

ОТЗЫВ

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

В рассматриваемой работе обозначенной целью является «... изучение микроэволюционных процессов на палеонтологическом материале у остракод надсемейства Progonocytheracea из средней юры Русской платформы». Изучение микроэволюционных изменений крайне актуально для палеозоологов-палеонтологов, занимающихся изучением древних групп животных.

Среди вынесенных соискателем Я.А. Шуруповой на защиту положений её диссертационной работы, меня, как рецензента-палеонтолога, прежде всего заинтересовали следующие:

- 1) Деление признаков раковин мезозойских остракод на эволюционно консервативные и эволюционно пластичные; широкий диапазон продолжительности (от 370 тыс. лет до 850 тыс. лет) существования консервативных признаков у различных таксонов мезозойских остракод;
- 2) Рассмотрение кладогенеза мезозойских остракод и их филетической эволюции на протяжении 3,5 мл. лет в Среднерусском палеобассейне;
- 3) Феномен гомоплазии у мезозойских остракод;
- 4) Сохранение ювенильных признаков на взрослой стадии только у самцов остракод;
- 5) Стабильность онтогенезов мезозойских остракод в течении 370 тыс. лет и их изменения в более продолжительные отрезки геологического времени (3,5 мл. лет);
- 6) Продолжительность микроэволюционных процессов, наблюдаемых в морфологических изменениях раковин остракод, имели длительность в сотни тысяч лет, но, при этом, у них отсутствует какая-либо связь с изменениями среды их обитания.

Выше перечисленное характеризует необыкновенно широкий диапазон научных интересов соискателя Я.А. Шуруповой и её научных руководителей докторов наук А.Ю. Журавлёва и Е.М. Тесаковой. С другой стороны, оно подчеркивает сложность такой работы и необходимость вовлечения в неё самых разнообразных биологических параметров, ранее не используемых (или крайне ограниченно используемых) для анализа палеонтологического материала. Собранные воедино и рассмотренные с позиций современных зоологических исследований, они ярко отражают не только остроту этих

проблем для палеонтологического «каменного» материала, но и отчетливо показывают возможные пути их решения.

Рецензент (автор настоящего отзыва) имел возможность ознакомиться не только с авторефератом диссертации Я.А. Шуруповой, но также и с полным текстом (электронный вариант) этой диссертации, размещенным на сайте Московского госуниверситета. Поэтому можно с полной уверенностью констатировать, что диссертация Я.А. Шуруповой «Эволюция представителей надсемейства Progonocytheracea (Ostracoda, Crustacea) в юре Среднерусского моря» представляет собой законченную крупную научную работу.

Все основные положения диссертации Я.А. Шуруповой «Эволюция представителей надсемейства Progonocytheracea (Ostracoda, Crustacea) в юре Среднерусского моря» опубликованы ею, в научных изданиях, включая журналы, индексируемые в международных базах данных Scopus, Web of Science, а также докладывались на многочисленных российских и международных конференциях.

Текст автореферата диссертации Я.А. Шуруповой «Эволюция представителей надсемейства Progonocytheracea (Ostracoda, Crustacea) в юре Среднерусского моря» соответствует содержанию диссертации. В нем в кратком, но достаточно информативном формате изложены все основные положения работы и обоснованы выводы проведенного диссертационного исследования.

Все перечисленное выше позволяет сделать заключение о том, что диссертация Я.А. Шуруповой «Эволюция представителей надсемейства Progonocytheracea (Ostracoda, Crustacea) в юре Среднерусского моря» полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Соискатель Я.А. Шурупова безусловно заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Главный научный сотрудник, заведующий
Лабораторией палеонтологии и стратиграфии
палеозоя Института нефтегазовой геологии и
геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН,
доктор геолого-минералогических наук

29.04.2021

