

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Паластровой Екатерины Сергеевны  
«Птицы востока Южной Сибири на рубеже плиоцена и плейстоцена»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-  
минералогических наук по специальности 1.6.2 – Палеонтология и  
стратиграфия

В последние десятилетия в орнитологии широкое распространение получили молекулярно-генетические методы, используемые как для решения частных таксономических вопросов, так и для реконструкции эволюционной истории таксонов разного ранга. В последнем случае особенно важно «проверить» (калибровать) получающиеся заключения по палеонтологическому материалу – там, где есть такая возможность. Такой подход действительно реализуется в настоящее время все шире. Тем не менее, здесь ощущается нехватка данных и обобщений. В частности, многие регионы и группы птиц оказываются затронуты недостаточно, несмотря даже на наличие в ряде случаев ископаемого материала.

Прекрасно выполненная работа Е.С. Паластровой заполняет одно из таких «белых пятен». Выбран фактически не изученный в этом отношении регион – Южная Сибирь, играющий при этом важную роль в диверсификации ряда групп птиц. Интригует и временной интервал – рубеж плиоцена и плейстоцена, когда, согласно молекулярно-генетическим данным, происходила интенсивная диверсификация во многих группах и становление большинства современных таксонов видового и околотовидового уровня. Поэтому актуальность предлагаемого исследования для мировой науки в целом, и для российской орнитологии в частности, несомненна.

Е.С. Паластрова проанализировала обширный материал по ископаемым остаткам птиц Южной Сибири, уделив особое внимание недостаточно изученным в этом отношении воробьиным птицам. Ей удалось показать

своеобразие изученной фауны, выявить ее связь с фауной рецентной, уточнить реконструкции эволюционной истории ряда таксонов родового и видового ранга, а также высказать обоснованные суждения о ландшафтах тех времен. Основную часть автореферата занимает «Систематическая часть», где последовательно описаны все ископаемые находки, проведено сопоставление с рецентными видами, и сделаны выводы об эволюции некоторых групп. Я прочел этот раздел с большим интересом, подчерпнув из него много интересных фактов, особенно касающихся воробьиных птиц.

Принципиальных замечаний к автореферату у меня нет, но есть небольшие вопросы и комментарии:

(1) В Методах не описана методика работы с ископаемым материалом (если не считать нескольких общих фраз в конце страницы 8). Поэтому зачастую непонятно, каким образом принимались предлагаемые в работе решения о таксономическом статусе тех или иных форм. Вероятно, эта информация есть в тексте самой диссертации, тем не менее небольшие уточнения были бы, на мой взгляд, полезны и здесь. Дело в том, что в автореферате сплошь и рядом фигурируют заключения вроде «имеет схожую морфологию», «отличается меньшими размерами и представляет собой самостоятельный вид» и т.п., что не вполне выглядит как научно-обоснованное заключение. Это скорее «искусство», которые Е.С. Паластрова, вероятно, владеет в полной мере.

(2) При обсуждении семейства Turdidae упоминается, без дальнейших пояснений, линия «*Turdus iliacus/obscurus*». Не ясно, что это за линия, учитывая, что данные два вида дроздов не состоят в близком родстве.

(3) Видовые латинские названия в тексте почему-то не даны курсивом, как это обычно принято.

Повторюсь, что приведенные замечания не носят принципиального характера, а ответы на ряд из них, возможно, есть в тексте самой диссертации. Таким образом, перед нами полноценное качественное исследование, вносящее существенный вклад в познание эволюции птиц, особенно воробьиных.

Особенно важно, что, по-видимому, это одно из первых исследований такого уровня ископаемой фауны воробьиных птиц в нашей стране.

Таким образом, к защите представлена работа, выполненная на значительном материале с его качественной аналитической обработкой. Поэтому диссертационное исследование Екатерины Сергеевны Паластровой соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор несомненно заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Опаев Алексей Сергеевич,  
доктор биологических наук,  
старший научный сотрудник  
лаборатории сравнительной этологии и биокommunikации,  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт  
проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской Академии наук  
(ИПЭЭ РАН)

Адрес: ИПЭЭ РАН, г. Москва, Ленинский проспект, д. 33

Интернет сайт организации: [www.sev-in.ru](http://www.sev-in.ru)

E-mail: [aleksei.opaev@gmail.com](mailto:aleksei.opaev@gmail.com)

раб. тел.: (499) 135-4103

Я, Опаев Алексей Сергеевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

14 февраля 2022 г.

Подпись Опаева А.С. заверяю

