

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Широян Армине Георгиевны
«ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ ЭПИФИТОНА МАКРОФИТОВ
КРЫМСКОГО ПРИБРЕЖЬЯ ЧЁРНОГО МОРЕЯ»

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 1.5.16 – гидробиология

Диссертационная работа Широян Армине Георгиевны посвящена видовому разнообразию и структурно-функциональным характеристикам диатомовых водорослей эпифитона макрофитов крымского побережья Черного моря.

Актуальность работы обусловлена малочисленностью данных о количественных и структурно-функциональных показателях эпифитона в привязке к макрофиту-носителю, сезону года и району обитания. В работе впервые получены комплексные данные, характеризующие видовой состав, эколого-флористические и фитогеографические показатели диатомовых водорослей эпифитона. Могут найти практическое применение материалы автора о найденных видах – индикаторах качества воды и потенциально опасных видах. Важным практическим аспектом работы может являться массив данных, полученных в районах размещения аквакультурных хозяйств, что будет способствовать оценке экологического состояния среды и качества продукции марихозяйств. Таким образом, научная новизна, актуальность и практическая значимость результатов, представленных в автореферате кандидатской диссертации, не вызывают сомнений.

Высокий уровень работы подтверждается обилием статистически обработанных данных, наглядно представленных в таблицах и графиках. Автором установлены количественные характеристики сообществ диатомовых водорослей в зависимости от типа таллома макрофита, сезона года, района исследования и др. Представленные выводы логично вытекают из результатов работы и отражают цель и задачи исследования.

Следует отметить следующие недостатки работы: 1. На микрофотографиях на рисунке 2 отсутствуют цифровые обозначения и масштабные линейки, что не позволяет оценить размеры микроводорослей и оперативно соотнести фотографию и название водоросли. 2. В выводах отсутствует четкое заключение о связи

ис. Боровкова А.Б. заве
Секретарь
Комиссия