

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Стрельниковой Олеси Дмитриевны «Мезозойские жуки рода *Notocupes* (Coleoptera, Archostemata)», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия.

Среди мезозойских жесткокрылых жуков подотряда Archostemata род *Notocupes* Ponomarenko, 1964 является самым разнообразным и включает 80 видов. Систематика рода до сих пор разработана неудовлетворительно; входящие в него виды ранее относились к двенадцати разным родам. До сих пор неясно положение рода *Notocupes* в системе отряда Coleoptera. Одни исследователи относят его к Ommatidae, принимая деление Cupedidae на два семейства, другие – к подсемейству Ommatinae в составе Cupedidae *sensu lato* без деления на два семейства, либо выделяют его в самостоятельное семейство Notocupedidae. Несомненно, назрела необходимость ревизии этой мезозойской группы жесткокрылых.

В свете вышеизложенного тема диссертационной работы О.Д. Стрельниковой несомненно актуальна как в научном, так и прикладном аспектах. Основным достоинством работы является тщательный анализ морфологических признаков ископаемых и современных Archostemata, что позволило предложить новую систему рода *Notocupes* и близких родов.

Диссертационная работа состоит из введения, 5 глав, основных результатов и списка использованной литературы, включающего 150 источников. Диссертация изложена на 252 страницах и включает 104 рисунка и 7 таблиц.

О.Д. Стрельниковой обобщены данные по таксономическому составу широко распространенной группы мезозойских жесткокрылых, ранее известной как род *Notocupes*. В результате 12 видов перенесены в род *Rhabdocupes* Ponomarenko, 1966, 18 видов выделены в самостоятельный род *Conexicoxa* Lin, 1986, 9 видов объединены в новый род *Brachilatus* Strelnikova et Yan, 2023, 28 видов оставлены в роде *Notocupes*, а описанные по изолированным надкрыльям 13 видов отнесены к формальному роду *Zygodenia* Handlirsch, 1906. Для этих тасонов приведены диагнозы и составлены оригинальные определительные таблицы. Показана невозможность использования имеющихся диагностических признаков Cupedidae и Ommatidae, что заставляет принять рассматриваемую группу родов в составе подсемейства Ommatinae семейства Cupedidae *sensu lato*. Описаны новые для науки 1 род и 2 вида.

Впервые проведен анализ геологического и географического распространения исследованной группы жуков для всех периодов мезозойской эры.

Выводы соответствуют содержанию автореферата. Основные положения, вынесенные на защиту, достаточно полно отражены в 15 публикациях автора по теме диссертации, из них 9 статей в журналах, включенных в «Перечень ВАК», одна глава в коллективной монографии опубликованной в журнале из списка, рекомендованного ВАК, и 5 публикаций – в сборниках материалов конференций.

Диссертационная работа представляет собой законченное самостоятельное исследование, которое полностью соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а её автор, Стрельникова Олеся Дмитриевна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия.

Доктор биологических наук по специальности 1.5.14 – энтомология, профессор.

Главный научный сотрудник лаборатории энтомологии

Федерального государственного бюджетного

учреждения науки «Федеральный научный центр

биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии»

Дальневосточного отделения Российской академии наук

Я, Стороженко Сергей Юрьевич, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела О.Д. Стрельниковой.

23.10.2024 г.



Стороженко Сергей Юрьевич

Адрес организации:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии» Дальневосточного отделения Российской академии наук

690022, г. Владивосток, просп. 100-летия Владивостока, 159.

Телефон организации: +7 (423)2-310-410 (научно-организационный отдел)

E-mail: storozhenko@biosoil.ru

<https://www.biosoil.ru/>



Подпись Стороженко С.Ю.
Ученый секретарь
ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН
к.б.н. А.П. Тюнин