

Отзыв
на автореферат диссертации Зеленкова Никиты Владимировича
«Эволюция курообразных и гусеобразных птиц (Aves, Galloanseres) Евразии в кайнозое», представленной на
соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 1.6.2 – Палеонтология и
стратиграфия

Диссертационная работа Н.В. Зеленкова посвящена реконструкции эволюционной истории курообразных и гусеобразных птиц умеренного пояса Евразии в кайнозое с выявлением этапов формирования современных фаунистических сообществ. Выбранные автором отряды птиц характеризуют самые разнообразные фаунистические сообщества позвоночных, и являются одними из наиболее широко распространённых групп птиц. Несмотря на то, что они относительно хорошо представлены в ископаемом состоянии, до настоящего времени не было проведено полноценного анализа эволюционной истории этих животных.

Автором изучены большие коллекции ископаемых остатков птиц из более чем 40 местонахождений Евразии характеризующих временной интервал более 50 миллионов лет. Н.В. Зеленковым выделено 2 новых подсемейства, 25 новых родов и 35 новых для науки видов птиц, что безусловно существенно дополняет имеющиеся представления об эволюции курообразных и гусеобразных птиц. Основные результаты работы докладывались автором на многочисленных международных и отечественных конференциях. Основные положения работы освещены в 57 статьях в журналах различного уровня, в том числе 40 – в изданиях из списка ВАК. Все это свидетельствует о высокой достоверности представляемых построений.

Помимо бесспорных и важных результатов по эволюции и таксономии ископаемых птиц освещённой в работе, а также новых данных об общей экологической структуре сообществ кайнозоя, работа может быть важна и полезна и для других областей палеонтологии и биологии. Особый интерес представляют данные, изложенные в главе 3, посвящённой изучению индивидуальной изменчивости костных остатков. Данный раздел позволяет по-новому подойти к изучению ископаемых остатков, как птиц, так и других животных. Н.В. Зеленков отмечает, что «Стандартные статистические показатели, такие как стандартное отклонение и коэффициент вариации, не несут необходимой информации об абсолютных показателях и пределах изменчивости», нельзя не согласиться с этим утверждением автора. Особенно эта проблема бросается в глаза при измерении одинаковых костей правой и левой стороны тела одного животного. В этом отношении предложенный автором показатель «диапазон вариации» а также средние и общие диапазоны вариации могут быть полезны для более корректного описания ископаемого материала как птиц, так и млекопитающих.

В качестве небольшого замечания, хотелось бы отметить, что в диссертации автор не упоминает работы Н.В. Мартыновича, по изучению позднечетвертичных птиц Южной Сибири. Хотя, по сути, работы Н.В. Мартыновича, в том числе диссертация (Мартынович, 2004), практически единственные посвящённые изучению плейстоценовой истории птиц Сибири. Собственно, в связи с этим долина рек Обь и Енисей и выглядят белым пятном работы (рис. 1 – автореферата). В то же время, отмеченные работы в основном характеризуют поздний плейстоцен, а соискатель отдельно отметил, что этот временной этап описывался только в исключительных случаях «Для среднего и позднего плейстоцена приведено описание только ископаемых видов или же находок, важных с палеобиогеографической точки зрения» (стр. 6 автореферата). Таким образом, высказанные замечания, это скорее пожелание заполнить известный пробел по орнитофауне Сибири в ходе дальнейших работ автора. Сам же Н.В. Зеленков безусловно, заслуживает присуждения искомой ему степени доктора биологических наук.

Маликов Дмитрий Геннадьевич

Кандидат геолого-минералогических наук, 25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия

Старший научный сотрудник лаборатории геологии кайнозоя, палеоклиматологии и минералогических индикаторов климата

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук Адрес. 630090. Новосибирск, проспект академика Коптюга, 3

Интернет сайт - <http://www.igm.nsc.ru>

E-mail dgmalikov@igm.nsc.ru

Раб. Тел.:(8383)3301853

Я, Маликов Дмитрий Геннадьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



04.2023

Маликов

Д.Г. Маликов

ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ

ЗАВ. КАНЦЕЛЯРИЕЙ

ШИПОВА

Е.Е.

18.04.2023 г.