

БИОЛОГИЯ, МОРФОЛОГИЯ
И СИСТЕМАТИКА ГИДРОБИОНТОВ

УДК 593

ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЧЕШУЙЧАТЫХ ЗЛОТИСТЫХ
ВОДОРΟΣЛЕЙ В ГОРНОМ ТРОПИЧЕСКОМ
ВОДОХРАНИЛИЩЕ, ВЬЕТНАМ¹⁾

© 2021 г. Доан-Нё Хай^a, Чан-Тхи Тинь^b, Е. С. Гусев^{c, d}, М. С. Куликовский^c,
Фан-Тан Луом^a, Нгуен-Нгок Лам^{a, *}

^aИнститут океанографии Вьетнамской академии наук и технологий, 01 Кау да, Винь Нгуен, Нячанг, Вьетнам

^bУниверситет Далат, 01 Фу Донг Тхиен Выонг, Далат, Лам Донг, Вьетнам

^cИнститут физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук, Москва, Россия

^dРоссийско-Вьетнамский тропический научно-исследовательский и технологический центр, Ханой, Вьетнам

*e-mail: ngoclam-ion@planktonviet.org.vn

Поступила в редакцию 25.08.2020 г.

После доработки 20.10.2020 г.

Принята к публикации 12.01.2021 г.

Приведены результаты исследований видового состава чешуйчатых золотистых водорослей методами трансмиссионной и сканирующей электронной микроскопии в горном тропическом водохранилище Туйен Лам в провинции Лам Донг (Вьетнам). Ежемесячные исследования проводились в 2014 г. Всего обнаружено 15 видов и разновидностей золотистых водорослей, из них пять таксонов – новые находки для флоры Вьетнама.

Ключевые слова: Mallomonas, Synura, Paraphysomonas, Chrysosphaerella, Spiniferomonas, Юго-Восточная Азия

DOI: 10.31857/S0320965221050089

Taxonomic Composition of Silica-Scaled Chrysophytes
in a Tropical Mountain Reservoir, Vietnam

Hai Doan-Nhu¹, Tran Thi Tinh², E. S. Gusev^{3, 4}, M. S. Kulikovskiy³,
Luom Phan-Tan¹, and Lam Nguyen-Ngoc^{1, *}

¹Institute of Oceanography, Vietnam Academy of Science and Technology, 01 Cau Da, Vinh Nguyen, Nha Trang, Vietnam

²Da Lat University, 01 Phu Dong Thien Vuong, Da Lat, Lam Dong, Vietnam

³Timiryazev Institute of Plant Physiology Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

⁴Joint Russian–Vietnamese Tropical Research and Technological Center, Hanoi, Vietnam

*e-mail: ngoclam-ion@planktonviet.org.vn

We investigated species composition by mean of electron and light microscopy of monthly samples collected in Tuyen Lam Reservoir, Lam Dong Province, Vietnam in 2014. Among the fifteen taxa of silica-scaled chrysophytes five are new records for Vietnam.

Keywords: Mallomonas, Synura, Paraphysomonas, Chrysosphaerella, Spiniferomonas, Southeast Asia

¹⁾Полный текст статьи опубликован в английской версии журнала *Inland Water Biology*, 2021, Vol. 14, No. 5 и доступен на сайте по ссылке <https://www.springer.com/journal/12212>.