

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

Работа Пономарева Дмитрия Валерьевича посвящена изучению четвертичных ископаемых фаун мелких млекопитающих Европейского Северо-Востока, Тимано-Печоро-Вычегодского региона.

Работа представлена на 421 странице, состоит из введения, восьми глав, заключения и списка литературы. Ключевыми являются 6 и 7 главы, посвященные изучению морфологии массовых видов мелких млекопитающих и связанных с этим биостратиграфическим построениями неоплейстоцена Европейского Северо-Востока.

Несмотря на динамичное изучение териофаун и бурное развитие палеомикротиологии в последние десятилетия все же остаются пробелы в некоторых аспектах четвертичной истории развития фаун мелких млекопитающих. Диссертационное исследование Дмитрия Валерьевича призвано восполнить эти пробелы. Актуальность данного исследования заключается в необходимости детального построения биостратиграфической шкалы изучаемого региона.

В ходе подготовки диссертации выполнен колоссальный объем работ: автором определено более 30 тысяч щечных зубов грызунов из 12 новых пещерных местонахождений; изучены коллекционные материалы предшествующих многолетних сборов; с применением многомерных статистических методов проведен морфологический анализ зубов массово встречающихся видов (узкочерепная полевка, копытный, лесной и настоящий лемминги).

Были выявлены морфотипические различия коренных зубов леммингов *Lemmus* и *Myopus*, что имеет принципиальное значение для палеоэкологических реконструкций, поскольку населяют эти два рода различные биотопы. Характерная для узкочерепных полевок из многих местонахождений Северной Евразии тенденция на усложнение жевательной поверхности от древних форм к современным не подтверждается на материалах Дмитрия Валерьевича. Этот интересный факт будет ждать объяснений. Изучение морфологии зубов копытного лемминга выявило морфы, соотносящиеся с филозонами среднего и позднего плейстоцена, что при одновременном сопоставлении с изменчивостью зубов узкочерепной полевки позволило построить более точно и подробно биостратиграфическую схему.

Структура работы продумана, актуальность ясна, поставленные задачи решены, сама работа написана хорошим языком, автореферат информативен и соответствует основному тексту диссертации. Результаты этого обширного исследования представлены на российских и международных конференциях, опубликовано 38 работ, из которых 17 входят в перечень ВАК.

Есть замечание, относящееся к систематике. Согласно последним исследованиям, узкочерепную полевку относят к роду *Lasiopodomys*, а не *Microtus*, как это указано у автора.

Несмотря на замечание, диссертация Пономарева Дмитрия Валерьевича выполнена на высоком уровне, соответствует требованиям, предъявляемым к докторской диссертации, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

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.

«12» марта 2021 г.

ПОДПИСЬ РУКИ Н.В. Сердюк

ЗАВЕРЯЕТСЯ 12.03.2021

Нач. прот. отд. Палеонтологического
института им. А. А. Борисяка РАН

Подпись Сердюк Н.В. заверяю (подпись заверяется заведующим канцелярией, с



Место печати

Н. Сердюк
Подпись

указанием его должности и фамилии, и скрепляется печатью организации).