

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

---

BOTANICAE SYSTEMATICAE ET SECTIONE CRYPTOGAMICA INSTITUTI BOTANICI  
VOMINE V. L. KOMAROVII ACADEMIAE SCIENTIARUM URSS

---

# БОТАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ОТДЕЛА СПОРОВЫХ  
РАСТЕНИЙ

т. XII

Вып. редакцией заслуженного деятеля науки РСФСР  
проф. В. П. САВИЧА



---

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР  
МОСКВА • 1959 • ЛЕНИНГРАД

клеток в 1 л (вид обнаружен на 45 станциях, учет произведен в 82 пробах).

На основании этих наблюдений можно заключить, что *Thalassiosira ornata* — вид планктонный, эвригалинный, обитающий преимущественно вдали от берегов, в перитической зоне; круглогодичный, встречается спорадически, не ежегодно. Его количественное развитие меняется по сезонам — оно минимальное летом и максимальное ранней весной.

Н. В. Морозова-Водяницкая (1941, 1948) и З. Н. Михайловская (1936) указывают для Новороссийской бухты и района Севастополя *Coscinosira Oestrupii* Ostent. По письменному сообщению Е. В. Белогорской (ученицы Н. В. Морозовой-Водяницкой), эти указания следует отнести к *Thalassiosira ornata*, а не к *Coscinosira Oestrupii*. По-видимому, к *Th. ornata* нужно отнести и *Coscinosira* sp., обнаруженную Н. В. Морозовой-Водяницкой (1954) в открытом море к югу от мыса Херсонес.

#### Л и т е р а т у р а

М и х а й л о в с к а я З. Н. Фитопланктон Новороссийской бухты и его вертикальное распределение. Тр. Новоросс. биолог. ст. им. В. М. Арнольди, т. II, вып. 1, 1936. — Н. В. Морозова-Водяницкая. Некоторые результаты количественных исследований фитопланктона в Черном море. Тр. Новоросс. биолог. ст. им. В. М. Арнольди, т. II, вып. 3, 1941. — Н. В. Морозова-Водяницкая. Фитопланктон Черного моря, ч. I. Тр. Севастоп. биолог. ст., т. VI, 1948; ч. II, там же, т. VIII, 1954.

А. И. Прошкина-Лавренко

A. I. Proshkina-Lavrenko

### НОВЫЙ ВИД РОДА DETONULA SCHÜTT ИЗ АЗОВСКОГО МОРЯ

#### SPECIES NOVA GENERIS DETONULA SCHÜTT E MARI AZOVIANO

При исследовании фитопланктона Азовского моря мною встречен в верховьях Таганрогского залива, близ устья Дона, нижеописываемый интересный новый вид.

*Detonula subtilissima* Pr.-Lavr. sp. nova. (Fig.).

**D e s c r i p t i o.** Coloniae filiformes, 2—10 cellulares, cellulis breviter cylindricis. Frustula tenuissima, structura nulla, annulis intercalaribus 1—6 in dimidio utroque, 4—14  $\mu$  alta. Valvae orbiculares, planae, structura nulla, margine annulo denticulato praeditae, 3—7.5  $\mu$  in diam. Chromatophorus unus magnus lamellatus, pyrenoide donatus, cellulam semiamplectens. Sporae haud visae.

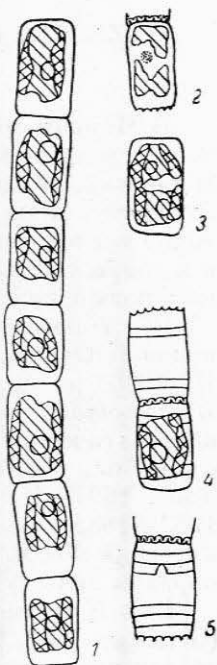
**H a b i t a t i o.** Sinus Taganrogensis (mare Azovianum) prope ostium fluminis Don in aquis 2.5—3.46 S<sup>0</sup>/<sub>00</sub>, t° — 13—27.7°. A fine Maio ad Septembrem, raro, sed vulgo in massa.

**О п и с а н и е.** Колонии нитевидные, короткие, состоящие из 2—10 клеток, редко более. Панцирь цилиндрический или посредине едва боченковидно расширенный, высота его 4—14  $\mu$ , диаметр 3—7.5  $\mu$ , отношение длины к диаметру 1—3 : 1. Стенки панциря очень тонкие и нежные, панцирь при подсыхании спадается и деформируется, при прокаливании и кипячении в кислотах — растворяется. Створки круглые, плоские, бесструктурные, диаметром 3—7.5  $\mu$ . По краю створки мелкие зубчики, количество которых зависит от диаметра створки, обычно на створке 6—15 зубчиков. Загиб створки низкий, вставочные ободки воротничковидные, с трудом различимые, наблюдалось от 1 до 6 ободков в каждой из половинок панциря. Поясковая зона и ободки бесструктурные. Один пластинчатый хроматофор с крупным пиреноидом полуопоясывает поясковую зону клетки. Спор не наблюдалось.

Вид солоноватоводный, планктонный, обитает при солености 2.5—3.46‰ и температуре 13—27.7°. Развивается в сообществе с *Coscinodiscus Jonesianus* var. *commutatus* (Grun.) Hust., *Aphaniomenon flos aquae* (L.) Ralls, *Diatoma elongatum* (Lyngb.) Ag. и, реже, с *Melosira granulata* (Ehr.) Ralls, *Stephanodiscus Hantzschii* Grun., *Nitzschia holsatica* Hust. и *Microcystis aeruginosa* Kütz emend Elenk. Все эти виды наиболее широко распространенные и обильно развивающиеся близ устья р. Дона.

**М е с т о о б и т а н и е.** Азовское море, Таганрогский залив близ устья р. Дона, в планктоне с конца мая по август, не часто, но обычно в большом или массовом количестве.

**П р и м е ч а н и е.** Этот вид отличается от широко распространенного солоноватоводного вида *Detonula confervacea* (Cl.) Grun короткими цепочками, мелкими клетками, присутствием не многих, а одного хроматофора с пиреноидом и обитанием в очень слабо солоноватой воде.



*Detonula subtilissima* Pr.-Lavr.: 1—цепочка. 2, 3—деление клетки. 4, 5—вид панциря с пояска.