

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пономарева Дмитрия Валерьевича «Грызуны и биостратиграфия среднего и верхнего квартера Европейского Северо-Востока», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

Диссертационная работа Пономарева Д.В. посвящена установлению основных закономерностей развития фауны грызунов на Европейском Северо-Востоке со среднего неоплейстоцена до современности, а также значимости данной группы для биостратиграфии континентальных отложений квартера. Выбор объекта исследований не случаен, т.к. грызуны эволюционируют быстрее остальных групп фауны и имеют широкое распространение. Существующая зональная биохронологическая шкала по полевым умеренных широт Восточной Европы не удовлетворяет современным требованиям. Особенности эволюции сибирского лемминга и узкочерепной полевки на северо-востоке Европы до сих пор слабо изучены, а полученные новые материалы по копытному леммингу требуют корректировки существующих ныне представлений о возрасте эволюционных стадий рода. Важной особенностью микротериофауны квартера является ее быстрая трансформация в ответ на изменения климата, что делает данную группу важным источником сведений об изменчивой природной среде. В связи с выше изложенным, актуальность работы Пономарева Д.В. сомнений не вызывает.

Соискателем выполнен большой объем полевых, лабораторных и аналитических работ, использован обширный фактический материал, выявлены особенности изменчивости моляров массовых таксонов грызунов от среднего неоплейстоцена до современности, описаны видовой состав и экологическая структура ископаемых сообществ грызунов. Поставленные перед исследователем задачи полностью выполнены.

В результате исследований автором были выявлены особенности пространственно-временной изменчивости размерных и морфотипических параметров трех массовых таксонов грызунов – копытного и сибирского леммингов и узкочерепной полевки. Впервые оценена возможность их использования в биостратиграфии квартера региона. Впервые получены данные о динамике фауны ряда интервалов и районов обширной территории Тимано-Североуральского региона, показаны пространственные зональные различия видового состава и экологической структуры сообществ грызунов на разных временных этапах с позднего неоплейстоцена до позднего голоцена.

При ознакомлении с работой понятно, что единовременно существовали популяции копытных леммингов с разной степенью развития зубной системы. Было бы интересно

получить ответ на вопрос, будет ли в дальнейшем идти эволюция формы зубов леммингов в регионе или она уже достигла эволюционного предела?

В целом знакомство с авторефератом диссертации оставляет самое благоприятное впечатление. Таким образом, по объему исследовательского материала, новизне полученных данных, выводов, актуальности, представленная работа вполне отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия.

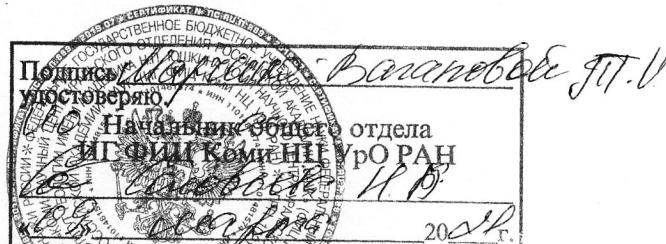
Марченко-Вагапова Татьяна Ивановна

Кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник
Институт геологии имени академика Н.П.Юшкина Коми научного центра Уральского
отделения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального
государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского
центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»,
лаборатория геологии кайнозоя
167982, Республика Коми, Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 54
Email: timarchenko@geo.komisc.ru
89041004579

Я, Марченко-Вагапова Татьяна Ивановна, даю согласие на включение моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«09» марта 2021 г.

Т.И.В.



Голубева Юлия Владимировна

Кандидат геолого-минералогических наук, научный сотрудник, зав. лаборатории
Институт геологии имени академика Н.П.Юшкина Коми научного центра Уральского
отделения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального
государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского
центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»,
лаборатория геологии кайнозоя
167982, Республика Коми, Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 54
Email: yvgolubeva@geo.komisc.ru
89091227710

Я, Голубева Юлия Владимировна, даю согласие на включение моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«09» марта 2021 г.

