

Отзыв
на диссертацию Бирюкова Алексея Владимировича «Эласмобранхии сеномана Поволжья: разнообразие, палеобиография и стратиграфическое значение», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия

Диссертационная работа посвящена исследованию таксономического разнообразия и стратиграфического значения акулковых рыб (*Elasmobranchii*) из отложений сеноманского яруса Поволжья. Пластиножаберные рыбы (время существования: палеозой — ныне) всегда являлись существенной частью биоты и представляли завершающее звено пищевой цепи в океанах. Обширность ареалов и хорошая сохранность зубов современных и ископаемых пластиножаберных обеспечивает их большое стратиграфическое значение. Диссертационная работа охватывает широкий круг проблем, связанных с морфологией и систематикой эласмобранхий, палеогеографией и стратиграфией вмещающих отложений. Автор показал, что, в связи с сильной обедненностью фоссилиями, в особенности представителями ортостратиграфических групп, остатки пластиножаберных в пределах указанной части суши представляют собой ценный сравнительный материал. Важно отметить, что работа базируется на чрезвычайно обширном коллекционном материале (свыше 35000 зубов), в сборах которого участвовал диссертант. Результаты исследований, полученные автором работы, имеют существенное значение для биостратиграфического расчленения и корреляции верхнемеловых отложений Поволжья, могут быть использованы для уточнения возраста вмещающих отложений и найдут применение при актуализации стратиграфических схем этого региона.

В качестве замечаний к диссертации можно отметить следующее. Так, в Систематической части работы не представлены данные по типовому материалу. Информация по голотипам особенно ценна, поскольку активно используется для сравнения при поступлении нового ископаемого материала. Кроме того, можно отметить сравнительно небольшое количество фототаблиц, иллюстрирующих описанный материал, и рекомендовать более крупные размеры изображений образцов в высоком качестве и цвете. Указанные замечания не снижают высокую оценку данной диссертационной работы. Работа рекомендуется к скорейшему опубликованию в виде монографии.

Таким образом, представленная к защите диссертация А.В. Бирюкова «Эласмобранхии сеномана Поволжья: разнообразие, палеобиография и стратиграфическое значение» является оригинальным завершенным исследованием, имеющим важное научное и практическое значение. Диссертация соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Правительством Р.Ф., № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Бирюков Алексей Владимирович, заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 — палеонтология и стратиграфия.

Афанасьева Ольга Борисовна

доктор биологических наук

ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией Палеоихтиологии



ПОДПИСЬ РУКИ *О.Б. Афанасьева*
ЗАВЕРЯЕТСЯ 12.02.2024
Нач. прот. отд. Палеонтологического
института им. А. А. Борисяка РАН