

Отзыв
на автореферат диссертационной работы
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
(биологические науки)

Диссертационная работа Яны Андреевны Шуруповой посвящена изучению микроэволюционных процессов на палеонтологическом материале у остракод надсемейства Progonocytheracea из средней юры Русской платформы.

Автором изучены онтогенезы представителей трех родов остракод из юрских отложений. Выявлены признаки эволюционно пластичные (мезоскульптура) и консервативные (замок и иногда макроскульптура). У нескольких видов обнаружены гетерохронии (пероморфоз или пedomорфоз) по скульптуре раковины и строению замка. Описано сходство скульптуры двух видов, возникшее в результате гомоплазии. Выявлены последовательные этапы освоения Среднерусского моря лофоцитерами, с дестабилизацией адаптивной нормы морфологии раковины и высоким видовым разнообразием на раннем этапе и последующей стабилизацией и снижением разнообразия. Показано, что микроэволюционные процессы у изученных видов, выражавшиеся в морфологических изменениях раковины, занимали огромные интервалы времени, измеряемые сотнями тысяч лет, и не были связаны с вариациями палеообстановок.

Выводы диссертации подробно обоснованы, четко сформулированы и соответствуют поставленным задачам. В целом работа выглядит как серьезное цельное исследование, выполнение которого заняло продолжительное время и потребовало значительных усилий диссертанта при первичной обработке материала и его дальнейшем анализе.

Результаты диссертации апробированы на нескольких международных и всероссийских конференциях, по теме диссертации опубликовано 30 работ, из них 4 в рецензируемых журналах из списка Scopus и WoS, то есть формальные критерии диссертации соблюдены. Автореферат выполнен на высоком уровне, с качественными иллюстрациями. Диссертация явным образом соответствует заявленной специальности (зоология).

Заключение. Оценивая автореферат в целом, считаю, что данная диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне, имеет явную и значительную научную новизну и представляется крайне актуальным исследованием. На основании анализа

автореферата, считаю, что диссертационная работа Шуруповой Яны Андреевны «ЭВО-
ЛЮЦИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ НАДСЕМЕЙСТВА PROGONOCYTHERACEA
(OSTRACODA, CRUSTACEA) В ЮРЕ СРЕДНЕРУССКОГО МОРЯ» содержит «решение
задачи, имеющей существенное значение для соответствующей отрасли знаний». Она пол-
ностью соответствует требованиям пп. 9–11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения
ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации
от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 03.02.04 - зоология (биологические науки).

Кандидат биологических наук,

ведущий научный сотрудник

Лаборатории артропод

Федерального государственного бюджетного учреждения науки

Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка

Российской Академии Наук (ПИН РАН)

Щербаков Дмитрий Евгеньевич

11.05.2021 г.

Адрес: 117647, г. Москва, Профсоюзная ул., д. 123

<http://www.paleo.ru>

Тел. раб. +7(495)0524086

E-mail: dsl

