

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зеленкова Никиты Владимировича
«Эволюция курообразных и гусеобразных птиц (Aves, Galloanseres) Евразии в
Кайнозое», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности: 1.6.2 — палеонтология и стратиграфия

Диссертация Н.В. Зеленкова посвящена одной из актуальных тем - изучению эволюционной истории курообразных и гусеобразных птиц Евразии в кайнозое. Актуальность работы заключается в том, что совокупность представителей Galloanseres является индикатором экологических обстановок, удобным для изучения древних экосистем, а также для палеогеографических и палеоэкологических реконструкций.

Цель данной работы заключается в реконструкции эволюционной истории курообразных и гусеобразных птиц умеренного пояса Евразии в кайнозое с выявлением этапов формирования современных фаунистических сообществ. В соответствии с поставленной целью автором решались следующие задачи: определение таксономического разнообразия ископаемых представителей курообразных и гусеобразных птиц в фаунах отдельных эпох кайнозоя указанного региона на основании систематической ревизии ранее описанных материалов и таксонов, а также изучения новых материалов (с описанием, при необходимости, новых форм); определение параметров временного и географического распространения отдельных таксонов; реконструкция филогенетического положения ключевых ископаемых представителей курообразных и гусеобразных птиц; оценка размаха индивидуальной изменчивости у избранных современных представителей; морфофункциональный анализ важнейших адаптаций.

Основные положения диссертационной работы опубликованы автором в 76 работах, из них 40 в рецензируемых журналах из списка ВАК и 19 тезисных сообщений по материалам докладов.

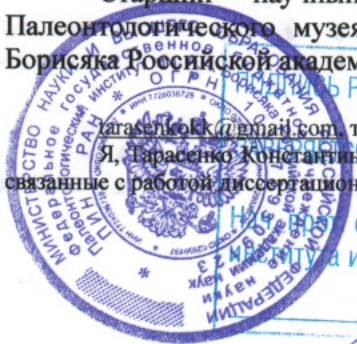
Диссертация состоит из введения, восьми глав, заключения и списка литературы, изложенных на 555 страницах, включая 82 рисунка и приложений. Библиографический список включает 708 наименований, в том числе на иностранных языках – 535, на русском языке – 173.

Автор впервые сделал обобщение по таксономическому разнообразию и эволюции крупной группы птиц – Galloanseres (клада (надотряд) птиц из инфракласса новонёбных, включающая гусеобразных и курообразных) в обширном регионе Евразии на протяжении всего кайнозоя. В свое исследование автор включил большое число новых материалов из местонахождений: Северной Азии (ранний миоцен Прибайкалья), Центральной Азии (средний миоцен Шарги в Монголии), Восточной Европы и Азии (поздний миоцен – плейстоцен Причерноморья, Казахстана, Западной и Восточной Сибири, Таджикистана). Автором обработан и морфологически описан обширный палеонтологический материал, в результате чего установлено 25 новых родов и 35 новых видов, а в ходе ревизии материалов из Европы и Восточной Азии ревизован таксономический статус более 40 таксонов разного ранга. В результате систематического обобщения автором впервые реконструированы детали геохронологического и палеогеографического распространения ряда таксонов и фаунистических ассоциаций курообразных и гусеобразных, что имеет большое значение для понимания эволюции и устойчивости современных сообществ. С точки зрения морфометрии и диморфизма интересны полученные данные по вариативности и индивидуальной изменчивости птиц связанные с наличием устойчивых и изменчивых остеологических параметров и элементов посткраниального скелета, новая остеологическая таксон-признаковая матрица для Galliformes разработанная автором.

Таким образом, достоинства обсуждаемой диссертации несомненны; задачи, поставленные диссертантом, выполнены, а цель достигнута. Результаты работы полно и всесторонне отражены в публикациях. Полагаю, что представленная диссертация полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а сам автор заслуживает искомой степени доктора биологических наук по специальности 1.6.2 — палеонтология и стратиграфия.

Старший научный сотрудник лаборатории млекопитающих, главный хранитель
Палеонтологического музея им. Ю.А. Орлова ФГБУН «Палеонтологический институт им. А.А.
Борисяка Российской академии наук», к.б.н. К.К. Тарасенко

tarasenkokk@gmail.com, телефон: (495) 339-10-44, адрес: 117647, Москва, ул. Профсоюзная, 123
Я, Тарасенко Константин Константинович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы,
связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.



10.03.2025
отд. Палеонтологического
института им. А. А. Борисяка РАН