

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Триколиди Филиппа Анастасовича
«ЭЛАСМОБРАНХИИ МЕЛА И НИЖНЕГО ПАЛЕОЦЕНА КРЫМА»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических
наук по специальности 1.6.2 - Палеонтология и стратиграфия**

Диссертационная работа Ф.А. Триколиди посвящена актуальной проблеме, связанной с изучением эволюции первичноводных позвоночных, а именно, исследованию пластиножаберных рыб (акул и скатов), ископаемые остатки которых обнаружены в отложениях мела и нижнего палеоцена Крыма. Остатки эласмобранхий в пределах указанной части суши представляют собой ценный сравнительный материал. Их изучение особенно актуально в связи с обширностью ареалов современных и ископаемых акуловых рыб, что обеспечивает их большое стратиграфическое значение. Актуальность исследования обусловлена также недостаточностью знаний о таксономическом разнообразии и стратиграфическом распределении эласмобранхий в меловых и нижнепалеоценовых отложениях Крыма.

В диссертационной работе автором проанализирован значительный объем оригинальных и литературных данных по пластиножаберным рыбам Крыма. Исследовано более 3300 изолированных зубов и чешуй (в том числе, фрагментарных и микроостатков) из 33 меловых и 9 нижнепалеоценовых местонахождений, причем большая часть материала (порядка 3 тысяч экземпляров) собрана автором диссертации лично в течение 22 лет. К исследуемому материалу применен комплекс классических и современных методик, таких как изготовление шлифов, сканирующая электронная микроскопия, компьютерная томография, что позволило использовать характеристики рельефа и гистологического строения зубов и чешуй, особенности строения их васкулярной системы в систематике. Для изучения микромерных зубов хрящевых рыб впервые применена методика, используемая в практике микропалеонтологических исследований для извлечения из проб конодонтов.

Автором диссертации установлено, что в изученных разрезах берриасского – датского ярусов Крыма обнаружены зубы эласмобранхий, относящиеся к 73 родам 38 семейств, из которых присутствие 32 родов для Крыма выявлено впервые. Монографически описаны наиболее важные для систематики, стратиграфии и палеогеографии зубы эласмобранхий. Проанализировано стратиграфическое значение эласмобранхий и географическое распространение изученных форм. Показано, что некоторые формы эласмобранхий, обнаруженные в Крыму, являются редкими и известны из единичных местонахождений других регионов мира, что расширяет их палеобиогеографический ареал. Результаты исследований, полученные автором работы, имеют большое значение для биостратиграфического расчленения и корреляции меловых и нижнепалеоценовых отложений Крыма и могут быть использованы для уточнения возраста вмещающих отложений (в том числе, по микроостаткам).

По теме диссертации автором опубликовано 17 печатных работ, включающих совместную монографию. Материалы диссертации отражены в пяти статьях, опубликованных в рецензируемых журналах, входящих в список изданий, рекомендованных ВАК. Результаты исследований доложены на всероссийских и международных конференциях.

Таким образом, представленная к защите диссертация Ф.А. Триколиди «Эласмобранхии мела и нижнего палеоцена Крыма» является оригинальным законченным исследованием, имеющим важное научное и практическое значение. Диссертация соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Правительством Р.Ф., № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Триколиди

Филипп Анастасович, заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 — палеонтология и стратиграфия.

Афанасьева Ольга Борисовна

доктор биологических наук
ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией Палеоихтиологии
Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка Российской академии наук
117647, Москва, ул. Профсоюзная, 123
Тел. +7(495)339-10-44
admin@paleo.ru
www://paleo.ru/
Электронный адрес рецензента: oafan@paleo.ru

Я, Афанасьева Ольга Борисовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

23 сентября 2022 г.

