

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Широаян Армине Георгиевны «Диатомовые водоросли эпифитона макрофитов крымского побережья Чёрного моря», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – Гидробиология

Целью диссертационной работы, выполненной Армине Георгиевной Широаян, является изучение видового разнообразия и количественных характеристик сообществ диатомовых водорослей эпифитона макрофитов крымского побережья Чёрного моря.

Впервые исследован диатомовый эпифитон водной растительности Чёрного моря и его эколого-флористические и количественные характеристики, характеризующие сообщества в круглогодичном масштабе. Актуальность исследования беспрецедентна, поскольку работы данного направления важны с точки зрения одной из основных задач гидробиологии, связанных с проблемами определения качества воды и охраны природных ресурсов.

Как специалист по изучению морского обрастания хочу отметить, что диссертационная работа Армине Георгиевны имеет большую ценность в фундаментальном и прикладном отношении. Это связано с тем, что бентосные диатомовые водоросли вместе с бактериями участвуют в формировании первичной биопленки на органических или неорганических субстратах, служащей основой для дальнейшего развития сообщества макрообрастания или эпифитона. Как показывают литературные обзоры, звено микрообрастания и микроэпифитона морей обычно не было охвачено гидробиологическими исследованиями в силу методических трудностей сбора проб и отсутствия квалифицированных специалистов по бентосным диатомовым водорослям.

Представленная диссертационная работа в значительной степени восполнила этот пробел, поскольку с помощью современных микроскопических методов и методов анализа данных, получены обширные

данные по видовому составу, эколого-флористической и количественной структуре морских эпифитных микроводорослей Чёрного моря.

Особый интерес представляет экологические исследования состава диатомового эпифитона в зависимости от типа макрофита, сезона года и района исследования под влиянием изменения факторов среды, а также выявление новых, потенциально опасных и сапробионтных видов, характеризующих качество водной среды.

Автор успешно решил поставленные перед ним задачи. Постановка темы, формулировка целей и задач работы и их практическое решение характеризует Армине Георгиевну как высококвалифицированного специалиста в области изучения морских микроводорослей эпифитона макрофитов. Основные положения диссертации, а также выводы представлены вполне убедительно и аргументировано и полностью соответствуют поставленным задачам.

Представленная диссертационная работа полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Армине Георгиевна Широая заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – Гидробиология.

Рецензент:

Ведущий научный сотрудник,

доктор биологических наук

Лаборатории динамики морских экосистем ННЦМБ ДВО РАН

690041, г. Владивосток, ул. Паловского, 17

Т. (423) 31-09-05 E-mail: inmarbio@mail.priamurie.ru

ЗВЯГИНЦЕВ Александр Юрьевич

подпись

06.05.2022



подпись *А. Ю. Звягинцева*
Заведующий сектором
Общественных наук

Общественных наук