

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

Работа Филиппа Анастасовича Триколиди посвящена комплексному изучению меловых и раннепалеоценовых эласмобранхий (акул и скатов) в Крымском регионе. Исследование нацелено на выявление таксономического состава и разнообразия эласмобранхий мела и нижнего палеоцена Крыма, их стратиграфического значения и географического распространения. Актуальность работы обусловлена недостаточной изученностью на современном уровне эласмобранхий мела и палеогена Крыма.

В качестве фактологической основы работы Филиппа Анастасовича выступили обширные авторские и музейные коллекции (более 3000 зубов и плакоидных чешуй из 42 местонахождений) и сравнительный материал из публикаций и музейных коллекций. В работе использованы современные методы исследований, включая биометрию.

В работе защищаются четыре положения:

1. В изученных разрезах берриасского – датского ярусов Крыма обнаружены зубы эласмобранхий, относящиеся к 73 родам 38-ми семейств, из которых присутствие 32-х родов для Крыма выявлено впервые.

2. Установлена вероятная филогенетическая взаимосвязь родов «*Notidanodon*» и *Hepranchias* семейства Hexanchidae на основе разработанного автором нового метода морфологических исследований зубов.

3. Подтверждена валидность семейства Cretodontidae Zhelezko 1999, посредством выявления близости родов *Cretodus*, *Leptostyrax*, *Archeolamna* и *Protolamna*, на основании морфологического сходства корней.

4. Установлены стратиграфически важные виды эласмобранхий, позволяющие надежно датировать альбские (*Paraisurus* sp.), сеноманские (*Ptychodus deccurens*, *Cardabiodon* cf. *ricki*), маастрихтские (*Rhombodus binkhorsti*) и датские (*Otodus naidini*) отложения региона.

Первое положение обосновано результатами детального изучения эласмобранхий из разрезов мела и нижнего палеогена Крыма. Тщательный анализ имеющегося материала позволил провести таксономическую ревизию некоторых групп и уточнить таксономический состав ассоциаций.

Второе положения обосновано результатами морфологического (в том числе биометрического) изучения зубов представителей семейства Hexanchidae. Выявлен морфологический тренд, обосновывающий вероятные филетические связи родов «*Notidanodon*» и *Hepranchias*. Было бы интересно оценить наличие подобных трендов у других эласмобранхий со сходным типом зубов.

Третье защищаемое положение базируется на сравнительном анализе признаков зубов родов *Cretodus*, *Leptostyrax*, *Archeolamna* и *Protolamna*, который показал общее сходство по морфологии корня и общей морфологии коронки. Из общности строения корней зубов этих родов делается вывод об их принадлежности к одной таксономической группе - семейству Cretodontidae Zhelezko 1999. К сожалению, не рассматривается (в автореферате) возможность гомеоморфии по рассматриваемым признакам.

Четвертое защищаемое положение обосновано результатами комплексного анализа систематики и стратиграфического распространения найденных в разрезах Крыма эласмобранхий. Изучение обширного материала с опорой на опубликованные ранее биостратиграфические схемы позволило Филиппу Анастасовичу выявить стратиграфически важные формы.

Следует отметить практическую значимость работы для решения вопросов расчленения и корреляции меловых и палеогеновых отложений Крыма. Новые данные по стратиграфическому распределению эласмобранхий могут быть использованы для совершенствования стратиграфических схем и, в перспективе, для создания региональной биостратиграфической схемы по эласмобранхиям.

Теоретическое значение работы состоит в результатах проведенных таксономических, филогенетических, стратиграфических и палеобиогеографических исследований, расширяющих знания о меловых и раннепалеогеновых эласмобранхиях.

Задачи, поставленные в диссертационной работе, полностью выполнены. Работа представляет собой законченное исследование, имеющее как теоретическое, так и практическое значение. Материалы по защищаемым положениям опубликованы в профильных журналах и апробированы на научных конференциях. По теме диссертации опубликовано 5 статей в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК.

Диссертационная работа отвечает требованиям п.9 "Положения о присуждении ученых степеней" утвержденного Правительством РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Триколиди Филипп Анастасович, заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия.

Журавлев Андрей Владимирович, кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник лаб. стратиграфии, Институт геологии имени академика Н.П. Юшкина Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»

Адрес: 167982, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 54

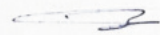
<http://geo.komisc.ru>

E-mail: micropalaeontology@gmail.com

раб. тел.: (922) 086-8167



Я, Журавлев Андрей Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.



/Журавлев А.В./

подпись



Подпись <i>А. В. Журавлева</i>
удостоверяю.
<i>И. С.</i> Ведущий документовед ИГ ФИИ Коми НЦ УрО РАН
<i>И. С.</i>
<i>23</i> » <i>сентября</i> 20 <i>22</i> г.