

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Марии Александровны Шульгиной «Видовой состав, сезонная и многолетняя динамика количественных параметров диатомовых водорослей рода *Thalassiosira* в заливе Петра Велико, Японское море», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 - гидробиология

Виды рода *Thalassiosira* входят в состав доминирующих комплексов морского фитопланктона, имеют широкое распространение и нередко вызывают «цветение» воды. В этой связи, актуальность работы гидробиологического плана М.А. Шульгиной, выполненная с привлечением методов и электронной микроскопии, не вызывает сомнений.

Автор изучил многолетний материал по фитопланктону (2016-2021 гг.) из прибрежных вод залива Петра Великого. Для выявления видового состава использовалась световая и электронная микроскопия, в СЭМ изучено более 200 препаратов водорослей. Одновременно с отбором проб фитопланктона отбирались пробы для гидрохимического анализа на содержание биогенных элементов.

Автором для Японского моря выявлен 41 таксон видового и внутривидового ранга, в том числе 5 новых для флоры Японского моря и 11- морей России, дополнены сведения о ареалах и экологии исследованных водорослей. На основе электронно-микроскопических исследований уточнены диагнозы 23 видов. Зафиксированы доминирующие виды рода, впервые изучены сезонная и межгодовая динамика представителей рода *Thalassiosira*, роль рода в сообществе.

Диссертационная работа «Видовой состав, сезонная и многолетняя динамика количественных параметров диатомовых водорослей рода *Thalassiosira* в заливе Петра Велико, Японское море» соответствует всем требованиям Постановления Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и ее автор – Мария Александровна Шульгина, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 - гидробиология.

Доктор биологических наук,
главный научный сотрудник
лаборатории систематики и географии
водных растений
Института биологии внутренних вод РАН


Генкал Сергей Иванович

Лаборатория систематики и географии
водных растений
152742, п.Борок, д.55, кв.10, Некоузский р-н,
Ярославская обл.
т. 8-9622026940,
e-mail: genkal47@mail.ru

5 сентября 2023 г.

