ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Семена Евгеньевича Голованова

“Эволюция и таксономия Myospalacidae (Rodentia, Mammalia) позднего кайнозоя Северной Азии” на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2. - палеонтология и стратиграфия.

Работа, представленная к защите, посвящена изучению эволюции и стратиграфического распространения грызунов семейства Myospalacidae Северной Азии, включая юг Сибири и Северный Казахстан, Монголию и Приуралье. Исследование основано на большей части всего ископаемого материала по древним цокорам, накопленным в научных коллекциях нашей страны за почти столетнюю историю изучения позднемиоценовых — четвертичных континентальных отложений. Имея в своем распоряжении такой уникальный материал, автор получил возможность поставить и решить целый ряд ранее не решенных задач. Диссертанту удалось создать обоснованную схему филогенетического развития цокоров Северной Азии, в том числе охарактеризовать морфологические изменения в трех филетических линия, ведущих к видам современной фауны, описать серию преемственных хронотаксонов, разработать новую родовую систематику цокоров, пролить свет на биогеографическую историю группы в миоцене, плиоцене и плейстоцене, показать возможности использования цокоров в континентальной стратиграфии. Исследование С.Е.Голованова является одним из крупнейших обобщений по конкретной ископаемой группе грызунов за последние десятилетия. Безусловной заслугой диссертанта является широкое использование классических и новых методов исследования, высокое качество графического оформления работы, создание общедоступных цифровых моделей зубов ряда изученных форм.

Как и всякое крупное обобщение, рассматриваемая работа содержит и аспекты, требующие дальнейшего совершенствования. Так, для позднего плиоцена — первой половины раннего плейстоцена в филогенетической схеме диссертанта описано два таксона — Sibirosiphneus seletiensis Zazhigin et Golovanov, 2025 (весь поздний плиоцен, типовое местонахождение Селеты в Северном Казахстане) и Sibirosiphneus sukhovi Golovanov, Yakovlev et Lopatin 2026 (ранний плейстоцен и предположительно поздний плиоцен, типовое местонахождение Симбугино в Приуралье). Оба типовых местонахождения по присутствию Mimomys polonicus – вида-индекса биохрона MN16b европейской континентальной шкалы — близко синхронны. Таким образом получается, что типы обоих видов, характеризующиеся очень близким уровнем гипсодонтии, вероятно представляют один таксон, который по правилу приоритета нужно обозначать названием, имеющим более раннюю дату публикации. Согласно тексту автореферата и диссертации это будет S. seletiensis, опубликованный в 2025 году, ранее опубликованного в 2026 году S. sukhovi. Однако, если посмотреть на дату фактических публикаций в сети, S. seletiensis был опубликован 29 января 2026, позже чем в сети появилась публикация S. sukhovi – 12 января 2026 года. Автору стоит разобраться в этой коллизии синонимии и правильных дат публикации. Необходимо отметить, что оба предполагаемых таксона-синонима публиковались как бы независимо друг от друга – S. sukhovi был подан в журнал 31 июля 2025 года, а S. seletiensis – на месяц позже

31 августа 2025 года. Впервые “встретились” оба таксона только на предзащите и в текстах автореферата и диссертации. Этот пример показывает, что спешка с публикацией новых таксонов, по-видимому, привела автора к избыточным таксономическим действиям и к ошибке в реконструкции последовательности хронотаксонов в филетической линии рода Sibirosiphneus.

Значительный объем полученной диссертантом биохронологической информации был вполне достаточен, по мнению рецензента, для выделения формальных биохронов по цокорам и вынесения их на защиту в качестве отдельного защищаемого положения. Вероятно этому помешала концентрация на морфологических аспектах эволюции зубной системы цокоров и меньшее внимание к вопросам изучения фаунистического контекста описанных форм Myospalacidae.

Высказанные замечания являются дискуссионными и рекомендательными и не влияют на высокую оценку работы.

Работа С.Е. Голованова увеличивает детальность знаний об эволюции млекопитающих в позднем кайнозое, раскрывает пути и механизмы формирования видов современной фауны, вносит важный вклад в биостратиграфическое расчленение и корреляцию отложений позднего миоцена — плейстоцена Северной Азии.

Семен Евгеньевич Голованов является сложившимся специалистом, а представленная к защите диссертация является законченным, самостоятельным научно-квалификационным исследованием, которое вносит важный вклад в развитие палеонтологии и стратиграфии континентального позднего кайнозоя нашей страны и сопредельных регионов. Работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор безусловно заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Тесаков Алексей Сергеевич
доктор геолого-минералогических наук,
заведующий лабораторией стратиграфии четвертичного периода
Геологического института Российской Академии Наук
119017, г.Москва, Пыжевский пер., д. 7
Телефон: +7 495 953-6431
E-mail: tesak@ginras.ru

Я, Тесаков Алексей Сергеевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«19» октября 2026 г.

Подпись т. Тесакова А.С.
УДОСТОВЕРЯЕТСЯ
КАНЦЕЛЯРИЯ
Геологического ин-та
Российской Академии наук
19.10.2026