

Заключение

экспертной комиссии Диссертационного совета Д 002.215.03 по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия, созданного на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геологический институт Российской академии наук по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук по предварительному рассмотрению диссертации ДМИТРИЯ ВАЛЕРЬЕВИЧА ПОНОМАРЕВА «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.

Комиссия диссертационного совета (доктор геолого-минералогических наук Покровский Борис Глебович, доктор географических наук Маркова Анастасия Константиновна, доктор биологических наук, академик Лопатин Алексей Владимирович) рассмотрела диссертацию Пономарева Дмитрия Валерьевича и установила следующее.

Соответствие заявленной специальности. Предметом диссертационной работы Д.В. Пономарева объемом 430 страниц (состоит из Введения, 8 глав, Заключения, Списка литературы, включающего 323 наименования, а также трех приложений (Таблицы 1-3), текст диссертации проиллюстрирован 141 рисунком и 56 таблицами) является изучение ископаемых грызунов и стратиграфии верхнего плейстоцена и второй половины среднего неоплейстоцена северо-востока Европейской России.

Работа характеризуется несомненной актуальностью проблематики, значительным объемом и научной новизной исследования. Целью работы является анализ таксономического разнообразия и биостратиграфического значения ископаемых грызунов среднего-позднего плейстоцена и голоцене европейского северо-востока для выяснения главных черт эволюции природной среды и биоразнообразия мелких млекопитающих этого региона, а также разработки и детализации местной и региональной стратиграфических схем. Работа основана на обширном материале из более чем 30 местонахождений пещерного и аллювиального генезиса, из которых 12 открыты автором. Проанализированный материал включает около 4,5 тысяч коренных зубов грызунов. Изучение этого значительного палеонтологического материала позволили Д.В. Пономареву выявить биоразнообразие мелких млекопитающих среднего-позднего неоплейстоцена и проанализировать пространственно-временную динамику морфологических признаков нескольких массовых видов грызунов, а также описать развитие во времени видового состава и экологической структуры субширотных зональных природных зон в изучаемом интервале времени. Работа позволила разработать зональную региональную биостратиграфическую шкалу по копытным леммингам, а также оценить биостратиграфический потенциал сибирских леммингов и узкочерепных полевок.

В задачи исследований автора входило изучение морфологической изменчивости зубной системы трех наиболее представительных в ископаемых ассоциациях форм грызунов среднего-позднего плейстоцена и голоцене региона, поиск и верификация морфологических признаков, применимых в региональной биостратиграфии, описание биоразнообразия и экологической структуры сообществ грызунов, а также их пространственно-временной дифференциации и связи с азональными и зональными сообществами мелких млекопитающих. Поставленные задачи с исчерпывающей полнотой решены автором на основе анализа обширного материала по ископаемым грызунам европейского северо-востока.

Результатом работы стало значительное увеличение знаний об эволюции фаун мелких млекопитающих северо-востока Русской платформы (Тимана, Печоры, Вычегды, Северного, Приполярного и Полярного Урала), уточнение морфо-хронологических границ хроновидов копытных леммингов и созданная с опорой на стадии эволюционного развития этой группы грызунов зональная шкала биостратиграфического расчленения континентальных отложений среднего и верхнего неоплейстоцена европейского северо-востока, а также основанная на достоверном материале картина трансформация экологической и таксономической структуры сообществ мелких млекопитающих от тундровых к северо-таежным в рамках изученного временного интервала. Результаты исследований могут быть использованы при проведении стратиграфических работ на северо-востоке Русской платформы, а также для прогнозов изменения природной среды и наземной биоты в будущем. Основные положения и результаты

диссертационной работы прошли качественную апробацию. Они были доложены и обсуждались на всероссийских и международных конференциях и совещаниях, по теме диссертации опубликовано 38 работ, из них 17 – в рецензируемых научных изданиях, 5 – в региональных журналах и сборниках статей и 17 – в тезисах докладов отечественных и международных научных конференций и совещаний.

Д.В. Пономаревым сформулированы четыре защищаемых положения, полностью отражающие основные результаты исследования, в том числе в части их биостратиграфического значения для расчленения континентальных отложений среднего-позднего неоплейстоцена северо-востока Европейской России. В целом, представляемая Д.В. Пономаревым к защите диссертационная работа является оригинальным, информативным и актуальным фундаментальным исследованием, результаты которого необходимы для решения практических задач биостратиграфического подразделения и корреляции отложений и биотических событий европейского северо-востока на протяжении двух последних ледниково-межледниковых циклов.

После обсуждения комиссия приняла следующее заключение:

1. Тема и содержание диссертации в полной мере соответствует специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия (геолого-минералогические науки), к защите по которой представлена диссертация.

2. Основные положения и выводы диссертации изложены в научных работах, опубликованных Пономаревым Д.В. по теме диссертации, включая статьи, индексируемые в БД Scopus и/или Web of Science. Представленные соискателем сведения об опубликованных работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, достоверны.

3. Некорректных заимствований в текстах диссертации и автореферата не выявлено, цитирование оформлено корректно; заимствованного материала, использованного без ссылки на автора либо источник заимствования, не обнаружено; научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве без ссылок на соавторов, не выявлено.

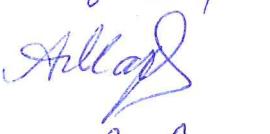
4. Диссертация отвечает критериям, определенным Положением о присуждении ученых степеней, а также оформлена, согласно Положению.

Комиссия рекомендует принять к защите в Диссертационном совете Д 002.215.03 по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия, созданном на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геологический институт Российской академии наук по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук диссертационную работу ДМИТРИЯ ВАЛЕРЬЕВИЧА ПОНОМАРЕВА «ГРЫЗУНЫ И БИОСТРАТИГРАФИЯ СРЕДНЕГО И ВЕРХНЕГО КВАРТЕРА ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРО-ВОСТОКА», представленную на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

Председатель комиссии
доктор геолого-минералогических наук

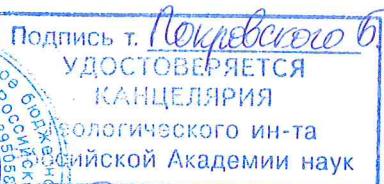

Покровский Б.Г.

Члены комиссии
Доктор географических наук

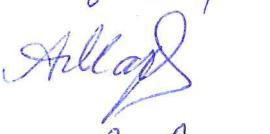

Маркова А.К.

Доктор биологических наук, академик

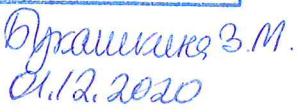

Лопатин А.В.




Покровский Б.Г.


Маркова А.К.


Лопатин А.В.


Драшников З.М.

11.12.2020