНОЙ ТРАНСГРЕССИИ В БАССЕЙНЕ РЕКИ ВАГА

BACILLARIOPHYTA RARA ET CURIOSA E SEDIMENTIS BOREALIBUS FLUMINIS VAGA

Спустя 30 с лишним лет после опубликования А. П. Жузе и В. С. Порецким (Жузе, Порецкий, 1937) первых сведений о диатомовых водорослях межледниковых отложений в бассейне р. Вага нами получены (по материалам К. К. Воллосовича) новые данные, значительно расширившие прежние представления о составе и характере ископаемой диатомовой флоры этой территории. В комплексе, насчитывающем более 250 видов и разновидностей, обнаружен ряд форм, ранее не встреченных в межледниковых отложениях европейского севера СССР, а часть из них впервые отмечена для СССР. Описание некоторых интересных форм и приводится ниже.

1. *Melosira albicans* Sheshuk. — Шенукова-Порецкая, Нов. сист. низш. раст., 1964 : 69, рис. 1, 1, 2, табл. 1, 3.

Створки мелкие, 8,3—11,6 μ в диам., с плоским диском, структура которого состоит из нежных, но отчетливых точек, обычно расположенных без особого порядка. В прикраевой части наблюдается радиальное расположение точек. Сравнительно редко точки группируются в волнистые изломанные линии. По краю имеется кольцо мелких шипиков, 6—8 в 10 μ , 1 или 2 из которых нередко бывают более крупными. (Рис. 1, 1а, 1б).