

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

Эволюционная история и таксономическое разнообразие животных в проблеме становления современных фаун представляют собой необходимую, но недостаточно изученную часть биологии. В полной мере это относится и к птицам как существенному компоненту биосферы. В связи со сказанным тема обсуждаемой диссертации не вызывает сомнений в ее актуальности. В ходе многолетних широкомасштабных исследований Н.В. Зеленкову удалось на современном уровне проанализировать огромный фактический материал по курообразным и гусеобразным из многочисленных коллекций Европы, Азии и Америки, в том числе и из тех мест, откуда ранее палеонтологические материалы не описывались. Это позволило, по сути, впервые сделать много важных обобщений в отношении всей ветви Galloanseres. Касаются эти обобщения таких фундаментальных проблем, как географическое распространение и распространение по времени в пределах кайнозоя; таксономическое разнообразие и размах индивидуальной изменчивости; морфофункциональное устройство челюстного аппарата в связи с трофическими адаптациями. Наконец, к числу этих важнейших разработок, осуществленных диссертантом, относится и создание таксоно-признаковой матрицы на основе остеологических материалов, разрешающая возможность которой сопоставима с молекулярно-генетическими данными.

Из содержания, изложенного в автореферате, практически все положения можно отнести к весьма существенным и новым в отношении изучения как Anseriformes, так и Galliformes. И всё же детальные исследования их таксономических комплексов из миоцена в Прибайкалье, Монголии, Причерноморье, Казахстане, Таджикистане, Узбекистане, Сибири и Китае относятся к важнейшим достижениям диссертанта в отношении новизны и сущности проблем, поскольку диагностированы новые фауны гусеобразных и курообразных на отдельных этапах эволюции в разных регионах Евразии.

В главе о филогенетических взаимоотношениях внутри всей клады Galloanseres вполне обоснованно представлены кладограммы курообразных и гусеобразных с включением ископаемых таксонов, для чего Н.В. Зеленковым были проведены новые филогенетические анализы. К систематической части диссертации относится и важное содержание пятой главы, где даны детальные описания всех ископаемых материалов, по которым проведены соответствующие ревизии. Наконец, весьма содержательной частью диссертационной работы является и приведенная в автореферате полная классификация двух изученных отрядов, включающая валидные современные и ископаемые рода.

Рассмотренный подробнейший автореферат обсуждаемой диссертации с необходимой полнотой отражает основные положения весьма многочисленных публикаций диссертанта. На основании автореферата и этих известных публикаций считаю, что данная работа вполне удовлетворяет требованиям, установленным в Положении о присуждении учёных степеней, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Зеленков Никита Владимирович заслуживает присуждения ему искомой степени доктора биологических наук по специальности 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия.



Паевский Владимир Александрович,
доктор биологических наук,

главный научный сотрудник лаборатории орнитологии,

Федеральное Государственное бюджетное учреждение науки
Зоологический институт Российской Академии наук (ЗИН РАН)

199034 Университетская наб., д.1, Санкт-Петербург,

Тел. (812) 328-03-11, e-mail: office@zin.ru

e-mail рецензента: payevsky@yandex.ru

14 марта 2023 г.

Подпись: 

Удостоверение

Ученый секретарь 

