

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1967

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

1967



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD) · 1967

НОВЫЙ ВИД РОДА OOCYSTIS NÄG.
ИЗ КАСПИЙСКОГО МОРЯSPECIES NOVA GENERIS OOCYSTIS NÄG.
E MARI CASPICO

При исследовании фитопланктона Каспийского моря нами был обнаружен новый интересный солоноватоводный вид рода *Oocystis* Näg., описание которого приведено ниже.

Oocystis echinulata Pr.-Lavr. sp. nov.

Cellulae juveniles ellipsoideae, maturae a late ellipsoideis ad subglobosas, membrana initio levi, hyalina, dein obscuriore dense aculeolata, subnigra. Chromatophori in cellulis juvenilibus 3—4, pyrenoida ignota. Nucleus centralis. Colonia e cellulis 4, rarius 8 constans, in colonia quadricellulari cellulae figuram tetraëdram formantes, in colonia octocellulari irregulariter dispositae. Coloniae membrana pellucida, sparse minutissime punctulata.

Dimensiones: cellulae unacum aculeolis 10—13 μ latae, 14—16.5 μ longae, aculeolis exclusis 8.5—10 μ latae, 12—14 μ longae; coloniae 40—60 μ longae, 30—50 μ latae, coloniae tetraëdricae latus 40—50 μ . (Vide figuram, 1—5).

Т у р у с. URSS, Mare Caspicum, pars boreali-orientalis, 25 VIII 1957, I. V. Makarova; in Inst. bot. Acad. sci. URSS (Leningrad) conservatur.

A speciebus congeneribus adhuc notis membrana cellulae aculeolata differt.

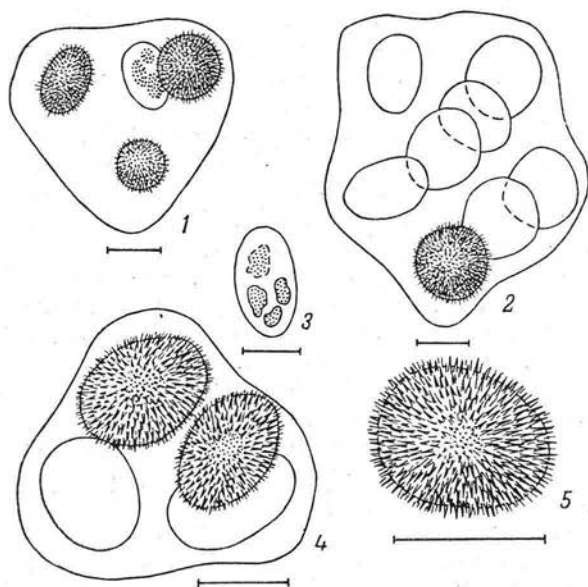
Молодые клетки эллипсоидные, зрелые от широко эллипсоидных до почти шаровидных. Оболочка молодых клеток гладкая, бесцветная, позже темнеет, покрывается густо шипиками и становится почти черной. У молодых клеток можно различить 3—4 хроматофора, пиреноиды не наблюдались. Ядро центральное. В колонии 4, реже 8 клеток, в четырехклеточной колонии клетки обычно расположены по углам тетраэдра, в восьмиклеточной — без особого порядка. Оболочка колонии прозрачная, усеяна мельчайшими, редко расположенными точками.

Размеры: клетки с шипиками 10—13 μ шир., 14—16.5 μ дл., без шипиков 8.5—10 μ шир., 12—14 μ дл.; колонии 40—60 μ дл., 30—50 μ шир. у тетраэдрических колоний длина стороны 40—50 μ . (См. рисунок, 1—5).

Т и п. Каспийское море, северо-восточная часть, 25 VIII 1957, И. В. Макарова; хранится в Бот. инст. АН СССР в Ленинграде.

Вид отличается от известных до сих пор видов этого рода шиповатой оболочкой клетки.

Исследованные экземпляры: Каспийское море, пробы фитопланктона, взятые в северо-восточной его части: 1) 19 VIII 1957,



Oocystis echinulata Pr.-Lavr. sp. nov.: 1 — четырехклеточная колония; 2 — восьмиклеточная колония; 3 — молодая клетка; 4 — четырехклеточная колония при более сильном увеличении; 5 — увеличенная зрелая клетка. Масштабные линейки равны 10 μ .

46°35' сеv. шир., 50°35' вост. долг., со средней летней соленостью воды 1—5‰; 2) 24 VIII 1957, 46°26' сеv. шир., 52°42' вост. долг., средняя летняя соленость 5—10‰; 3) 25 VIII 1957, 46°10' сеv. шир., 52°16' вост. долг., средняя летняя соленость 5—10‰.