

Отзыв

на автореферат диссертации Никиты Владимировича ЗЕЛЕНКОВА
«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

В исследовании Н.В. Зеленкова впервые обобщены и проанализированы данные по таксономии, эволюции и динамике фаун курообразных и гусеобразных — двух родственных отрядов в составе Galloanseres, — применительно к территории Евразии в кайнозое. Эта группа птиц относительно хорошо представлена в ископаемом состоянии, и по ней накоплен обширнейший палеонтологический материал. В коллекциях двух российских и 17 зарубежных институтов и музеев Европы, США, Аргентины и Китая автором изучены все доступные ископаемые кайнозойские находки курообразных и гусеобразных, происходящие с территории от Франции и Германии на западе до Монголии и Китая на востоке. Н.В. Зеленков впервые изучил и описал целый ряд комплексов курообразных и гусеобразных из раннего миоцена Прибайкалья, среднего миоцена Монголии, позднего миоцена и плейстоцена Причерноморья, Западной и Восточной Сибири, Казахстана и Таджикистана. Всего им установлено 35 новых видов и 25 новых родов, ревизованы таксономия и систематика 40 ископаемых форм с территории Европы, Казахстана, Монголии и Китая. Важной методологической составляющей изучения ископаемого материала стала оценка индивидуальной изменчивости посткраниального скелета Galloanseres на примере речных уток с использованием показателя диапазона вариации линейных измерений, выявившая высокую стабильность основных пропорций длинных костей посткраниума в данной группе.

Сравнительный морфо-биологический анализ особенностей строения задних конечностей, летательного и челюстного аппаратов генерализованных и специализированных представителей курообразных и гусеобразных на ископаемом и рецентном материале позволил установить последовательность и содержание основных этапов эволюционной истории Galloanseres. Выявлен порядок возникновения и смены в кайнозое на территории современного умеренного пояса Евразии фаунистических комплексов курообразных и гусеобразных, время появления в ископаемой летописи их рецентных семейств, родов и видов. Учитывая относительную обычность ископаемых находок Galloanseres, выявленная периодизация найдет применение в биостратиграфических и биохронологических построениях.

Основные результаты исследования опубликованы в 40 статьях в журналах перечня ВАК; общее число приведенных публикаций по теме диссертации, включая тезисы докладов, — 76.

Автореферат позволяет заключить, что диссертация Н.В. Зеленкова является крупным оригинальным исследованием, а его результаты должны расцениваться как значительное научное достижение. Представленная работа всецело соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук.

Заведующий Палеонтологическим музеем ПИН РАН,
кбн А.А. Карху



ПОДПИСЬ РУКИ А.А. Карху
ДАВЕРЯЕТСЯ 25.04.2023
Нач. прот. отд. Палеонтологического
института им. А.А. Борисяка РАН