

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

Вынесенная на защиту диссертация Шуруповой Я.А. посвящена важной, но мало изученной теме – исследованию механизмов микроэволюции остракод, на материале их ископаемых скелетов. Автором использован хорошо сохранившийся материал, позволивший подробно изучить онтогенез остракодовых скелетов. Он происходит из непрерывных последовательностей среднеюрских пород, датируемых, как по хроностратиграфической шкале, так и по абсолютному возрасту, что позволило автору детально изучить возникновение гетерохроний отдельно у личинок, самок и самцов, а также установить длительность микроэволюционных изменений и интервалов стазиса между ними. Для расчета темпов эволюции использовались орбитально-климатические циклы Миланковича по петромагнитным данным.

На основе исследования обширного фактического материала, Шурупова Я.А. смогла выявить для изученных видов остракод эволюционно консервативные и пластичные эволюционные морфологические признаки, такие как строение замка, мезоскульптура, половой диморфизм и др., изменение которых приводили к видовым гетерохрониям. Эти процессы занимали большие интервалы времени, но значительно разнятся у разных видов. На примере среднеюрских остракод из Русской плиты показано отсутствие взаимосвязи морфологических изменений раковин остракод с изменением палеоэкологических обстановок в юрском эпиплатформенном море.

Выводы автора сопровождаются хорошо выполненной графикой: схемами морфологических признаков, фотографиями раковин, графиками и т.п., иллюстрирующие положения, вынесенные на защиту.

Диссертационная работа отвечает современным требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Шурупова Яна Андреевна присуждения ученой степени биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

Михайлова Елена Дмитриевна
Доктор геолого-минералогических наук
Доцент

Профессор кафедры исторической и динамической геологии
ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский горный университет
Адрес: 199 106, г. Санкт-Петербург В.О. 21 линия, д.2
Интернет сайт организации
Email: <https://www.spmi.ru>
раб. тел.: (812) 328-82-52

Я, Михайлова Елена Дмитриевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«24» апреля 2021 г.

Подпись

