

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р  
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. В. Л. КОМАРОВА

NOTULAE SYSTEMATICAE E SECTIONE CRYPTOGAMICA INSTITUTI BOTANICI  
NOMINE V. L. KOMAROVII ACADEMIAE SCIENTIARUM URSS.

# БОТАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ОТДЕЛА СПОРОВЫХ  
РАСТЕНИЙ

Т. VI — Выпуск 7—12

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



ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР

МОСКВА • 1950 • ЛЕНИНГРАД

В. К. Чернов

V. K. Tschernov

**НОВЫЕ ВИДЫ И ФОРМЫ ВОДОРΟΣЛЕЙ ИЗ ПОЙМЕННЫХ  
ВОДОЕМОВ р. ВЫЧЕГДЫ**  
**ALGARUM SPECIES ET FORMAE NOVAE E STAGNIS INUNDATIS  
FL. VYCZEGDA**

Во время обработки материалов по водорослям пойменных озер р. Вычегды в районе с. Озел, Коми АССР (сборы О. С. Зверевой, 1944 г.) удалось отметить несколько новых видов и форм водорослей.

1. **Trachelomonas superba** Swirenko var. **longispinosa** Tschernov var. nova. (см. на рисунке 1).

**Descriptio.** Testa ovata flava vel rubore-fulva, cute crassiore sparsium punctata. Longitudo 37.5  $\mu$ , latitudo 30  $\mu$ . In parte posteriore fascem spinarum rectarum elongatarum cuneatarum rarum habet. Collare demissum denticulatum.

**Описание.** Домик овальный, желтовато- или красно-коричневый, с очень толстой оболочкой, разбросанно-пунктированной.

Размеры домика: длина 37.5  $\mu$ , ширина 30  $\mu$ . (Приблизительно на  $\frac{1}{3}$  меньше, чем у типичной формы). На заднем конце домика расположен пучок клинообразных, прямых, удлиненных и редких шипиков. (Основное отличие от типичной формы, у которой вся поверхность домика покрыта короткими, клиновидными, заостренными шипами).

Воротничок очень низкий, зубчатый.

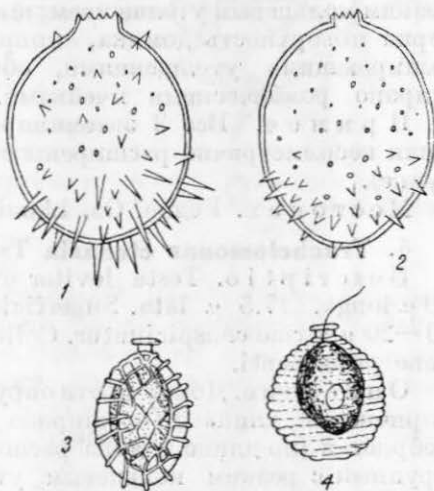
Местонах. Оз. Ыджид-ты (пойма р. Вычегды, близ села Озел), в планктоне от 18 VII 1944.

2. **Trachelomonas superba** Swirenko var. **brevispinosa** Tschernov var. nova. (См. 2).

**Descriptio.** Testa ovata, flava vel rubore fulva, cute crassiore sparsium punctata. Longitudo 37  $\mu$ , latitudo 28  $\mu$ . In parte posteriore fascem spinarum brevium, cuneatarum habet.

**Описание.** Домик с очень толстой грубой оболочкой, желто-коричневый, гладкий, тонко и разбросанно-пунктированный. На заднем конце домика расположен пучок коротких, клинообразных, заостренных шипиков.

2 Ботанические материалы споровых



1— *Trachelomonas superba* Swirenko var. *longispinosa* Tschernov var. nova.  
2— *Trachelomonas superba* Swirenko var. *brevispinosa* Tschernov var. nova.  
3— *Trachelomonas dictyophora* Tschernov sp. nova. 4— *Trachelomonas ctenaria* Tschernov sp. nova.

Размеры домика: длина 37  $\mu$ , ширина 28  $\mu$ .

Местонах. Оз. Ыджид-ты, в планктоне от 18 VII 1944.

3. **Trachelomonas dictyophora** Tschernov sp. nova. (См. 3).

**Descriptio.** Testa ovata, rubore-fulva, longitudo 22  $\mu$ , latitudo 13  $\mu$ . Collare 4.5  $\mu$  in diametro in altitudinem ad 3  $\mu$ , praecingitur concrassatione circulari bene prominenti. Testae superficies distinguitur concrassationibus spissis asperis bene prominentibus quae efficiunt rete maculis rhombicis.

**Описание.** Домик овальный, красновато-коричневый; размеры: длина 22  $\mu$ , ширина 13  $\mu$ , воротничок 4.5  $\mu$  в диаметре, окаймлен резким кольцевым утолщением; высокий, до 3  $\mu$ . Чрезвычайно характерна поверхность домика, покрытая плотными, грубыми, резко выпирающими утолщениями, образующими правильную сетку с широко ромбическими ячейками.

**Примеч.** Все 3 экземпляра, по которым сделано описание, были несимметрично расширены с одного края (как-то видно на рисунке).

Местонах. Редко. Оз. Ыджид-ты, в планктоне от 14 VII 1944.

4. **Trachelomonas ctenaria** Tschernov sp. nova. (См. 4).

**Descriptio.** Testa leviter ovata, fere rotunda, e flavo fulva, 20  $\mu$  longa, 17.5  $\mu$  lata. Superficies striata. Per testae longitudinem 19—20  $\mu$  striae conspiciuntur. Collare grande concrassatione circulare bene prominenti.

**Описание.** Домик почти округлый (несколько овальный) желто-коричневый, длина 30  $\mu$ , ширина 17.5  $\mu$ . Поверхность домика ясно ребристая (по длине домика расположено 19—20 ребер). Воротничок крупный с резким кольцевым утолщением у входного отверстия.

Местонах. Оз. Озел-ты, в планктоне от 19 VII 1944. Единично.

5. **Aphanizomenon flos-aquae** (L.) Ralfs f. **incurvata** Tschernov f. nova.

**Descriptio.** A. typo differt trichomatibus curvatis.

**Описание.** Отличается от типичного сильной изогнутостью нитей (дугобразно, шпилькоподобно, змеевидно и т. д.).

Местонах. Оз. Озел-ты, в планктоне.

**В. К. Чернов**

**V. K. Tschernov**

**О РАСПРОСТРАНЕНИИ ОДНОРОГИХ ВИДОВ РОДА PEDIASTRUM  
В СЕВЕРНЫХ ВОДОЕМАХ СССР**

**DE PROPAGATIONE SPECIERUM UNICORNUTARUM GENERIS  
PEDIASTRI IN LACUBUS SEPTENTRIONALIBUS URSS**

Как известно, развитие однорогих видов *Pediastrum* приурочено к южным (в том числе и тропическим) водоемам, поэтому случаи нахождения нами их в высоких широтах представляют известный