

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

УДК 574.5

М.Е. Игнатенко, Т.Н. Яценко-Степанова

**НОВЫЕ НАХОДКИ *GYROMITUS DISOMATUS* SKUJA 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 *Gyromitus disomatus* Skuja. Приводятся данные по морфологии обнаруженных экземпляров, а также их микрофотографии, выполненные с помощью сканирующей электронной микроскопии. Обнаружены неидентифицированные чешуйки *Gyromitus* sp., которые, вероятно, могут принадлежать новому для науки таксону. Полученные результаты вносят вклад в изучение биоразнообразия гидробионтов Оренбургской области.

Ключевые слова: *Gyromitus disomatus*, сканирующая электронная микроскопия, Южный Урал.

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

NEW RECORDS OF A *GYROMITUS DISOMATUS* SKUJA FROM THE WATERBODIES OF 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 *Gyromitus disomatus* Skuja in reservoirs from the central and eastern parts of the Orenburg Region. The data on the morphology of the detected scales, as well as their micrographs made with use scanning electron microscopy, are presented. Unidentified scales of *Gyromitus* sp. have been found, which may probably belong to a taxon new for science. The obtained results contribute to the study of the biodiversity of hydrobionts of the Orenburg Region.

Key words: *Gyromitus disomatus*, scanning electron microscopy, South Urals.