

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Метелкина Егора Константиновича

«Раннемеловые устрицы (*Bivalvia*) северо-восточных окраин Тетис: морфология, систематика, стратиграфическое значение и биогеография»

представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2. – палеонтология и стратиграфия

Диссертация Метелкина Е.К. посвящена изучению очень сложной и проблематичной группе двустворчатых моллюсков – устрицам. Во-первых, устрицы обладают исключительной морфологической пластичностью, что значительно затрудняет определение границ таксонов видового и родового уровней. Во-вторых, эта группа, весьма многочисленная в мезо-кайнозойских отложениях, изучалась с середины XVIII столетия целым рядом специалистов, оставивших после себя массу научных работ, часто с противоречащими представлениями о систематике, биостратиграфии и палеобиогеографии устриц.

Егор Константинович в своей диссертации обобщил всю сумму знаний по раннемеловым устрицам северо-восточных окраин палеоокеана Тетис, монографически обработал обширную коллекцию (более 1400 экземпляров) из Горного Крыма, Мангышлака, Туаркыра, Большого Балхана и Гиссара и получил хорошо обоснованные результаты. В итоге им было монографически описано 20 видов, в том числе два новых – *Amphidonte mirkamalovi* и *Gyrostrea bogdanovae*. Ревизован таксономический состав подсемейств Eχοgуrіnae и Arсtostreіnae на уровне триб, родов и видов. Определено, что исследуемая группа фауны не обеспечивает детального биостратиграфического расчленения нижнемеловых отложений до уровня зон, однако устрицы могут быть использованы для определения возраста вмещающих отложений в пределах нескольких ярусов. Проведен анализ палеобиогеографического распространения раннемеловых устриц в Тетической надобласти и обозначены два этапа с широким распространением одних и тех же родов – берриас-барремский (*Aetostreon*, *Ceratostreon* и *Rastellum*) и апт-альбский (*Amphidonte*, *Ceratostreon* и *Gryphaeostrea*), с присутствием и эндемичных районов с валанжина по альб (Южная Африка) и в апте-альбе (Гиссар).

Судя по автореферату работа Егора Константиновича выполнена на высоком научном уровне, четко структурирована, все поставленные задачи достигнуты. Основные результаты опубликованы в виде статей (Палеонтологический журнал) и докладывались на многочисленных конференциях.

Однако имеется два замечания:

1. В главе 2 «Морфология раковин устриц» диссертант рассматривает концентрические линии роста в качестве скульптуры раковины, указывая, что иногда поверхность раковины бывает абсолютно гладкая и не несет никакой скульптуры. Дело в том, что линии роста характерны для всех двустворчатых и всегда присутствуют на раковинах вне зависимости от того, имеют они скульптуру или нет, поэтому отнесение такого признака к «скульптуре» некорректно.
2. В рисунках к главе 5 «Стратиграфия нижнемеловых отложений северо-восточной окраины Тетис» в колонках с биостратиграфическими подразделениями не указаны ссылки на источники, по которым они приводятся.

В целом работа Егора Константиновича вызывает безусловно положительное впечатление и отвечает всем требованиям, предъявляемой к кандидатской диссертации, а сам диссертант достоин присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2. – Палеонтология и стратиграфия.

Игольников Александр Евгеньевич
Кандидат геолого-минералогических наук
630090, Новосибирск, просп. ак. Коптюга, 3
Тел. 8 (383)-333-23-06
E-mail: Igolnikovae@ipgg.sbras.ru
Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН
Научный сотрудник

Я, Игольников Александр Евгеньевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

25.11.2025 г.

