

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.

Диссертационное исследование Алексея Владимировича Бирюкова основывается на результатах изучения значительного по объему и таксономическому представительству собрания сеноманских эласмобранхий. Ископаемый материал собран при изучении опорных и вновь выявленных разрезов альбских, сеноманских и туронских отложений, при послойном их изучении и анализе многих отобранных объемных проб из прослоев концентрации окаменелостей.

Актуальность проведенных А.В. Бирюковым исследований определяется отсутствием достоверных и проверяемых материалов по детальной биостратиграфической схеме сеномана Поволжья. Подобная ситуация определяется несколькими факторами – известными закономерностями развития морской биоты рассматриваемой палеобиохории, селективной встречаемостью фоссилий в пространстве и по разрезу, и редкими находками ортостратиграфических форм. Остатки эласмобранхий, преимущественно их зубы, встречаются практически повсеместно и по всему интервалу сеноманских пород, хотя часто приурочены к тонким прослоям конденсации или концентрации. Последнее обстоятельство сделало необходимым рассмотрение особенностей захоронения и сохранности зубов, порой захороненных в переотложенном состоянии.

Поставленные диссертантом цель и задачи проводимых исследований понятны. Основной проблемой представленных изысканий, помимо накопления статистически значимого фоссильного материала из всех интервалов сеноманских отложений, являлась, по-видимому, слабая изученность группы на уровне вида и рода, что предполагает проведение ревизии результатов работ, которые проводили предшественники. Автор обратил внимание на рассмотрение особенностей сохранности зубов в связи с принятыми таксономическими критериями выделения тех или иных таксонов.

Личное участие диссертанта в проведении полевых работ, раскопок и отборе объемных проб, в камеральных изысканиях и в представлении статистических материалов не вызывает ни каких сомнений, поскольку часто эти работы проходили совместно на территории Саратовской и Волгоградской областей и обсуждались в кафедральной лаборатории. Научная новизна представленных результатов исследований очевидна, впервые, после более чем тридцати лет тематических работ по изучению сеномана обширного региона, получено наиболее полное представление о таксономическом составе сообществ эласмобранхий и их биостратиграфической приуроченности. Автором

установлено в составе сеноманского комплекса эласмобранхий 34 рода и 40 видов, из которых 13 родов и 20 видов впервые выявлены в регионе. Замечу, что отличная дипломная работа А.В. Бирюкова уже была посвящена сеноманским акуловым рыбам, а это может свидетельствовать о невысоком темпе подготовки этой диссертации.

Главным и существенным результатом проведенных исследований, следует считать предложение диссертанта выделить в региональной схеме сеноманского яруса биостратиграфические подразделения – четырех слоев с фауной эласмобранхий, которые автор соотнес с детальными подразделениями меловатской свиты.

В последующем, автору исследований по эласмобранхиям желательно акцентировать внимание на обоснование ярусных рубежей (альб/сеноман, сеноман/турон) и более уверенную привязку находок этих рыб и выделенных на их основе стратонов с известными данными по вертикальному распространению ортостратиграфических групп (иноцерамов, аммонитов, фораминифер).

Результаты выполненных диссертантом исследований представлены на более чем дюжине всероссийских и международных профильных конференциях, изложены в двадцати двух работах, в том числе - в четырех статьях рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Российской Федерации.

Судя по автореферату, представленная к защите работа «Эласмобранхия сеномана Поволжья: разнообразие, палеобиогеография и стратиграфическое значение» соответствует критериям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям. Содержание автореферата диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.2. – стратиграфия и палеонтология (по геолого-минералогическим наукам), и ее автор, Бирюков Алексей Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени.

Первушов Евгений Михайлович

доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия, профессор, заведующий кафедрой исторической геологии и палеонтологии ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»

Почтовый адрес организации: 410012, Россия, г. Саратов, ул. Астраханская, 83.

Интернет – сайт организации: <https://www.sgu.ru/>

e-mail: pervushovem@mail.ru

Рабочий телефон: (8-8452) 50-27-06

Я, Первушов Евгений Михайлович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



Е.М. Первушов

Е.М. Первушов