

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

Л. М. Ермолаева
и В. Г. Федоров

L. M. Ermolajeva
et V. G. Fedorov

НОВЫЕ ДЛЯ СССР СИНЕЗЕЛЕННЫЕ ВОДОРОСЛИ ИЗ ВОДОЕМОВ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

CYANOPHYCEAE PRO URSS NOVAE EX AQUARIIS REGIONIS OMSKENSIS

При исследовании фитопланктона и фитобентоса некоторых водоемов Омской области были обнаружены редкие водоросли, которые ранее в пределах СССР не встречались. Ниже приводится описание 2 представителей синезеленых.

1. *Dactylococcopsis scenedesmoides* Nyg.

Клетки палочковидные, слегка согнутые, 11.5—20 μ дл., 2—2.6—3.5 μ шир., на концах несколько суженные, собранные в правильные колонии по 4 в ряд, напоминающие цепочки протококковой водоросли *Scenedesmus*. Оболочка тонкая, содержащее клеток бледно-синезеленое, мелкозернистое. (Рис. 1).

Омская обл., Таврический р-н, большой пруд с. Неверовка, 17 VII 1959, в количестве 5 тыс. кл./л воды. Ранее описан из прудов Дании.

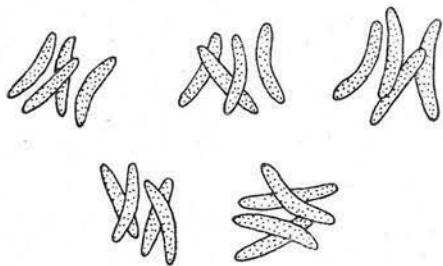


Рис. 1. *Dactylococcopsis scenedesmoides* Nyg.

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

Колонии небольших размеров, 9—29.2 μ в поперечнике, более или менее гроздевидные, реже шаровидные или неправильной формы, дольчатые, иногда сложенные из меньших колоний. Слизистая оболочка, окружающая колонии, обычно отчетливая,

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

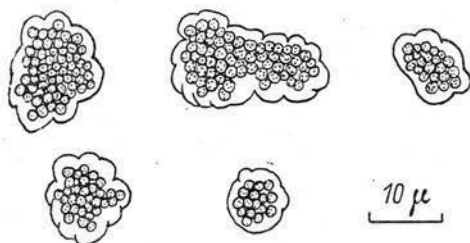


Рис. 2. *Microcystis pulverea* (Wood) Forti emend. Elenk. f. *racemiformis* (Nyg.) Hollerb.

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.