

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.200.01 (Д 002.212.01)
на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Палеонтологического института им. А.А. Борисяка РАН
ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 2 марта 2022 г. № 4

О присуждении **Паластровой Екатерине Сергеевне**, гражданке РФ, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «**Птицы востока Южной Сибири на рубеже плиоцена и плейстоцена**» по специальности 1.6.2 – «палеонтология и стратиграфия» выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка Российской академии наук. Диссертация принята к защите 22 декабря 2021 г., протокол № 7 диссертационным советом 24.1.200.01 (Д 002.212.01) на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Палеонтологического института им. А.А. Борисяка Российской академии наук, 117642, г. Москва, ул. Профсоюзная д. 123, Приказ № 105/нк от 11 апреля 2012 г.

Соискатель, **Паластрова Екатерина Сергеевна**, российское гражданство, 1994 года рождения, в 2018 г. окончила магистратуру Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» по специальности «Экология и природопользование», специализация «Экологический мониторинг». В

настоящее время работает младшим научным сотрудником в Палеонтологическом институте им. А.А. Борисяка.

В 2018 – 2021 гг. проходила обучение в аспирантуре Федерального государственного бюджетного учреждения науки Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка Российской академии наук.

Научный руководитель – кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник кабинета палеорнитологии Палеонтологического института им. А.А. Борисяка Российской академии наук, Зеленков Никита Владимирович.

Официальные оппоненты:

1. **Скучас Павел Петрович**, доктор биологических наук, доцент кафедры зоологии позвоночных Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Санкт-Петербургский государственный университет

2. **Мартынович Николай Васильевич**, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Федерального государственного учреждения культуры Музей мирового океана;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», в своем положительном заключении (составлено Евгением Александровичем Кобликом, кандидатом биологических наук, старшим научным сотрудником Н.-и Зоологического музея), указала, что диссертация Е.С. Паластровой является законченной научно-исследовательской работой, выполненной соискателем ученой степени кандидата биологических наук. Диссертантом сформулированы четыре вполне обоснованных защищаемых положения, представляющихся полностью обоснованными. Диссертационная работа, несомненно, являет собой результат кропотливых трудов автора как по сбору палеонтологического материала и обработке коллекций ископаемых и

современных костей, так и поиску литературных источников и их анализу. Для диссертации характерно всестороннее освещение затронутых проблем. Работа сделана очень аккуратно, снабжена вполне наглядным иллюстративным материалом, в тексте диссертации и в тексте автореферата почти нет опечаток, ошибок, неудачных оборотов. В качестве пожеланий отмечено, что родовые и видовые названия научной номенклатуры принято писать курсивом. Результаты, полученные автором, имеют очевидную научную новизну и вносят значительный вклад в понимание истории становления современного таксономического разнообразия птиц восточной Палеарктики, в историю современных экосистем юга Восточной Сибири, а также в понимание эволюции отдельных групп птиц. В практическом плане результаты (особенно остеологическое сравнение) могут быть использованы в филогенетических и историко-биографических исследованиях, в работах по систематике и эволюции современных и ископаемых птиц.

Диссертационная работа Е.С. Паластровой соответствует профилю Совета, а также требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.6.2 – «Палеонтология и стратиграфия».

Соискатель имеет 10 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 2 статьи опубликованы в рецензируемых научных изданиях – журналах из перечня ВАК. 7 работ представляют собой тезисы докладов и одна – научная статья, содержащая новые данные о морфологических особенностях посткраниального скелета жаворонков.

Недостовверные сведения об опубликованных соискателем работах не выявлены.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. **Паластрова Е.С.**, Зеленков Н.В. Ископаемый вид *Eremophila* и другие жаворонки (*Aves*, *Alaudidae*) из верхнего плиоцена долины реки Селенга (Центральная Азия) // Палеонтол. журн. 2020. № 2. С. 94–110.

2. **Паластрова Е.С.**, Зеленков Н.В. Ископаемая овсянка *Emberiza shaamarica* (*Aves*, *Emberizidae*) из верхнего плиоцена Центральной Азии // Палеонтол. журн. 2020. № 6. С. 96–104.

