

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

В диссертации А.В. Бирюкова обобщены результаты многолетних исследований автора, посвящённых изучению фауны, систематики и стратиграфического распространения меловых эласмобранхий из сеноманского яруса Поволжья. Актуальность проведённой работы не вызывает сомнений, поскольку палеонтологические исследования являются фактической основой представлений о фауне прошедших эпох, а также истории её развития.

В данной работе подвергнут анализу материал, собранный как лично автором или при его участии, так и предыдущими исследователями, из многочисленных местонахождений, расположенных на территории четырёх административных областей. Весьма существенный объём изученного материала – более 35 000 зубов – позволил автору довольно полно реконструировать таксономический состав сеноманских акул и скатов исследованного региона, а также проследить динамику изменений фауны эласмобранхий на протяжении сеномана. Обнаружены новые для региона представители 14 родов и 24 видов. В результате исследования, автором описаны комплексы эласмобранхий разного возраста и выделены 4 биостратиграфических подразделения в ранге «слоёв с фауной». Последовательность изученных автором фаунистических комплексов позволяет сделать ряд выводов о зоогеографических связях между фаунами разных регионов мира, а также оценить степень и скорость изменений фауны эласмобранхий во времени. Показан бореальный облик фауны Поволжья в сеномане, и продемонстрировано увеличение таксономического разнообразия хрящевых рыб в течение этого временного интервала.

Проведенное автором исследование имеет большое значение как для палеонтологии, так и для стратиграфии верхнего мела Поволжья. Поэтому следует рекомендовать публикацию данной работы в качестве монографии.

Значительная часть результатов диссертации опубликована в рецензируемых изданиях, что свидетельствует о высоком уровне проведенных исследований и высокой достоверности сделанных выводов. Представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-

минералогических наук, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени по специальности 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия.

Назаркин Михаил Валерьевич
кандидат биологических наук,
ведущий научный сотрудник лаб. Ихтиологии

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт
Российской Академии наук (ЗИН РАН)
Адрес: Россия, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 1
Интернет сайт организации: <https://www.zin.ru/>
Телефон 8(911)8200542
E-mail: m_nazarkin@mail.ru

Я, Назаркин Михаил Валерьевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

21 января 2024 г.

/М.В. Назаркин/

Подпись М.В. Назаркина заверяю.

Ученый секретарь ЗИН РАН



/ Н.Н. Безбородкина/