

Отзыв научного руководителя

на диссертационную работу Голованова Семена Евгеньевича

«Эволюция и таксономия Myospalacidae (Rodentia, Mammalia) позднего кайнозоя Северной Азии», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2. Палеонтология и стратиграфия.

В палеонтологической летописи цокоровые известны с конца среднего миоцена. Ископаемые находки этих подземных грызунов важны для понимания морфологии, эволюции и систематики группы. Остатки цокоровых широко используются в биостратиграфических построениях на территории Китая. Ископаемые материалы из России, Казахстана и Монголии сопоставим с китайским материалом, однако изучены в существенно меньшей степени, что определяет **актуальность** диссертационной работы Голованова С.Е. Реконструкция ископаемой летописи цокоров из местонахождений Северной Азии с характеристикой родового и видового разнообразия составляла главную цель диссертационного исследования.

Диссертантом обработан большой объем палеонтологического материала из 68 местонахождений Северной Азии. Для детализации и объективизации морфологических описаний использованы методы линейной морфометрии, геометрической морфометрии и компьютерной томографии. По результатам изучения внутреннего строения моляров впервые предложена классификация эмалевых трубок. Установлены основные морфологические признаки таксонов цокоровых Северной Азии и прослежена эволюция этих признаков в рамках отдельных филогенетических линий.

В результате диссертационного исследования установлено видовое разнообразие цокоровых Северной Азии с позднего миоцена до современности. Описан новый род и девять новых видов. Полученная схема стратиграфического и географического распространения родов и видов цокоровых существенно дополняет представление об эволюционной истории группы и позволяет пересмотреть систематику Myospalacidae на палеонтологической основе. **Практическая значимость** диссертационного исследования определяется тем, что расширено использование остатков цокоровых в биостратиграфии Северной Азии, уточнен возраст ряда местонахождений.

Личный вклад автора диссертации и оригинальность проведенных исследований и сделанных выводов не вызывают сомнений. Результаты диссертационного исследования опубликованы в шести статьях в ведущих мировых научных изданиях, в пяти из этих статей С.Е. Голованов является первым автором. Также результаты диссертации были апробированы в виде докладов на девяти научных конференциях.

Диссертационная работа является полностью самостоятельным исследованием и отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к кандидатским диссертациям согласно Положению о присуждении ученых степеней.

Рекомендую работу Голованова Семена Евгеньевича к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2. Палеонтология и стратиграфия в диссертационном совете МГУ имени М.В. Ломоносова.

Научный руководитель,
Академик РАН, д.б.н.,
зав. кафедрой палеонтологии,
геологический факультет,
Московский государственный университет
имени М.В. Ломоносова

Лопатин Алексей Владимирович

Служебный адрес: 119234, ГСП-1,
Москва, Ленинские горы, МГУ, дом 1
Телефон: 8(495)3390577
e-mail: alop@paleo.ru



шаг

2026 г.