

Отзыв

На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук Филиппа Анастасовича Триколиди «Эласмобранхии мела и нижнего палеоцена Крыма»

Работа Ф.А. Триколиди посвящена группе древних организмов – эласмобранхий (акул и скатов) мела и раннего палеоцена, которые были крайне слабо изучены на территории Крыма. Весьма ограниченные сведения о них не позволяли составить полное представление об их систематическом разнообразии, географическом распространении и стратиграфической значимости, что не давало возможности в полной мере использовать эти группы фауны для решения задач геологических (стратиграфических и палеогеографических), а также палеобиологических (систематика группы).

Ф.А. Триколиди более двух десятилетий проводил тщательное обследование выходов мела – раннего палеоцена Крымского региона (42 местонахождения) с детальнейшим отбором как макроскопических, так и микроскопических остатков эласмобранхий. При этом им был использован не применявшийся ранее метод извлечения микроскопических зубных остатков из породы. Изученный материал составил огромную коллекцию остатков эласмобранхий – 3317 зубов и плокоидной чешуи, из которых не менее 3000 было собрано диссертантом самостоятельно. Вместе с тем Ф.А. Триколиди исследованы обширные коллекции эласмобранхий, хранящиеся в ЗИН РАН, ПИН РАН, СГУ, Государственном Дарвиновском музее, и его собственные сборы на территории Казахстана.

На основе изученного материала Ф.А. Триколиди установлено присутствие 73 родов эласмобранхий 38 семейств; при этом 32 рода выявлены в Крыму впервые: также впервые в Крымском регионе выделен доаптский комплекс зубов эласмобранхий. Анализ найденных форм позволил диссертанту значительно расширить представления о таксономическом разнообразии эласмобранхий в изученном регионе, уточнить данные об их стратиграфическом и географическом распространении, подтвердить связи различных частей Тетического бассейна и показать его связь с Атлантикой в мелу и раннем палеоцене. Также впервые была продемонстрирована возможность корреляции с помощью остатков некоторых эласмобранхий морских и речных отложений изученного стратиграфического интервала.

Ф.А. Триколиди разработан новый метод морфологического исследования зубов, что позволило ему установить филогенетическую связь родов семейства Hexanchidae. Выявлено морфологическое сходство корней ряда родов семейства Cretodontida Zhelezko

1999, чем подтверждена валидность последнего. Выделены стратиграфически важные виды эласморбранхий, позволяющие надежно датировать альбские, сеноманские, маастрихтские и датские отложения Крыма. Все это является весьма весомым вкладом Ф.А. Триколиди как в разработку систематики эласморбранхий, так и в изучение палеонтологии и стратиграфии меловых – нижнепалеоценовых отложений Крыма.

Ф.А. Триколиди является признанным специалистом в области изучения акул и скатов мела – палеоцена, что подтверждается его многочисленными научными публикациями и докладами на международных и всероссийских научных конференциях. Благодаря многолетним глубоким и тщательным исследованиям Ф.А. Триколиди в данной области, Крым стал наиболее изученной территорией России и важнейшей для дальнейшего исследования эласморбранхий других ее регионов (в частности Кавказа, где диссертантом уже проводятся палеонтологические сборы).

Все замечания автора отзыва были ранее высказаны Ф.А. Триколиди учтены им в процессе работы над авторефератом.

В заключение хочется отметить не только высокие профессиональные качества диссертанта, но и готовность делиться своими знаниями с широкой аудиторией интересующихся палеонтологией. С целью популяризации палеонтологических знаний Ф.А. Триколиди была подготовлена и безвозмездно передана в Палеонтологический музей Санкт-Петербургского государственного университета большая коллекция зубов акул, которая находится в постоянной экспозиции и пользуется неизменным интересом студентов и посетителей музея разного возраста и образовательного уровня.

Работа Филиппа Ансастасовича Триколиди «Эласморбранхии мела и нижнего палеоцена Крыма», несомненно, соответствует требованиям ВАК к уровню кандидатских диссертаций, а ее автор заслуживает искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия.

Бугрова Ирина Юрьевна, кандидат г.-м. наук,
доцент кафедры осадочной геологии СПбГУ,
научный куратор Палеонтологического музея СПбГУ



Подпись от руки
Бугровой И.Ю.

УДОСТОВЕРЯЮ

Ведущий
специалист
по кадрам

«15» 09

20 22