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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1968

NOVITATES SYSTEMATICAE PLANTARUM NON VASCULARIUM

1968

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD) · 1968

В. Г. Федоров **V. G. Fedorov**

НОВЫЕ ДЛЯ СССР ВОДОРОСЛИ ИЗ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ALGAE PRO URSS NOVAE E REGIONE OMSKENSI

В настоящей статье описываются два новых для альгофлоры Советского Союза таксона из синезеленых и эвгленовых водорослей, которые были выявлены нами при исследовании в 1956—1958 гг. фитопланктона и фитобентоса некоторых озер Омской обл.

1. **Coelosphaerium pusillum** van Goor.

Определит. преснов. водор. СССР, 1953, 2 : 117, рис. 67, *1*; Еленкин, 1938 : 274.

Колонии большей частью шаровидные, реже несколько овальные, 13.2—23.1 μ в поперечнике, во время деления до 27 μ, окруженные бесструктурной, слабо заметной слизистой оболочкой

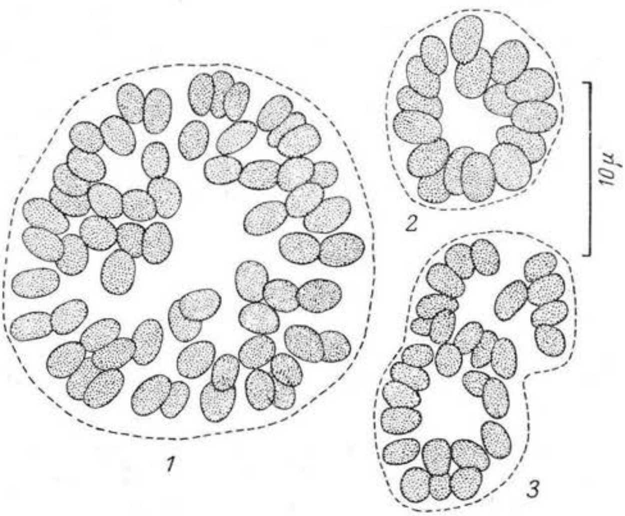

Рис. 1. *Coelosphaerium pusillum* van Goor: *1—2* — колонии разной величины; *3* — колония в состоянии деления.

толщиной до 2.2—2.5 μ. Иногда встречаются очень маленькие колонии, состоящие из 8—16 клеток, которые достигают в поперечнике лишь 6—8.25 μ. Клетки сине-зеленые, слегка эллипсоидные, 2.2—3.3 μ дл. и 1.8—2.7 μ шир. (рис. 1).

По мнению Л. Гейтлера (Geitler, 1932), рассматриваемый вид, описанный А. Ван-Гуром (van Goor, 1924), очень близок к *C. confertum* W. et G. S. West, но отличается от последнего значительно меньшей величиной колоний. А. А. Еленкин (1938 : 274) в связи с этим пишет: «Возможно, что один из них представляет модификацию другого, но в таком случае название confertum имеет приоритет в качестве видового обозначения, а модификация должна называться pusillum». М. М. Голлербах (Голлербах, Косинская и Полянский, 1953) характеризует *C. pusillum* как редкий, еще мало изученный вид, близкий к *C. confertum*. Между тем, если основываться главным образом на таком общепризнанном критерии, как величина колоний, то, очевидно, судя по нашему материалу, *C. pusillum* следует признать в качестве самостоятельного организма, ибо все без исключения найденные нами в озерах экземпляры отличались малой величиной колоний, типичный же *C. confertum* не попался ни разу. Имеются различия у данных двух водорослей и в форме клеток, составляющих колонии: у *C. pusillum* клеточки слегка овальные, что в действительности мы и наблюдали, а у *C. confertum* они шаровидные, несколько многоугольно сплющенные.

Омская обл., Шербакульский район, слабосолоноватые озера Шербакуль, Большой Ащи-куль и Жалтырь, летом и осенью в небольшом количестве в планктоне и бентосе.

Ранее был известен только из стоячих водоемов Голландии.

