

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Никиты Владимировича Зеленкова “Эволюция курообразных и гусеобразных птиц (*Aves, Galloanseres*) Евразии в кайнозое” на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.6.2. – Палеонтология и стратиграфия.

Защищаемая работа посвящена изучению эволюции обширной группы куро- и гусеобразных птиц в кайнозое Евразии. На основе большого ископаемого и современного материала, его детального морфологического описания и морфо-функционального анализа, а также применения надежных процедур филогенетического анализа автор тщательно выстроил продуманную и сбалансированную систему *Galloanseres* в рамках всего известного науке материала по этой группе.

Особенно хочется отметить такие, достойные высокой оценки, качества работы, как внимательное отношение автора к датировке ископаемых остатков и очевидный высокий потенциал полученных данных для биостратиграфической корреляции отложений и биоклиматических событий кайнозоя удаленных районов Евразии по особенностям таксономического состава и этапности фаунистической эволюции гусе- и курообразных птиц.

Очень важным представляется раздел работы, посвященный изучению индивидуальной изменчивости скелета гусе- и курообразных птиц на примере большой выборки костных элементов скелета современных речных уток. Важность этого исследования определяется задачей обоснованных таксономических интерпретаций зачастую единичных ископаемых остатков, доступных для анализа. Автор описал размах изменчивости различных костей и сделал вывод о функциональной нагруженности наименее варьирующих элементов, делающих их наиболее ценными для анализа ископаемого материала. Большинство оцененных признаков являются линейными. Представляется методически важным оценка изменчивости и нелинейных признаков, которые также могут иметь первостепенное значение в интерпретации ископаемых материалов.

Работа является фундаментальным исследованием, которое вводит в научный оборот большой объем новых материалов и значительно увеличивает детальность знаний о систематике, таксономии и эволюции курообразных и гусеобразных птиц.

Автор является признанным авторитетом в мировой палеорнитологии, а представленная к защите диссертация является законченным научным исследованием, которое вносит фундаментальный вклад в формирование современной картины эволюции курообразных и гусеобразных птиц. Все выдвинутые в работе защищаемые положения

надежно обоснованы материалами и их анализом, а также с исчерпывающей полнотой представлены в многочисленных высококачественных научных публикациях. Работа безусловно отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а автор вне всякого сомнения 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 моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«11» апреля 2023 г.

