

## О Т З Ы В

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

Рецензируемая работа посвящена изучению качественных и количественных характеристик сообществ диатомовых водорослей на 35 видах макрофитов (на 24 – впервые) интенсивно используемого в хозяйственных и рекреационных целях побережья. Выполнена в рамках гос. задания ФИЦ ИнБЮМ и гранта РФФИ. Актуальность работы обусловлена недостаточностью научных данных по излагаемой проблеме и возможностью их использования в практических целях биотехнологии и биомониторинга и не вызывает сомнений.

Основу диссертационного исследования составляет большой фактический материал результатов анализа альгологических проб эпифитона пяти районов крымского побережья Черного моря с использованием современных гидробиологических методов, методов диатомового анализа на основе световой и электронной микроскопии и статистических программ. Результаты представлены в виде микрофотографий, таблиц и рисунков, обеспечивая их достоверность. Проанализировано 214 литературных источников.

Полученные результаты имеют научную и практическую значимость. В эпифитоне автором выявлена богатая диатомовая флора, включающая 141 таксон рангом ниже рода и 10 таксонов – из других отделов. Дополнен известный состав диатомей Крыма и Черного моря 11 видами и расширены данные по местонахождению 15 редко встречающихся видов. Полученные качественные и количественные данные, характеризующие диатомовую флору и сообщества диатомовых водорослей эпифитона по сезонам года и акватории, дополняют сведения о микрофитобентосе Черного моря. Эти научные результаты уже нашли практическое применение при создании прошедшей гос. регистрацию базы данных и будут востребованы в дальнейшем при издании флор и определителей, в природоохранной практике и системе мониторинга состояния окружающей среды.

Результаты исследований неоднократно докладывались диссертантом на Международных и Всероссийских научных конференциях, нашли отражение в 16 научных публикациях, 6 из которых – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Автор предстает квалифицированным специалистом, умеющим собирать, исследовать, анализировать и обобщать материал. Сформулированные выводы обоснованы. Автореферат имеет традиционное построение, написан грамотно и лаконично, в достаточной мере проиллюстрирован.

В автореферате на стр. 6 указывается, что изучено большое количество собранных проб. Но конкретное их число не указано. Возможно, фактический материал подробно изложен в самой диссертации.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная к защите диссертационная работа соответствует требованиям п. 9, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842. Автор исследования Широян Армине Георгиевна заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16. Гидробиология.

Кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры общей биологии и ботаники Белорусского государственного педагогического университета имени Максима Танка 220050, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Советская 18, служ. тел. 375 – 17 – 311 22 63; моб. тел. +37529 577-94-62. E-mail: sviridanna.61@mail.ru.



*С. В. Свиридова*  
начальник ОК БГПУ  
30/05 2012

Анна Анатольевна Свирид