

Отзыв на автореферат диссертации Триколиди Ф. А.  
«Эласмобранхий мела и нижнего палеоцена Крыма»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук  
по специальности 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия

Основной целью работы автором означено выявление таксономического состава и стратиграфического значения эласмобранхий нижнего, верхнего мела и датского яруса Крыма. Следует сразу отметить, что Ф.А. Триколиди значительно дополнены сведения о разнообразии этой группы фауны древних бассейнов Крыма, а доаптский комплекс эласмобранхий в крымском регионе выделен впервые. Этому способствовали правильно поставленные задачи и трудолюбие автора диссертации.

Изученный материал включает обширную коллекцию самого Ф.А. Триколиди (около 3 тыс. зубов), собранную в течение более, чем 20 лет. Представляемый им крымский материал происходит из 33 меловых и 9 палеогеновых местонахождений. Столь длительный опыт сбора и обработки многокилограммовых образцов способствовал появлению *новых методических приемов*, лишь кратко упомянутых в главе 3 (*одна из основных задач исследования*). В частности, для извлечения микромерных зубов хрящевых рыб впервые применена методика извлечения остатков конодонтов. Вероятно, благодаря ее использованию был получен столь представительный материал из твердых пород мела и датского яруса Крыма.

Ф.А. Триколиди внесены некоторые дополнения в описание и анализ морфологии зубов. Им разработан новый метод изучения морфологических рядов положения зубов акул группы «Notidanodon» (раздел 6.2) с включением в нее элементов биометрического анализа. Не без основания смена этих рядов во времени принимается автором за «вероятную филогенетическую» связь родов «Notidanodon» и *Heptanchias* семейства *Hexanchidae* (*защищаемое положение диссертации*).

На основании морфологического сходства корней зубов была выявлена близость родов *Cretodus*, *Leptostyrax*, *Archeolamna* и *Protolamna*, входящих в состав семейства *Cretodontidae* Zhelezko 1999, валидность которого подтверждена Ф.А. Триколиди.

Предпринято изучение особенностей зубов акул рода *Sphenodus* в шлифах и впервые с помощью микротомографии; выявлена возможность их отличия от акул ламноидных и идентификации по обломкам, лишенным корня.

Не будучи знакомой с систематическими исследованиями эласмобранхий и их классификацией, не могу судить об этой части диссертации. Однако тщательность проведенных Филиппом Анастасовичем работ, его знакомство с литературой по этим вопросам внушают доверие к сделанным выводам и некоторым изменениям, внесенным в принимаемую им систематику Capetta, 2012 (Глава 6). Весьма ценно палеонтологическое описание зубов эласмобранхий.

Глава 7 диссертации посвящена стратиграфическому распространению и значению меловых и раннепалеогеновых (датских) эласмобранхий (*защищаемое положение*).

В разрезах Крыма диссертантом обнаружены зубы эласмобранхий 73 родов 38 семейств, при этом почти половина родов (32) выявлена здесь впервые. Уже эта нехитрая статистика свидетельствует о ценности проделанной работы. Кроме того, некоторые из крымских эласмобранхий были известны лишь из единичных регионов мира, так что ареалы их расселения расширены и уточнены.

Автором приведен видовой состав комплексов эласмобранхий со всех стратиграфических уровней изученных разрезов Крыма (Глава 4, с. 9-10). На прилагаемой вкладке №3 представлены интервалы находок остатков эласмобранхий, которые (как отмечает автор) присутствуют практически во всех фациальных типах меловых отложений.

Раннемеловой комплекс (21 род 12 семейств) оказался более разнообразным, чем было известно ранее. Каждый ярус охарактеризован зубами нескольких родов.

