

ОТЗЫВ

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

А.В. Шпанским проведена значительная работа по обобщению и анализу данных по четвертичным фаунистическим комплексам крупных млекопитающих Западно-Сибирской равнины. Некоторые из них были упорядочены, учитывая многочисленные выделенные предшественниками региональные (сибирские) подразделения плейстоцена. Им охарактеризованы и ревизованы отдельные стадии развития териофаун на разных этапах плейстоцена на изучаемой территории. Уточнено видовое разнообразие региональных биоценозов, а также палеоэкологические и палеогеографические особенности сообществ. Описано довольно много уникальных находок неоплейстоценовых животных с территории Томского Приобья, Павлодарского и Омского Прииртышья. Интересными представляются и описания костных остатков разных видов животных с патологиями и аномалиями развития. Довольно много внимания уделено анализу морфологических адаптаций разных таксонов животных к условиям среды.

В качестве замечания стоит отметить ряд моментов. Не показано явных отличий прииртышского/сингильского и хазарского фаунистического комплексов. Указанные отличия проявляются на присутствии/отсутствии единичных таксонов, указанных в открытой номенклатуре. Отсутствие находок единичных видов не может быть показателем различия этих двух фаун. В восточноевропейских фаунах верблюд Кноблоха – обычный представитель хазарского комплекса (в частности, в Поволжье). Кроме того, даже если автор видит отличие прииртышского комплекса от хазарского, то непонятна целесообразность выделения регионального стратиграфического подразделения при наличии полного сходства с Восточноевропейским аналогом. Автор не высказал своего мнения относительно вида *Mammuthus intermedius*, характерного для конца среднего – начала позднего неоплейстоцена Западной и Восточной Европы. Есть мнение, что данная форма слонов была характерна для Западной и Центральной Сибири (Форонова, 2001, 2014). Имеется ряд разногласий по тексту. Например, в одном месте говорится о «биотопических и трофических структурах неоплейстоценовых сообществ, ... близких ... к структурам современной фауны африканских саванн», а в другом месте выдвигается тезис о «приспособленности млекопитающих ... неоплейстоцена... к обитанию в условиях криоаридных степей». Есть некоторые несоответствия принятым филогенетическим построениям. Например, «*Megaloceros*» (= *Praemegaceros*) *verticornis* по мнению большинства исследователей, в отличие от А.В. Шпанского, не является предковой формой для *Megaloceros giganteus* (с. 210).

Несмотря на высказанные замечания, считаю, что работа А.В. Шпанского важна для изучения трансформации четвертичных сообществ Сибири. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям. Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Опубликовано достаточное количество

работ, отражающих основные положения диссертации. Автор заслуживает присуждения искомой учёной степени доктора геолого-минералогических наук.

Я, Титов Вадим Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Титов Вадим Владимирович
канд. биол. наук, вед. научн. сотр.
лаборатории палеогеографии
ЮНЦ РАН

29.03.2019

Федеральный исследовательский центр
Южный научный центр РАН,
пр. Чехова, 41, Ростов-на-Дону, 344006
<http://www.ssc-ras.ru/> e-mail: vvtitov@yandex.ru
номер телефона: (863) 250-98-13 (308)

Подпись в.н.с. лаборатории палеогеографии
ЮНЦ РАН В.В. Титова удостоверяю

Учёный секретарь ЮНЦ РАН


к.б.н. Н.И. Булышева

