

Отзыв

на автореферат диссертации Шпанского Андрея Валерьевича
«Четвертичные крупные млекопитающие Западно-Сибирской равнины:
условия обитания и стратиграфическое значение»,
представленной на соискание учёной степени доктора геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия

Диссертационная работа А. В. Шпанского посвящена анализу развития фауны Западно-Сибирской равнины на протяжении четвертичного периода. В работе обработано более 20 тысяч костных остатков из большого количества местонахождений региона, собранных и изученных автором на протяжении 27 лет научной работы. Основные результаты работы докладывались автором на многочисленных международных и отечественных конференциях. Основные положения работы освещены в 21 статье в журналах, рекомендованных ВАК для опубликования научных результатов диссертации, в том числе входящих в Web of Science и Scopus. Все это свидетельствует о высокой достоверности представляемых построений.

Данная работа выглядит очень важной и своевременной, особенно в своей биостратиграфической части. Учитывая, что последняя крупная работа, посвящённая биостратиграфии крупных млекопитающих для западной Сибири была проведена в конце 70-х годов прошлого века (Вангенгейм, 1977), назрела острая необходимость в таком обобщении.

Особый интерес представляют данные, изложенные в главах 4 и 5 посвященных палеоэкологическому и палеозоогеографическому обзору, как отдельных представителей четвертичной фауны, так и фаунистических комплексов. Эти данные позволяют по новому посмотреть на реконструкцию условий обитания мегафауны, так и причины её исчезновения. Так же, большой интерес представляют данные о палеопатологиях приведённые автором. Эти данные идут в разрез с данными С. В. Лещинского (2015), как по времени и частоте встречаемости, так и о причинах их возникновения. Тем самым работа А. В. Шпанского открывает простор для научной дискуссии на столь интересную тему, как палеопатологии.

Так же, важным научным результатом следует считать выделение регионального стратотипа для мамонтового фаунистического комплекса в каргинское время. Очень жаль, что не предложены аналогичные стратотипы для других временных интервалов.

Таким образом, приведённые в работе выводы, не вызывают сомнения в их достоверности и научной значимости. Изложенные в работе материалы дают ответы на многие вопросы четвертичной палеонтологии и биостратиграфии. Одновременно с этим, диссертация А. В. Шпанского поднимает новые вопросы и задаёт направления дальнейших работ как в этом, так и в смежных регионах.

Однако, в работе есть пара спорных моментов, на которых хотелось бы остановиться.

В свете новых данных опубликованных А. С. Застрожным с соавторами (Застрожнов и др., 2018), вызывает вопрос сопоставление прииртышского фаунистического комплекса Западной Сибири, с сингильским фаунистическим комплексом Восточной Европы. По новым данным сингильская фауна является частью хазарского фаунистического комплекса и, вероятно, соответствует стадиям 6 и 7 морской изотопной шкалы (Застрожнов и др., 2018). В связи с этим возникает вопрос: каков возраст прииртышского фаунистического комплекса выделяемого автором? Стоит ли приравнивать возраст этого комплекса к возрасту собственно «сингильской фауны» (MIS 6-7), или же его возраст соответствует тобольскому горизонту (MIS 9-11) как это пишет автор? И в таком случае на сколько корректно сопоставление этих фаун между собой?

Также хотелось бы понять, зачем автор неоднократно (стр. 5, 11, 14, 29 автореферата) акцентирует внимание на находку остатков *Felis manul* в прииртышском комплексе. К сожалению, в автореферате ни как не уточняется, чем эта находка действительно интересна в палеоэкологическом или палеозоогеографическом отношении. Хотя данный вид является хорошим индикатором аридных условий с резко-континентальным климатом и малоснежными зимами (Аристов, Барышников, 2001).

Тем не менее, высказанные замечания не снижают теоретического и практического значения проведенной работы. А. В. Шпанский, безусловно, заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Маликов Дмитрий Геннадьевич

Кандидат геолого-минералогических наук, 25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия

Научный сотрудник лаборатории геологии кайнозоя, палеоклиматологии и минералогических индикаторов климата

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук.

Адрес: 630090. Новосибирск. проспект академика Колтуга. 3

Интернет сайт: <http://www.igm.nsc.ru>

E-mail: director@igm.nsc.ru

Раб. тел.: (8383) 373-05-26

Я, Маликов Дмитрий Геннадьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Д.Г. Маликов

05.04.2019

Подпись Д.Г. Маликова заверено
За подписью кадров Т.А. Каремченко