

Отзыв на автореферат **Широян Армине Георгиевны** представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук «**ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ ЭПИФИТОНА МАКРОФИТОВ КРЫМСКОГО ПРИБРЕЖЬЯ ЧЁРНОГО МОРЕЯ**» по специальности 1.5.16. – гидробиология

Актуальность выбранной темы диссертации А.Г. Широян «ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ ЭПИФИТОНА МАКРОФИТОВ КРЫМСКОГО ПРИБРЕЖЬЯ ЧЁРНОГО МОРЕЯ» не вызывает сомнений, так как исследование видового разнообразия и структурно-функциональных характеристик диатомовых водорослей эпифитона макрофитов является одной из основных задач гидробиологии, связанных с проблемами определения качества воды и охраны природных ресурсов, а также в связи с недостаточной изученностью видового разнообразия диатомовых водорослей эпифитона донной растительности крымского побережья Чёрного моря.

Цель работы чётко обозначена: изучить видовое разнообразие сообществ диатомовых водорослей эпифитона макрофитов крымского побережья Чёрного моря. Для достижения цели работы поставлен ряд вполне решаемых задач.

Научная новизна работы состоит главным образом в изучении эпифитона у 24 видов макрофитов (до этого не исследованных) и обнаружении 11 новых видов диатомовых водорослей для Крыма и Чёрного моря.

Теоретическая значимость главным образом состоит в установлении сходства и различия видового состава диатомовых в эпифитоне бурых, красных и зелёных водорослей-макрофитов, а также морских трав.

Практическая значимость работы вполне реальна, полученные сведения необходимы для оценки экологического состояния среды в районах размещения ферм по культивированию моллюсков и контроля качества продукции марихуан.

Методы исследования вполне корректны и приняты в современной гидробиологии.

Личный вклад соискателя абсолютен и неоспорим.

Апробация работы и количество публикаций достаточны.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Состоит из 5 глав: **Глава 1** Состояние изученности диатомовых водорослей эпифитона крымского побережья Чёрного моря (литературный обзор). **Глава 2** Общая характеристика районов исследования. **Глава 3** Материалы и методы исследований. **Глава 4** Таксономическая структура и флористический состав диатомовых водорослей эпифитона донной растительности. **Глава 5** Количественное распределение диатомовых водорослей в сообществах эпифитона макрофитов.

Материал представленный в двух последних экспериментальных главах вполне корректен в получении и достаточен для написания и защиты кандидатской диссертации. Все 6 выводов, сделанных на основании полученных результатов экспериментальной работы, дают основание считать, что ранее поставленная цель работы успешно достигнута диссертантом.

Диссертация написана хорошим, понятным русским языком.

В заключении отзыва на автореферат кандидатской диссертации Широян Армины Георгиевны «ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ ЭПИФИТОНА МАКРОФИТОВ КРЫМСКОГО ПРИБРЕЖЬЯ ЧЁРНОГО МОРЕЯ» хотим высказать мнение о том, что работа Широян Армины Георгиевны удовлетворяет требованиям к кандидатским

диссертациям, должна быть принята к защите, а сам соискатель достоин ученой степени кандидата биологических наук.

Главный научный сотрудник лаборатории
автотрофных организмов, профессор
Национального научного центра морской
биологии имени А.В. Жирмунского
Дальневосточного отделения Российской
академии наук (ННЦМБ ДВО РАН),
заслуженный деятель науки РФ.

Ул. Пальчевского, 17,
Владивосток 690022, Россия,
E-mail: etitlyanov@mail.ru
Тел: +79242472816

13 мая 2022

Эдуард Антонинович Титлянов

Научный сотрудник Национального научного
центра морской биологии имени А.В.
Жирмунского Дальневосточного отделения
Российской академии наук (ННЦМБ ДВО
РАН)

Ул. Пальчевского, 17,
Владивосток 690022, Россия,
E-mail: titlyanova@inbox.ru
Тел: +79242599054

13 мая 2022

Тамара Викторовна Титлянова



подпись Титлянов Э.А.
Заверяю: начальник ОДО
Буренина В.Л. Б

Титлянов Э.А.
мл