

ОТЗЫВ

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

Представленная к защите диссертационная работа Широян Армине Георгиевны посвящена изучению видового разнообразия и количественного распределения видов диатомовых водорослей в эпифитоне разных видов макрофитов крымского побережья Чёрного моря в зависимости от сезона года и районов исследования.

Актуальность исследования сомнений не вызывает, степень научной новизны вполне соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, выводы соответствуют цели и задачам исследования, обоснованы, логичны и вытекают из приведённых в работе результатов исследований. Диссертация отличается логичностью изложения, материалы должным образом структурированы, изложены на 167 страницах. Результаты хорошо апробированы на многочисленных российских и зарубежных конференциях, а также в 16 публикациях, из которых: 6 – в специализированных научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Имеется свидетельство о госрегистрации базы данных. Четыре статьи входят в наукометрические базы данных WoS и Scopus.

В целом диссертационная работа А. Г. Широян представляет собой важное, научно значимое исследование. Так, впервые для диатомовых водорослей эпифитона приведены эколого-флористические и фитогеографические характеристики элементов флоры, а также количественные данные (количество видов, численность, биомасса и структурные показатели), характеризующие сообщества диатомей эпифитона макрофитов по сезонам года и районам исследования. Определены качественные и количественные характеристики диатомовых водорослей. Установлено, что во флоре диатомовых преобладают бентосные виды (83%). Обнаружен 151 вид и внутривидовой таксон микроводорослей, из них 141 таксон Bacillariophyta, относящихся к 3 классам, 15 порядкам, 30 семействам и 57 родам, из них 11 новых видов для Крыма и Чёрного моря. В пяти районах крымского побережья Чёрного моря изучены микроводоросли эпифитона 35-ти видов донной растительности, из них впервые на 24 видах.

Представленная работа характеризует соискателя как зрелого специалиста, хорошо владеющего современными методами обработки и анализа научного материала по исследуемой проблеме.



Диссертационная работа выполнена на достаточно высоком методическом и научном уровне, соответствует критериям, установленным для диссертаций на соискание ученой степени кандидата биологических наук и отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ № 335 от 21 апреля 2016 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Широян Армине Георгиевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности «1.5.16 – Гидробиология».

Рецензент:

Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник
лаборатории водоросли и микробиоты
Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского
– природный заповедник РАН – филиал
ФГБУН ФИЦ «Институт биологии южных морей
имени А.О. Ковалевского РАН»
(КНС – ПЗ РАН – филиал ФИЦ ИнБЮМ)
ул. Науки 24, пгт Курортное, г. Феодосия, Республика Крым,
Российская Федерация, 298188, olivdavmail.ru

31.05.2022 г.



Давидович Ольга Ивановна

Личную подпись кандидата биологических наук,
старшего научного сотрудника
Давидович О. И. заверяю
Ученый секретарь КНС – ПЗ РАН –
Филиала ФИЦ ИнБЮМ

31.05.2022 г.



Дубинина Анастасия Андреевна