

Отзыв

на автореферат диссертации Евгения Петровича Изварина «Формирование фауны мелких растительноядных млекопитающих западного склона Среднего Урала в позднем плейстоцене и голоцене», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 - зоология

Научная и практическая значимость исследования Е.П. Изварина не вызывает сомнения, поскольку изучение динамики населения мелких млекопитающих Среднего Урала в позднем плейстоцене и голоцене позволяет проследить историю видов степного и неморально-лесного комплексов на пределе их современного распространения. Автором проведены многолетние исследования, собран большой материал, который корректно обработан статистически. По результатам работы соискателя в научный оборот введен новый остеологический материал из 9 местонахождений, из них для 7 местонахождений данные по видовому составу животного населения мелких млекопитающих приведены впервые.

Е.П. Изваринным установлены особенности фаунистического состава видов мелких млекопитающих западного склона Среднего Урала в позднем плейстоцене и голоцене. Впервые уточнено время появления или исчезновения ряда видов мелких млекопитающих в описываемом регионе. Наиболее интересные результаты касаются установления времени формирования на западном склоне Среднего Урала сообщества, близкого современному: на севере такое сообщество существовало уже около 4 тыс. лет назад, а на юге – только около 900 лет назад, что связано с антропогенной нагрузкой на естественные экосистемы.

Результаты работы могут быть использованы в биостратиграфических и биохронологических исследованиях для детализации и уточнения региональных биостратиграфических схем, в палеогеографических и палеоэкологических реконструкциях природной обстановки региона в позднем плейстоцене и голоцене, а также для реконструкции среды обитания древнего человека.

Есть несколько мелких замечаний к тексту автореферата. Не совсем понятно, какие дополнительные методы были использованы для диагностики остатков некоторых таксонов (стр. 9). На странице 12 в таблице 2 (6-я строка сверху) вид *S. uralensis* приведен без расшифровки родового названия.

Тем не менее, полученные результаты и их обсуждение свидетельствуют о высоком профессиональном уровне соискателя. Результаты работы прошли апробацию на многочисленных совещаниях и освещены в научных публикациях автора. Диссертация построена логично, выводы полностью соответствуют поставленным задачам. Содержание автореферата отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор Евгений Петрович Изварин, безусловно, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 - зоология.

Кандидат биологических наук, доцент
кафедры биоразнообразия и биоэкологии института естественных наук и математики
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

620083, г. Екатеринбург, ул. Ленина, д. 51
тел. + 7 (343) 261-74-53
N.V.Pogodina@urfu.ru
www.urfu.ru

Подпись
Заверяю



Погодина Наталья Валентиновна

