

ВОДНАЯ ФЛОРА  
И ФАУНА

УДК 582.26+581.9

ФЛОРА ЗОЛОТИСТЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ (Chrysophyceae)  
ДВУХ ПРОВИНЦИЙ ЮЖНОГО ВЬЕТНАМА<sup>1</sup>

© 2022 г. Е. С. Гусев<sup>а, \*</sup>, Е. Е. Гусева<sup>а</sup>, Чан Дык Зьен<sup>б</sup>, М. С. Куликовский<sup>а</sup>

<sup>а</sup>Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук, Москва, Россия

<sup>б</sup>Приморское отделение Российско-Вьетнамского Тропического научно-исследовательского  
и технологического центра, Нячанг, Вьетнам

\*e-mail: [algogus@yandex.ru](mailto:algogus@yandex.ru)

Поступила в редакцию 16.09.2021 г.

После доработки 22.10.2021 г.

Принята к публикации 29.10.2021 г.

Исследована флора чешуйчатых золотистых водорослей порядков Synurales, Paraphysomonadales и Chromulinales южных провинций Вьетнама Бинь Тхуан и Донг Най. В 37 исследованных водоемах выявлено 48 таксонов, из них 40 относится к роду *Mallomonas*, 5 – к роду *Synura*, по 1 из родов *Paraphysomonas*, *Spiniferomonas*, *Chrysosphaerella*. Один таксон впервые отмечен во Вьетнаме. Также найдены редкие виды, эндемичные для Юго-Восточной Азии. Обнаружены единичные чешуйки трех потенциально новых для науки видов. В провинции Бинь Тхуан найдено 42 таксона золотистых водорослей, в провинции Донг Най – 30, с учетом ранее сделанных находок – 52.

**Ключевые слова:** золотистые водоросли, *Mallomonas*, *Synura*, *Paraphysomonas*, *Spiniferomonas*, *Chrysosphaerella*, флора, Южный Вьетнам

DOI: 10.31857/S032096522203007X

Flora of Silica-Scaled Chrysophytes (Chrysophyceae)  
of Two Provinces in Southern Vietnam

E. S. Gusev<sup>1, \*</sup>, E. E. Guseva<sup>1</sup>, Tran Duc Dien<sup>2</sup>, and M. S. Kulikovskiy<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Timiryazev Institute of Plant Physiology Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

<sup>2</sup>Coastal Branch, Russian–Vietnamese Joint Tropical Research and Technology Center, Nha Trang, Vietnam

\*e-mail: [algogus@yandex.ru](mailto:algogus@yandex.ru)

The flora of silica-scaled chrysophytes from the orders Synurales, Paraphysomonadales and Chromulinales of the southern provinces of Vietnam Binh Thuan and Dong Nai was investigated. A total of 48 taxa were identified in 37 water bodies, of which 40 belong to the genus *Mallomonas*, 5 to the genus *Synura*, 1 each from the genera *Paraphysomonas*, *Spiniferomonas*, *Chrysosphaerella*. One taxon was recorded for the first time in Vietnam. Single scales of three species potentially new for science were discovered. In Binh Thuan province, 42 taxa of silica-scaled chrysophytes were found, in Dong Nai province, 30 were noted, and taking into account earlier findings, totally 52.

**Keywords:** silica-scaled chrysophytes, *Mallomonas*, *Synura*, *Paraphysomonas*, *Spiniferomonas*, *Chrysosphaerella*, flora, South Vietnam

<sup>1</sup> Полный текст статьи опубликован в английской версии журнала *Inland Water Biology*, 2022, Vol. 15, No. 3 и доступен на сайте по ссылке <https://www.springer.com/journal/12212>.