

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Гусева Александра Евгеньевича «Пищуховые (Mammalia: Ochotonidae) юга Дальнего Востока России в позднем плейстоцене и голоцене» по специальности 1.5.12 – Зоология


Юг Дальнего Востока России впечатляет таксономическим и экологическим разнообразием современной фауны млекопитающих и изучение геологической истории ее формирования, особенно на самых поздних этапах, безусловно, одна из наиболее интересных задач отечественной зоологии позвоночных. Диссертационная работа А.Е. Гусева – важный вклад в решение такой задачи. Работа основана на новом палеонтологическом материале из нескольких пещерных местонахождений Приморья плейстоценового и голоценового возраста. Хотя рассмотрена только одна группа млекопитающих, семейство пищуховых, поднятые проблемы динамики ареалов, стратиграфической и географической изменчивости видов, основных трендов палеофаунистических изменений имеют широкое зоогеографическое и палеогеографическое значение. Интересны наблюдения автора, дополняющие известные факты о роли горной системы Сихотэ-Алиня в качестве рефугиума, в котором сохранялись архаичные виды в течение ледниковых эпох плейстоцена.

Детально рассмотрена морфологическая и морфометрическая изменчивость окклюзионной поверхности зубов, особенно нижнего премоляра р3, у современной и ископаемой популяции северной пищухи (*Ochotona hyperborea*) и у 4-х видов пищух из нового вымершего рода *Tomomochota*. Выделены морфотипы р3 и изучена частота их встречаемости. Определена географическая изменчивость параметров премоляра у современных особей *Ochotona hyperborea*. Составлена таблица для определения видов рода *Tomomochota* по строению этого премоляра. Данные по распространению пищуховых использованы для реконструкции природной обстановки на юге Дальнего Востока в позднем плейстоцене и голоцене, и сделан обоснованный вывод о широком распространении здесь открытых ландшафтов с преобладанием лесостепных ассоциаций.

Изложенное позволяет характеризовать диссертационную работу А.Е. Гусева как четко структурированную, содержательную и оригинальную. Ее научная новизна несомненна, она хорошо очерчена и изложена, использованные морфологические анализы корректно интерпретированы. Автореферат прекрасно иллюстрирован, он хорошо и кратко написан и легко читается.

Замеченные мною недочеты немногочисленны. В характеристике палеонтологического материала отмечено, что при проведении раскопок грунт снимался условными горизонтами. Поскольку пещерные отложения обычно деформированы и мозаичны то правильнее проводить их разбор по литологическим слоям и горизонтам. Абсолютные радиоуглеродные даты, полученные для изученных местонахождений, свидетельствуют об их значительном стратиграфическом разбросе. Однако не прослежены изменения фауны пищуховых на разных временных рубежах плейстоцена.

У меня нет сомнения в том, что изложенные в диссертации сведения и положения представляют оригинальный научный труд. Исследование выполнено на современном профессиональном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаю, что А.А. Гусев заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 — зоология.


Барышников Геннадий Федорович
доктор биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология
Лаборатория териологии, Зоологический институт РАН
главный научный сотрудник

