

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Гусева Александра Евгеньевича
«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

Юг Дальнего Востока – уникальный и интересный край. В современной флоре в настоящее время присутствуют реликты третичной растительности, которые могли сохраниться только при наличии рефугиумов. Не только растения, но представители фауны могли переживать четвертичные катаклизмы в мягких условиях юга Дальнего Востока. Но палеонтологическая летопись этой территории слабо изучена, данные немногочисленные и скудные. Актуальному исследованию ископаемых остатков из позднего плейстоцена и голоцена юга Дальнего Востока посвящена диссертационная работа Александра Евгеньевича Гусева.

Им были изучены ископаемые фауны из пяти карстовых местонахождений. Для углубленного исследования Александр Евгеньевич выбрал пищуховых (*Ochotonidae*), чьи ископаемые остатки часто встречаются в пещерных фаунах. Пищуховые наряду с грызунами могут быть источником ценной информации для палеореконструкций окружающей среды. Традиционно видовая диагностика у пищух проводится по третьему нижнему премоляру (р3). Диссертант разработал методику морфологической классификации этого зуба на примере северной пищухи *Ochotona hyperborea*. Для этого были изучены популяции северной пищухи из 10 разных регионов Российской Федерации, была выявлена географическая изменчивость, предложена морфологическая классификация для р3.

Пищухи являются индикаторами открытых пространств от каменистых россыпей до лесостепей. Предложенная Александром Евгеньевичем палеореконструкция природных условий, основанная на результатах исследования пищуховых, показывает, что на юге Дальнего Востока в позднем плейстоцене – начале голоцена преобладали открытые ландшафты, которые сменились лесными. Климатические изменения и трансгрессия Японского моря способствовала формированию рефугиумов на юге Дальнего Востока. Сопутствующая фауна грызунов из изученных пещер подтверждает сделанные диссертантом реконструкции.

Результаты своих исследований Александр Евгеньевич представлял в журналах, рекомендованных ВАК, на международных и всероссийских конференциях.

Диссертация Гусева Александра Евгеньевича соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатской диссертации, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. – зоология.

Сердюк Наталья Викторовна

Кандидат биологических наук (специальность 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия)

Старший научный сотрудник лаборатории млекопитающих

Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН

Адрес: 117647 г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 123

Интернет сайт организации <https://www.paleo.ru/>

Email: natalyserdyu@yandex.ru

раб. тел.: (495) 339-8900

Я, Сердюк Наталья Викторовна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«14» октября 2024 г.



Подпись



Подпись Сердюк Н.В. заверяю (подпись заверяется заведующим канцелярией, с указанием его должности и фамилии, и скрепляется печатью организации).

ИНСПЕКТОР ПРОТОН. ОТА.
ЗЕЛЕНЦОВА М.В.

