

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шуруповой Яны Андреевны
«Эволюция представителей надсемейства Progonocytheracea (Ostracoda, Crustacea)
в юре Среднерусского моря»
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.04 – «Зоология».

Остракоды – одна из наиболее «долгоживущих» групп, хорошо сохраняется в ископаемом состоянии, первые находки известны из отложений нижнего кембрия. Ныне населяют все возможные водные биотопы, от океанической ультраабиссали до влажных наземных обстановок, образуя в каждом из них свои характерные комплексы. Благодаря своей экологической специализации остракоды широко используются при палеоэкологических и палеогеографических реконструкциях. Хорошо они себя зарекомендовали и в биостратиграфии, по ним разработаны зональные схемы для ряда подразделений стратиграфической шкалы. Несмотря на многолетнее изучение этой группы, в том числе и остракод юры Русской платформы (РП), вопросам эволюции не уделялось внимание.

Целью работы Яны Андреевны было изучение микроэволюционных процессов на палеонтологическом материале на протяжении примерно 3,5 млн. лет, объектом изучения выбраны представители надсемейства Progonocytheracea из юрских отложений РП. Исследование базировалось на большом фактическом материале, автор лично принимал участие на всех этапах работы, получена представительная коллекция остракод.

Яной Андреевной проведена большая, детальная, скрупулезная и чрезвычайно интересная работа. Выводы не вызывают возражений и являются обоснованными. Работа иллюстрирована прекрасными фотографиями и рисунками. Следует отметить привлечение разных методов к решению поставленных задач: морфометрических, палеонтологических, стратиграфических и петромагнитных.

Полученные новые данные о темпах эволюции на примере изученных видов родов *Camptocythere*, *Lophocythere*, *Palaeocytheridea* позволяют лучше понять процессы и темпы видообразования, а также роль гетерохроний и полового диморфизма в происхождении видов. На примере юрских остракод РП показано, что необратимые микроэволюционные процессы, выразившиеся в конечном счете в морфологических изменениях раковины, занимали огромные интервалы времени, измеряемые сотнями тысяч лет и не были связаны с изменениями палеоэкологических обстановок.

Полученные результаты, несомненно, имеют научное и практическое значение.

Работа прошла достаточную апробацию (опубликовано 30 работ), ее основные результаты доложены на научных совещаниях и представлены в публикациях, в том числе и в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в базах данных WoS и Scopus.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 03.02.04 – «Зоология» (по биологическим наукам), а ее автор Шурупова Яна Андреевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Савельева Юлия Николаевна

Кандидат геолого-минералогических наук

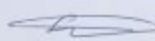
Ведущий научный сотрудник, отдел стратиграфии

АО «ВНИГРИ-Геологоразведка»

Адрес: 192019, Санкт-Петербург, ул. Фаянсовая, д.20, кор.2

Я, Савельева Юлия Николаевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«13» март 2021 г. _____ Место печати Савельева Подпись

Подпись Савельевой Ю.Н.
Заверяю 
Начальник отдела
по работе с 