

ОТЗЫВ


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

Ископаемые остатки зайцеобразных наряду с другими видами грызунов используются при реконструкции природной среды, в стратиграфии плейстоцена и голоцена. Но как правило для этих целей используются ископаемые остатки грызунов, а пищуховые включаются в анализ ископаемых фаун крайне редко. Скорее всего, это связано с тем, что морфологическая изменчивость зубной системы изучена крайне слабо, не проведен сравнительный анализ современных и вымерших форм в пространстве и во времени. Поэтому цель данной диссертации, посвященная выяснению морфологического и таксономического разнообразия *Ochotonidae* на протяжении позднего плейстоцена-современности юга Дальнего Востока, представляет большой научный интерес.

Пещерные местонахождения ископаемых остатков мелких млекопитающих характеризуются неплохой сохранностью и относительно большим скоплением костей. Автору удалось собрать хороший материал, на основании которого детально проанализировать морфологическую и морфотипическую изменчивость премоляров и моляров пищух из отложений разного возраста и сравнить с современными популяциями. Детально описаны окклюзионные поверхности зубов и приведена современная терминология их отделов, сделаны фотографии ископаемых зубов. Рецентные выборки из популяций северной пищухи охватывают всю северо-восточную часть ареала, что позволило автору выявить всё морфопространство третьего нижнего премоляра. На основе проведенного статистического анализа морфометрических признаков и значимости полученных различий между выборками ископаемых зубов описать новый род *Tonomochota* и четыре вида для позднего плейстоцена и голоцена. Выводы, сделанные А.Е.Гусевым на основе проделанной работы, соответствуют поставленным задачам исследования. По теме диссертации опубликовано 7 работ, 2 из которых в журналах индексируемых международной базой данных Web of Science Core Collection и ВАК.

Наряду с достоинствами данной работы мне бы хотелось высказать некоторые незначительные замечания, которые касаются оформления полученных результатов, представленных в автореферате. Так хотелось бы увидеть заключения в конце 4, 5, 6 глав. Кроме того, в конце перед выводами общее заключение, и просто выводы, а не так как написано у А.Е.Гусева результаты вместе с выводами. Результаты представлены в четвертой, пятой, шестой и седьмой главах. Высказанные замечания не влияют на значимость диссертационной работы в познании изменения палеосообществ позднего плейстоцена-голоцена, истории фауны и значения пищуховых в реконструкции природной среды юга Дальнего Востока России.

В целом Александру Евгеньевичу Гусеву удалось полностью достичь цели исследования, показав значимость ископаемых остатков пищуховых для реконструкции природной среды позднего плейстоцена и голоцена, выявить морфологические особенности и описать новые виды. Диссертация соответствует требованиям, предъявленным к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

Старший научный сотрудник Института систематики
и экологии животных, канд. биол. наук  Т.А.Дупал

Дупал Тамара Александровна, старший научный сотрудник, кандидат биологических наук, специальность «зоология», E-mail: gf@eco.nsc.ru, тел. 8 909 531 9744, <http://www.eco.nsc.ru>

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систематики и экологии животных СО РАН, лаборатория экологии сообществ позвоночных животных. Адрес: ул. Фрунзе, 11, г. Новосибирск, 630091

Я, Дупал Тамара Александровна, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

11.10.2024 г.

Подпись Дупал Т.А. заверяю

*Тамара Александровна
Дупал Т.А.
11.10.2024*

