

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1966

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

1966



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
МОСКВА (MOSQUA) • ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)

1966

но бывает и неясной, расплывчатой. Клетки бледно-сине-зеленые, 1.5—2.2 μ в диам., плотно расположенные. (Рис. 2).

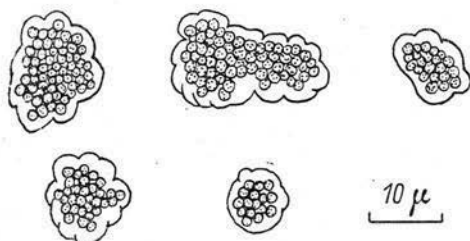


Рис. 2. *Microcystis pulverea* (Wood) Forti emend. Elenk. f. *racemiformis* (Nyg.) Hollerb.

Омская обл., Шербакульский р-н, оз. Большой Ащи-коль, VIII 1958, в небольшом количестве в планктоне и бентосе. До сих пор отмечался лишь для Дании.

Л и т е р а т у р а

Голлербах М. М., Е. К. Косинская и В. И. Полянский. Синезеленые водоросли. Определитель пресноводных водорослей СССР, 2. М., 1953. — Nygaard G. Dansk Planteplankton. København, 1945.

А. И. Прошкина-Лавренко

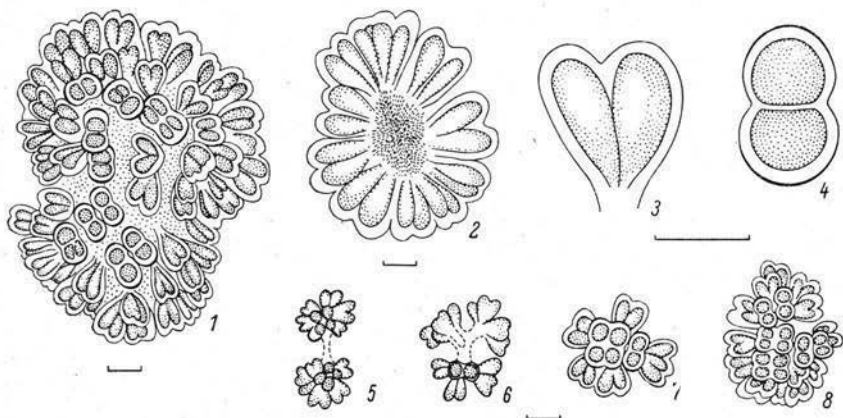
A. I. Proshkina-Lavrenko

О РЕДКОЙ И НЕДОСТАТОЧНО ИЗУЧЕННОЙ СИНЕЗЕЛЕННОЙ ВОДОРОСЛИ *GOMPHOSPHAERIA APONINA* KÜTZ. VAR. *MULTIPLEX* NYG.

DE *GOMPHOSPHAERIA APONINA* KÜTZ. VAR. *MULTIPLICI* NYG. CYANOPHYTO RARO AC MINUS COGNITO

В Южном Каспии нами найдена редкая синезеленая водоросль *Gomphosphaeria aponina* Kütz. var. *multiplex* Nyg., которая, насколько нам известно, до настоящего времени была найдена только Нигардом (Nygaard, 1926 : 204, tab. III, 24) в одном из озер Индонезии и Э. Г. Кукком (1958 : 200, рис. 1) в двух озерах Эстонской ССР.

Нигард дал очень краткое описание и хорошее изображение этой разновидности; Э. Г. Кукк добавил диагноз, но приведенный им рисунок схематичный. Эта водоросль помещена в четырех систематических сводках (Geitler, 1932 : 246, fig. 119; Huber-Pestalozzi, 1938 : 152, tab. XIV, 41a, 41b; Еленкин, 1938 : 285, рис. 87; Голлербах, Косинская, Полянский, 1953 : 120, рис. 69, 5), в которых приведен диагноз и рисунок Нигарда. А. А. Еленкин (l. c.) изменил ранг этого таксона, переведя его из разновидности



Gomphosphaeria aponina Kütz. var. *multiplex* Nag.: 1 — общий вид колонии; 2 — колония в поперечном разрезе; 3, 4 — клетки сбоку и сверху сильно увеличенные; 5, 6 — деление колонии; 7, 8 — молодые колонии. Масштаб 10 μ .

