

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации (и частично на диссертацию в целом) на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук Баярмаа Баатаржав по специальности Палеонтология и стратиграфия 1.6.2. на тему «Раннемиоценовые зайцеобразные (*Lagomorpha*) Долины Озер, Центральная Монголия: таксономический состав, биостратиграфическое и палеоэкологическое значение».

Работа Баярмаа Баатаржав посвящена изучению раннемиоценовых зайцеобразных из 7 местонахождений Долины Озер Центральной Монголии, детально изученных ранее исследователями Австрийско-Монгольских проектов с 1996 года по 2013 гг. (проекты FWF: P-10505-GEO; P-15724-N06; P-23061-N19). Диссертация Баярмаа Б. основана на материалах, собранных соискателем в составе Австрийско-Монгольской экспедиции в 2011-2013 гг. и представленных в целом только 332 экземплярами костных остатков, из которых 30 – остатки верхне- и нижнечелюстных костей и 302 – экземпляры изолированных зубов, верхних и нижних. Автором установлено присутствие в фауне зайцеобразных 9 видов.

Вызывает большое недоумение рисунок 24, относящийся к *Alloptox gudrunae* Erbaeva, Bayarmaa, 2021. Насколько мне известно, остатки данного вида отсутствуют в коллекционных материалах соискателя (я помогала диссертанту составить каталог коллекционного материала собранных ею). Голотип данного вида хранится в коллекциях Венского музея (по материалам которого вид был детально изучен мной ранее и был описан в 2021 г.) под номером NHMW № 2011.0186..0001 (местонахождение Унхэльцэг - UNCH-A/4). Рисунок 24 повторяет рисунок из совместной статьи Ербаевой и Баярмаа (2021), но почему-то у голотипа и паратипа указаны неверные местонахождения (взаимно поменяны), при этом для голотипа еще и поставлен код монгольского каталога «MPC» перед номером. Абсолютно непонятно, как специалист-палеонтолог мог допустить такие ошибки. Ошибочно в тексте диссертации этот вид включен в местонахождение Улан-Тологой, но отсутствует в списке местонахождения Унхэльцэг - UNCH-A/4.

Все виды зайцеобразных, рассматриваемые в диссертации, как и их стратиграфическое распространение, а также вопрос о границе олигоцена-миоцена, были детально изучены ранее и опубликованы в работах М.А. Ербаевой и Г. Дакнер-Хёк, приведенных в списке публикаций автореферата. В связи с этим не соответствует действительности положение о новизне изученности данных вопросов - приоритете автора в исследовании данных проблем для региона.

Кроме того, в диссертации на всех рисунках – 2, 9, 10, 11, 12, 13, 25 и рис. 3 в автореферате написано «с изменениями». Никаких изменений в схемах разрезов, взятых автором из статьи Дахнер-Ноек et al., 2017, на рисунках 2, 9, 10, 11, 12, 13 я не нахожу, поэтому это утверждение требует подтверждения. Что касается рисунка 25 в тексте диссертации и рисунка 3 в автореферате, то приведенная на них схема взята из статьи Дахнер-Ноек et al., 2006, а не 2007 и 2017, как указывает автор. Вообще впервые эта схема была приведена в работе Höck, V. et al. (1999), а в работе Дахнер-Ноек et al. (2006) она просто повторена. Кроме того, в подписи к данной схеме желательно указать «**модифицировано автором**», а не «с изменениями», как дано в тексте диссертации, поскольку непонятно, какие изменения внесены соискателем. Далее, в подписи данной схемы в тексте диссертации автором ошибочно сделана ссылка на Steininger, 1999. Сама корреляция локальных биозон монгольских млекопитающих с зонами европейских млекопитающих сделана в работе Höck, V. et al, 1999, а зоны европейских млекопитающих MN/MP разработаны Mein, P. 1975; работа Steininger (1999), на которую ссылается автор, посвящена корреляции разработанных ранее European Miocene Biochrones and Megazones

В характеристике «диагностических признаков, используемых соискателем», приведенной в качестве защищаемого положения, приведены положения, ранее разработанные исследователями эволюционного развития отряда лагоморфа и абсолютно не принадлежащие автору работы.

Что касается защищаемого положения, что *Sinolagomys ulungurensis* «предположительно стоит в основании раннемиоценовой радиации» пищуховых, то оно не подтверждено никакими данными в работе и поэтому вообще непонятно, как может позиционироваться в качестве защищаемого положения.

В тексте диссертации много ошибок, как грамматических, так и стилистических. Совершенно не нужна схема промеров на Рис. 5. Она относится к поздним пищуховым, а не к миоценовым формам. В главах 1, 5, 6 многое заимствовано без должной ссылки на наши работы, основанные на многочисленных публикациях приведенных соискателем в «Списке литературы». Однако, соискатель не владея никакими иностранными языками включила в список 65 зарубежных источников.

Отдельные выводы работы не обоснованы достаточно.

За период полевых работ 2011-2013 гг. в составе Австрийско-Монгольской экспедиции под руководством двух крупнейших исследователей кайнозоя Долины Озер и Центральной Азии Бадамгарав и Дакнер Хёк соискатель познакомилась с местонахождениями миоцен-олигоцена, получила навыки полевых исследований и собрала

собственный материал, хоть и незначительный по объему. Публикаций по теме диссертации у соискателя достаточно. Выступала с докладами на научных конференциях.

Анализируя работу Баярмаа Баатаржав, следует отметить, что особой новизны в работе нет, но соискатель освоила методы изучения ископаемых остатков раннемиоценовых зайцеобразных, и в будущем может использовать их для изучения грызунов и других групп зайцеобразных олигоцена, среднего и позднего миоцена..

С большой натяжкой можно сказать, что по уровню научной значимости, важности выводов и практического использования материалов работа соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ (п.п. 9-14), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, а автор представленной работы заслуживает присуждения искомой ею степени по специальности 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия.

Ербаева Маргарита Александровна,
Геологический институт СО РАН им. Н.Л. Добрецова,
Г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6а
670047, тел. 89146395895. E-mail: sinolag@mail.ru
Главный научный сотрудник,
Доктор биологических наук
25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия

Я, Ербаева Маргарита Александровна, даю согласие для включения своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

08 декабря 2022 г.

Ербаева

Ербаева М.А.

