

Отзыв

на автореферат диссертации Глущенко Антона Михайловича «Морфология и систематика диатомовых водорослей (Eunotiales, Mastogloiales, Cymbellales, Naviculales) из пресноводных водоемов юго-восточной Азии (Лаоса, Камбоджи и Вьетнама)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 - ботаника

Диссертационная работа Глущенко А.М. посвящена изучению четырех крупных порядков диатомовых водорослей, широко распространенных, обильных, но весьма слабо изученных в регионах юго-восточной Азии

Соискателем поставлены и успешно решены интересные и важные для оценки видового разнообразия диатомовой флоры задачи. Основными из них являются изучение видового разнообразия и составление аннотированных списков таксонов порядков Eunotiales, Mastogloiales, Cymbellales, Naviculales, а также выявление особенностей диатомовой флоры юго-восточной Азии.

Диссертационная работа базируется на большом объеме фактического материала, собранного, обработанного и систематизированного диссертантом самостоятельно.

Выдвинутые автором и вынесенные на защиту научные положения полностью раскрыты и обоснованы, являются интересными с научной точки зрения и важными по своему практической значимости. Диссертантом обнаружены и охарактеризованы в ассоциациях диатомей юго-восточной Азии многочисленные новые таксоны, выявлены представители с уникальной и необычной морфологией, показана специфичность диатомовой флоры этой части тропического региона.

Результаты и выводы диссертанта, а также рекомендации, сформулированные в работе, достоверны и объективны несомненны. Они основаны на тщательных исследованиях объектов с применением электронномикроскопических и молекулярно-генетических методов.

Диссертационная работа Глущенко А.М. «Морфология и систематика диатомовых водорослей (Eunotiales, Mastogloiales, Cymbellales, Naviculales) из пресноводных водоемов юго-восточной Азии (Лаоса, Камбоджи и Вьетнама)» является актуальной и своевременной. Она характеризуется большим массивом новых научных фактов и новизной ряда результатов. К важнейшим достижениям следует отнести то, что во флоре диатомовых водорослей изученных регионов обнаружены 703 вида и внутривидовых таксона из четырех порядков диатомей; описаны 2 новых для науки рода и 37 новых видов, предложены 7 номенклатурных комбинаций. Интересны и заслуживают особого внимания морфологические исследования диссертанта.

Диссертационная работа Глущенко А.М. имеет большое научное и практическое значение и представляет большой интерес для широкого круга специалистов в области альгологии, экологии, морфологии и таксономии диатомовой флоры.

Результаты работы несомненно найдут широкое практического применения в диатомовом анализе и экологическом мониторинге.

Материалы диссертации полностью освещены в научной печати, обсуждались на отечественных и международных конференциях, хорошо известны и одобрены широким кругом диатомологов и экологов.

Автореферат хорошо иллюстрирован микрофотографиями и рисунками.

Диссертационная работа Глущенко А. М. «Морфология и систематика диатомовых водорослей (Eunotiales, Mastogloiales, Cymbellales, Naviculales) из пресноводных водоемов юго-восточной Азии (Лаоса, Камбоджи и Вьетнама)» соответствует критериям, установленным для диссертаций на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Работа заслуживает высокой оценки, а ее автор - присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Доктор геологических наук

Заведующий отделом современного морского седиментогенеза

Института геологических наук НАН Украины

Ольштынская Александра Петровна

адрес - 01601 ГСП, Киев, Украина, ул Олеса Гончара, 55-6

Е-mail

Тел.

Подпись А.П Ольштынской

Ученый секретарь ИГН НАН

канд. геол. наук

Р.Б.Гаврилюк

17. 12.2019