

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Изварина Евгения Петровича на тему: «Формирование фауны мелких растительноядных млекопитающих западного склона Среднего Урала в позднем плейстоцене и голоцене».

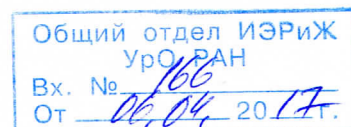
В последние десятилетия заметно усилилось внимание исследователей к изучению мелких млекопитающих выяснения вопросов формирования современных териофаун Евразии, а также динамики природной среды в контексте глобальных и региональных изменений климата и ландшафтов.

В этом плане работа Изварина Е.П. является весьма актуальной. Она представляет собой вполне оригинальное исследование, основанное на детальном изучении обширного материала по фауне мелких млекопитающих позднего плейстоцена и голоцена, собранного автором лично. Эти палеофаунистические данные значительно дополнили исследования, проводимые палеозоологами на территории Уральского региона и в целом центральной части Восточной Европы.

Автором изучен огромный материал (более 36 тысяч остатков), собранный из 9 местонахождений расположенных на западном склоне Среднего Урала, и фауна 7 местонахождений изучена им впервые. Выявлен видовой состав мелких млекопитающих, которые принадлежат мышовым и 20 родам грызунов. На основании изучения обильного палеонтологического материала с использованием комплексных методов анализа соискателю удалось проследить развитие фауны во времени от позднего плейстоцена до конца голоцена. Для каждого рубежа приведены данные абсолютного датирования, что является чрезвычайно полезным. Выявлено своеобразие таксономического состава для каждого рассмотренного участка – северной части и южной части региона и прослежена динамика слагающих видов, особенно доминирующих. Показано, что на разных участках существование гипербореальных и степных элементов варьировало во времени, что, вероятно, было связано с особенностями локальных ландшафтно-климатических условий. В целом достаточно полно прослежена история развития фауны мелких млекопитающих Среднего Урала на протяжении позднего плейстоцена и голоцена.

Автор хорошо владеет современными методами анализа и используются им новые подходы. Исследования апробированы на научных форумах и опубликованы в научных изданиях.

Хочется подчеркнуть, что в ИЭРЖ УрО РАН сложилась и продолжает успешно развиваться школа микротириологов под руководством ведущих палеозоологов России



Н.Г. Смирнова и А.В. Бородина, с уверенностью могу сказать, что она достойно несёт «знамя» микротериологической школы, основанной И.М. Громовым.

Следует отметить, что Изварин Е.П. прошёл школу высокого класса под руководством одного из ведущих специалистов России, известного и мировому зоологическому сообществу Н.Г. Смирнова.

Оценивая работу Изварина Е.П. в целом, можно с полным правом охарактеризовать её как интересный и содержательный труд, соответствующий высоким требованиям, которые предъявляются к диссертационным работам, представляемым на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности зоология 03.02.04. Судя по автореферату, диссертационное исследование Изварина Е.П. отвечает требованиям ВАК, а его автор несомненно заслуживает искомой степени.

Ербаева Маргарита Александровна,  
доктор биологических наук,  
Главный научный сотрудник,  
Геологического ин-та СО РАН  
670047. г.Улан-Удэ, ул. Сахьяновой ба  
Тел. 8(3012)433013,  
e-mail:erbajeva@gin.bscnet.ru

*«Я. Ербаева Маргарита Александровна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку»*

30 марта 2017 г.

*Ербаева*

*Сметанов по поручению Я. Ербаева*  
*30.03.2017г.*

