

НОВЫЕ ВИДЫ ДИАТОМОВЫХ (BACILLARIOPHYTA) ДЛЯ ФЛОРЫ ЗАЛИВА КАРА-БОГАЗ-ГОЛ (КАСПИЙСКОЕ МОРЕ)

© 2021 г. С. А. Булатов

Международный институт моделирования и прогнозирования развития морских и гипергалинных экосистем

пос. Майданово, 18, 19, Клин, Московская обл., 141603, Россия

e-mail: mimge_rus@mail.ru; mimge2020@gmail.com

Поступила в редакцию 27.02.2020 г.

После доработки 15.09.2020 г.

Принята к публикации 29.09.2020 г.

Впервые проведены электронно-микроскопические исследования с использованием сканирующего электронного микроскопа диатомовых водорослей (Bacillariophyta) из гипергалинного залива Кара-Богаз-Гол, позволившие выявить 8 новых для флоры залива видов, способных обитать при солености воды от 44.0 до 240.0‰. Выявлено, что клетки *Staurosira binodis* и *Fragilaria capucina* отличаются меньшим числом структурных элементов на створках, чем указывалось ранее в диагнозах. Размеры створок *S. binodis* из залива также расходятся с общепринятыми диагнозами. Показан предел солености, при котором в условиях залива происходит редукция количества структурных элементов на створках диатомовых водорослей. Виды *Aulacoseira ambigua*, *Planothidium lanceolatum*, *S. binodis*, *F. rumpens*, *F. vaucheriae*, *F. famelica* и *Pantocsekiella ocellata* впервые приводятся для Каспийского моря.

Ключевые слова: Bacillariophyta (или диатомовые), флористические находки, изменчивость признаков, соленость вод, Кара-Богаз-Гол, Каспийское море

DOI: [10.31857/S000681362101004X](https://doi.org/10.31857/S000681362101004X)