

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации **Бирюкова Алексея Владимировича**
«**Эласмобранхии сеномана Поволжья: разнообразие, палеобиогеография и стратиграфическое значение**», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности **1.6.2 - Палеонтология и стратиграфия**

Эласмобранхии из сеноманских отложений Поволжья изучаются уже почти более 150-ти лет. Однако, полных палеонтологических сводок по данной группе для Поволжья не было сделано. Исключением является частичное рассмотрение этих комплексов в составе с комплексами из других территорий бывшего Советского Союза, преимущественно во второй половине XX века. В связи с этим, актуальность темы диссертации А.В. Бирюкова не вызывает сомнения.

Очень важным является то, что автор неоднократно участвовал в полевых работах. Проанализирован значительный материал, который собирался с конца 1980-х годов на территории Саратовской и Волгоградской областей (включая коллекции Государственного Дарвиновского Музея, Москва), насчитывающий свыше 35 тысяч зубов. Проведена ревизия таксономического состава эласмобранхий сеномана Поволжья. Присутствие представителей 20 видов в регионе установлено впервые, что составляет половину всего разнообразия. Выделено четыре вспомогательных биостратиграфических подразделения по эласмобранхам – слои с фауной. Это является очень важным, в связи с редкостью палеонтологического материала ортостратиграфических групп в изученном регионе. Проведено сравнение сеноманских комплексов эласмобранхий территории Поволжья с одновозрастными комплексами других регионов мира, что позволило выявить возможные пути миграции. Сделан тщательный тафономический анализ.

К работе есть ряд незначительных замечаний:

Слишком часто в работе используется не совсем обычный термин – «разнозубость». Наверное, его можно было бы заменить на более понятный и чаще используемый – «гетеродонтность».

К сожалению, при сравнении сеноманских комплексов Поволжья с одновозрастными комплексами других регионов мира, автор не включил в анализ сеноманский комплекс из Крыма. Это было бы очень важным дополнением, учитывая территориальное расположение Крымского региона, тем более, что автор говорит о проникновении тетических форм на рассматриваемую им территорию в сеноманское время.

В синонимику *Ptychodus decurrens* включены образцы, которые относятся к другому роду и виду (*Paraptychodus washitaensis* Hamm, 2015), характерному для альба. Представляется, что этому вопросу нужно было уделить особое внимание, например как это сделано автором для рода *Paraisurus*.

Для некоторых описанных групп акул информация является не полной. Например, при описании *Gladioserratus magnus* в разделе «видовой состав» для рода не указан вид *Gladioserratus dentatus* Guinot et al., 2014. Также он не фигурирует в разделе «замечания».

Отмеченные замечания не портят общего положительного впечатления от работы. Диссертация А.В. Бирюкова является законченным научным исследованием, отвечающим всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертационным работам. Алексей Владимирович Бирюков, несомненно, заслуживает искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия.

Триколиди Филипп Анастасович

Кандидат геолого-минералогических наук

Научный сотрудник, ЦНИГР Музей им. Ф.Н. Чернышева

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского» (ФГБУ «ВСЕГЕИ»)

Адрес: 199106, г. Санкт-Петербург, Средний пр.В.О., д. 74

Интернет сайт организации: <https://www.vsegei.ru/>

E-mail: Filipp_Trikolidi@vsegei.ru

раб. тел.: (812) 328-90-90 доп. 2745

Я Триколиди Филипп Анастасович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«30» января 2024 г.

Подпись руки тов. Триколиди Ф.А.
по месту работы удостоверяю
Место печати
Зав. Общим Отделом ВСЕГЕИ
«30» 01 2024
С.-Петербург, В.О., Средний пр., дом



Подпись

Подпись Триколиди Ф.А. заверяю