

© М.Е. Игнатенко, Т.Н. Яценко-Степанова, 2023

УДК 574.58

М.Е. Игнатенко, Т.Н. Яценко-Степанова

**СТОМАТОЦИСТЫ *CHRYSOCOCCUS FURCATUS* В ВОДОЕМАХ
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ (ЮЖНЫЙ УРАЛ, РОССИЯ)**

Оренбургский федеральный исследовательский центр УрО РАН (Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН), Оренбург, Россия

В статье сообщается о находках в водоемах центральной и восточной части Оренбургской области стоматоцисты 130, Duff et Smol in Duff et al., 1992 emend. Duff et Smol, 1994, продуцируемой редким для флоры России видом *Chrysococcus furcatus*. Приводятся данные по морфологии обнаруженных экземпляров, а также их микрофотографии, выполненные с помощью световой и сканирующей электронной микроскопии. Полученные результаты вносят вклад в изучение биоразнообразия водорослей Оренбургской области, а также дополняют сведения о распространении *C. furcatus* на территории России.

Ключевые слова: стоматоцисты, *Chrysococcus furcatus*, Chrysophyta, сканирующая электронная микроскопия.

M.E. Ignatenko, T.N. Yatsenko-Stepanova

***CHRYSOCOCCUS FURCATUS* STOMATOCYSTS IN RESERVOIRS FROM
THE ORENBURG REGION (SOUTH URALS, RUSSIA)**

Orenburg Federal Research Center, UB RAS (Institute for Cellular and Intracellular Symbiosis, UB RAS), Orenburg, Russia

In this paper we report about finds of stomatocyst 130, Duff et Smol in Duff et al., 1992 emend. Duff et Smol, 1994, produced by *Chrysococcus furcatus* (a rare species for the algal flora of Russia) in reservoirs from the central and eastern parts of the Orenburg Region. The data on the morphology of the detected stomatocysts, as well as their micrographs made with use light and scanning electron microscopy, are presented. The obtained results contribute to the study of biodiversity of algae in the Orenburg Region, and also supplement the information on the distribution of *C. furcatus* in Russia.

Key words: stomatocysts, *Chrysococcus furcatus*, Chrysophyta, scanning electron microscopy.