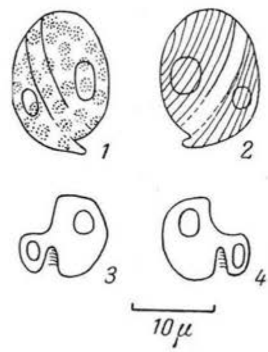

Рис. 2. *Phacus anomalus* var. *pulla-gallinae* Nyg.: *1—2* — вид с плоских сторон; *3—4* — вид сверху.

2. **Phacus anomalus** var. **pulla-gallinae** Nyg.

Huber-Pestalozzy, Euglenophyceen, 1955: 557, taf. 114, abb. 1133; Определит. преснов. водор. СССР, 1955, 7 : 217, рис. 89, *9*.

Клетки эллипсоидные или слабояйцевидные, 21.8—26.5 μ дл., 18—21.2 μ шир., 14.2—20.3 μ толщ., сзади с коротким загнутым концевым отростком длиной 2.2—3.5 μ. Гребневидная складка доходит до заднего конца тела. Перипласт с продольными штрихами. Хроматофоры мелкие, дисковидные. По обе стороны от гребня лежит по одному овальному или почти округлому зерну парамилона. Продольная бороздка делит клетку на две неравные половинки, более крупная из которых сверху широкоовальная, а меньшая напоминает по форме голову птицы (рис. 2).

Омская обл., Шербакульский район, слабосолоноватое оз. Шербакуль, летом и осенью в небольшом количестве в планктоне и бентосе вместе с *Ph. anomalus* Fritsch et Rich var. *anomalus*.

До сих пор отмечался лишь для Дании, откуда и был описан Г. Нигардом (Nygaard, 1949).

Литература

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, М.—Л., 1938. — Попова Т. Г. Эвгленовые водоросли. Определитель пресноводных водорослей СССР, 7, М., 1955. — Geitler L. Cyanophyceae. Rabenhorst's Kryptog.-Fl. von Deutschl. Österr. und der Schweiz, 14, 1932. — Van Goor A. C. I. Ueber einige neue und bemerkenswerte Schwebealgen. Rec. des trav. bot. neerl., 21, Amsterdam, 1924. — Huber-Pestalozzy G. Euglenophyceen. Die Binnengewässer, Bd. 16. Das Phytoplankton des Süsswassers, Teil 4, Stuttgart, 1955. — Nygaard G. Hydrobiological studies on some Danish ponds and lakes. Part 2. The quotient hypothesis and some new or little known phytoplankton organisms. Det Kon. Danska Vid. Selsk. Biol. Skr., 7, 1949.

Б. В. Скворцов **B. V. Skvortzov**

НОВЫЙ РОД SWIRENKOIAMONAS (CHLOROMONADALES) ИЗ БРАЗИЛИИ

GENUS NOVUM SWIRENKOIAMONAS (CHLOROMONADALES) E BRASILIA

Мы даем описание нового рода и нового вида жгутиковых; вид собран в окрестностях г. Сан-Паулу (Бразилия) в 1964 г. и до сих пор оставался неопубликованным. Новый род назван в память покойного проф. Д. О. Свиренко, работавшего в Харькове.

Swirenkoiamonas Skvortz. gen. nov.

Cellula haud metabolica, libere natans, elliptica, in parte superiore in collum oblique truncatum abiens; flagellum unicum, natans, cellulae aequilongum, vibrans; membrana plus minusve firma, pellucida; granula regulariter disposita, nitida; chromatophori disciformes virides, pyrenoidibus nullis; cytoplasma e granulis et guttulis oleosis constans; nucleus centro cellulae dispositus, subindistinctus. Vacuola-pusula haud evoluta, indistincta. Movet antrorsum et circulatim.

Typus generis. *Swirenkoiamonas uniflagellata* Skvortz. (Vide figuram).

A *Vacuolaria* Cienk. membrana firma haud metabolica, flagello unico, vacuola indistincta differt.