

## ОТЗЫВ

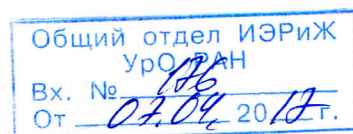
на автореферат диссертации Евгения Петровича Изварина  
“Формирование фауны мелких растительноядных млекопитающих западного склона  
Среднего Урала в позднем плейстоцене и голоцене”, представленной на соискание  
ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.04 – зоология.

Диссертация Е. П. Изварина интересна и важна, поскольку знание закономерностей эволюции природы прошлого повышает точность прогнозирования путей ее развития в будущем. Сейчас в особенности актуальны такие исследования в связи с изменениями глобального климата и их влиянием на экосистемы.

Диссертационная работа выполнена на очень представительном фактическом материале из девяти местонахождений. Автором самостоятельно было обработано более 36 тыс. костных остатков мелких млекопитающих. Следует отметить исключительно высокий уровень временной и географической детальности исследования динамики состава и структуры фауны Среднего Урала в позднем неоплейстоцене и голоцене. Для довольно короткого интервала с позднеледниковья до современности автору удалось описать историю фауны на семи хроносрезях для северной, и девяти – для южной части Среднего Урала. Каждый из этих временных срезов охарактеризован на материале не менее тысячи определяемых остатков, что достаточно для установления в составе фауны даже редких видов. Последовательность и длительность событий в истории фауны надежно обоснованы многочисленными радиоуглеродными датировками.

Высокая хронологическая детальность, с которой описано формирование фауны является очевидным плюсом диссертационной работы. Нет никаких сомнений в том, что этапы истории фауны выделены правомерно и надежно обоснованы. Известно, однако, что вариации состава и структуры сообществ часто имеют тафономическую природу, т.е. на пропорции остатков влияет не только соотношение видов в природе по обилию, но и разнообразные факторы избирательности накопления их остатков в слое. В этой связи хотелось бы узнать, как автор диссертации отличает тафономические процессы от изменений природных сообществ в их влиянии на состав и структуру комплексов остатков.

В заключение следует отметить, что работа производит очень хорошее общее впечатление. Она достаточно иллюстрирована и написана хорошим языком. Оценивая работу Е. П. Изварина в целом, необходимо отметить, что она вносит существенный вклад в изучение истории становления современной фауны млекопитающих Урала и является законченным исследованием. Диссертация выполнена на очень высоком научном уровне,



соответствующем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и, безусловно, ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Кандидат геолого-минералогических наук, доцент,  
руководитель лаборатории палеонтологии  
Федерального государственного бюджетного  
учреждения науки Института геологии  
Коми научного центра Уральского отделения  
Российской академии наук,  
167982, г. Сыктывкар,  
ул. Первомайская, 54; тел.(8212) 24-09-70  
[Institute@geo.komisc.ru](mailto:Institute@geo.komisc.ru)

Пономарев  
Дмитрий Валерьевич

Кандидат геолого-минералогических наук,  
научный сотрудник лаборатории палеонтологии  
Федерального государственного бюджетного  
учреждения науки Института геологии  
Коми научного центра Уральского отделения  
Российской академии наук,  
167982, г. Сыктывкар,  
ул. Первомайская, 54; тел.(8212) 24-09-70  
[Institute@geo.komisc.ru](mailto:Institute@geo.komisc.ru)

Кряжева  
Инна Владимировна



Подпись *Д. В. Пономарев*  
*И. В. Кряжева*  
удостоверяю.  
Начальник общего отдела Федерального  
государственного бюджетного учреждения науки  
Института геологии Коми научного центра  
Уральского отделения Российской академии наук  
*В. М. [Signature]*  
13 03 20 17 г.