в форму, однако, на наш взгляд, достаточных оснований к этому не было.

Ввиду недостаточности описания и наблюдений над этой разновидностью мы дополняем их по материалам из Каспийского моря, где эта водоросль встречалась в значительном количестве.

Колонии от шаровидных до эллипсоидных, 55—100 μ шир., клеток в колонии до 200, очень молодые колонии 20—40 μ шир., из 30—80 клеток. Клетки обратноконусовидные, 8.3—17.8 μ дл., 5—7.6 μ шир. Цвет молодых колоний сине-зеленый, с возрастом колонии приобретают оливковый оттенок, а содержимое клеток становится слабо или сильно зернистым. Колонии делятся на 2—5 дочерних колоний, которые после деления некоторое время остаются связанными между собой более или менее толстыми студенистыми тяжами (см. рисунок).

G. aponina var. *multiplex* отличается от *G. aponina* var. *aponina* рядом существенных признаков: колонии значительно более многоклеточные и более грубые, клетки окружены более толстыми специальными студенистыми оболочками (во время деления коло-

ний они становятся незаметными), протопласт клеток в старых колониях зернистый, деление колоний, по нашим наблюдениям, иное, чем у var. *aropina*. Размеры каспийских экземпляров почти тождественны индонезийским и эстонским.

Эта разновидность наблюдалась нами в Южном Каспии — в канале Краснодарской бухты 31 VII 1963 в небольшом количестве и в мелководном заливе о. Огурчинский у пос. Северный Огурчинский 7 X 1963 в большом количестве (сборы Э. Б. Забержинской). Соленость воды в этом районе постоянная, от 12 до 13‰.

Водоросль эта была найдена Нигардом в озере, расположенном среди кораллового известняка о. Кай (у о. Ява) в Индонезии и Кукком в озерах Эстонской ССР: Суурлахт (на о. Саарема) и Поркуни (Раквереский р-н).

Для экологической характеристики этой разновидности имеется еще мало данных, на основании которых мы пока можем только сказать, что эта водоросль пресноводно-соленоводная, обитает в бентосе среди других водорослей и в планктоне неглубоких водоемов тропической и умеренной климатической зоны.

Л и т е р а т у р а

Голлербах М. М., Е. К. Косинская, В. И. Полянский. Синезеленые водоросли. Определитель пресноводных водорослей СССР, 2. М., 1953. — Еленкин А. А. Синезеленые водоросли СССР. Специальная часть, 1. Л., 1938. — Кукк Э. Г. Некоторые новые для СССР виды и формы синезеленых водорослей. Труды по ботанике, 1. Уч. зап. Тартуск. гос. унив., 64, 1958. — Geitler L. Cyanophyceae. In: Rabenhorst's Kryptogamen-Flora, 14, 1932. — Huber-Pestalozzi G. Das Phytoplankton des Süßwassers. In: Thienemann's Binnengewässer, 16, 1, 1938. — Nygaard G. Plankton from two lakes of the Malayan region. Videnskab. Meddel. fra Dansk. Naturhist. Foren. København, 82, 1926.

А. И. Прошкина-Лавренко

A. I. Proshkina-Lavrenko

О ТАКСОНОМИИ РОДА JOHANNESBAPTISTIA DE TONI J. И ЕГО ВИДОВ

DE TAXONOMIA GENERIS JOHANNESBAPTISTIA DE TONI J. ET SPECIERUM EIUS NOTULA

При исследовании фитопланктона Каспийского моря нами была обнаружена синезеленая водоросль *Johannesbaptistia pellucida* (Dickie) Taylor et Drouet, у которой наименование рода и вида менялось, а таксономическое положение до сих пор осталось окончательно не установленным.