

Отзыв на автореферат диссертации Н.В. Зеленкова «Эволюция курообразных и гусеобразных птиц (Aves, Galloanseres) Евразии в кайнозой», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия

Диссертация Н.В. Зеленкова посвящена изучению эволюционной истории филогенетически близких отрядов курообразных и гусеобразных в кайнозой Евразии. Им проведена таксономическая ревизия группы, описано 25 новых родов и 35 новых видов. Проведен филогенетический анализ Galloanseres на основе новой матрицы морфологических признаков. Впервые изучена индивидуальная изменчивость остеологических признаков у современных видов гусеобразных. Проведен морфофункциональный анализ устройства челюстного аппарата ископаемых гусеобразных. Н.В. Зеленковым изучен обширный ископаемый оригинальный материал по курообразным и гусеобразным, а также многочисленные сравнительные остеологические коллекции по этим группам во многих музеях мира.

По тексту реферата у меня одно существенное замечание. Как одно из достижений работы указано то, что полученное филогенетическое дерево по морфологическим данным имеет высокий уровень соответствия филогенетическому дереву, полученному по молекулярным данным. Однако, для реконструкции филогении по морфологическим данным, автор использовал ограничения топологии по результатам молекулярного анализа современных видов. Поэтому совершенно не удивительно, что оба филогенетических дерева имеют высокий уровень соответствия.

Из небольших замечаний можно указать ошибочное отнесение местонахождения Мессель к нижнему эоцену (с. 14). Оно относится к среднему эоцену, что и показано на рис. 2 автореферата.

В целом работа Н.В. Зеленкова, безусловно, является крупным вкладом в орнитологию и эволюционную биологию. Автору удалось обобщить огромный, преимущественно оригинальный материал и представить целостную картину эволюционной истории двух крупных отрядов современных птиц. Диссертационная работа выполнена на хорошем методологическом уровне и основана на использовании современных методик филогенетического анализа и анализа изменчивости морфологических признаков. Диссертационная работа Н.В. Зеленкова представляет большой научный и практический интерес и отвечает всем требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук. Зеленков Никита Владимирович заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия.

Аверьянов Александр Олегович
доктор биологических наук, профессор РАН
главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Зоологический институт Российской академии наук (ЗИН РАН)»
199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. 1.
www.zin.ru
Тел.: 8(812)328-13-11
эл. адрес: lepus@zin.ru

Я, Аверьянов Александр Олегович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

18 марта 2023 г.