На диссертацию и автореферат поступило **12 отзывов**, все отзывы положительные: отзыв от д.б.н. **А.В. Зиновьева**, проректора по научной и инновационной деятельности Тверского государственного университета (замечания редакционного характера); отзыв от **З.М. Бохенски**, профессора Института систематики и эволюции животных Польской Академии Наук (без замечаний); отзыв д.б.н. **Л.В. Горобца**, с. н. с. палеонтологического отдела Национального научно-природоведческого музея НАН Украины (в замечаниях отмечено, что в работе не упомянуто местонахождение Одесские катакомбы; не прокомментировано отсутствие некоторых групп птиц в авифаунах востока Южной Сибири, например, голубеобразных; фауна местонахождения Тарханкут описана по устаревшему источнику); отзыв от к.б.н. **К.Е. Михайлова**, с. н. с. кабинета палеорнитологии ПИН РАН (замечание редакционного характера); отзыв от к.б.н. **А.А. Карху**, с. н. с. кабинета палеорнитологии ПИН РАН (без замечаний); отзыв от к.б.н. **А.Г. Сенникова**, в. н. с. лаборатории палеогерпетологии ПИН РАН (без замечаний); отзыв от к.г.-м.н. **В.К. Голубева**, старшего научного сотрудника лаборатории палеогерпетологии ПИН РАН (кроме замечаний редакционного характера отмечено, что в автореферате на разных страницах указано разное количество видов в позднеплиоценово-раннеплейстоценовой орнитофауне изученной территории: 49 видов в первом защищаемом положении и в Заключение, 43 – в тексте главы 4 и 47 – на рис. 2; не хватает сведений, как датировались изученные местонахождения птиц); отзыв от д.б.н. **М.А. Ербаевой**, главного научного сотрудника лаборатории геологии кайнозоя ГИН СО РАН (без замечаний); отзыв от к.г.-м.н. **А.В. Сизова**, старшего

научного сотрудника лаборатории стратиграфии четвертичного периода ГИН РАН (в замечании отмечено, что возрасту местонахождений нужно уделять больше внимания); отзыв от к.г.-м.н. **А.С. Тесакова**, заведующего лаборатории стратиграфии четвертичного периода ГИН РАН (в качестве замечаний отмечено, что некоторые из сравниваемых ассоциаций Северной Америки датируются не поздним, а ранним плиоценом (Фокс Каньон, Хагерман); неточно или недостаточно аргументированно приведены возрастные модели для некоторых европейских фаун, например Чарнота (MN15) должна быть отнесена ко второй половине раннего плиоцена, наиболее богатые костеносные уровни местонахождения Этулия – также раннеплиоценовые); отзыв от д.б.н. **А.С. Опаева**, старшего научного сотрудника лаборатории сравнительной этологии и биокоммуникации ИПЭЭ РАН (замечания редакционного характера), отзыв от д.б.н. **З.Н. Боева**, заведующего отделом позвоночных животных Национального естественно-исторического музея Болгарской академии наук (замечания редакционного характера).

В большинстве отзывов на автореферат отмечается большой объем проработанного фактического материала, актуальность работы, высокая степень научной новизны, указывается, что представленная диссертация на соискание учёной степени кандидата биологических наук является завершённой научно-исследовательской работой, в которой содержатся оригинальные научные положения и полученные лично автором новые научно обоснованные результаты, а её автор, Е.С. Паластрова, заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.6.2 – «палеонтология и стратиграфия».

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается известностью их достижений в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований впервые получены новые данные по таксономическому составу птиц из раннеплейстоценового местонахождения Малые Голы (единственная представительная ископаемая авифауна Азии этого возраста); на основании изучения новых материалов уточнен таксономический состав птиц из позднеплиоценовых местонахождений Береговая, Тологой и Шамар (Забайкалье, Северная Монголия). Установлен один новый род и 15 новых видов, уточнено систематическое положение ранее описанных форм. По материалам из местонахождений Береговая и Шамар углубленно изучены воробьеобразные птицы, палеонтологическая летопись которых остается очень скудной, а эволюционная история в позднем кайнозое – практически неизученной. На основе молекулярных и палеонтологических данных предпринята попытка синтезировать представления об эволюционной истории отдельных видов и родов, найденных в представленных местонахождениях.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что полученные результаты вносят вклад в понимание истории становления современного таксономического разнообразия птиц восточно-палеарктического региона, истории современных экосистем юга Восточной Сибири, а также в понимание эволюции отдельных родов и видов птиц. Результаты могут быть использованы в историко-биографических исследованиях, в работах по систематике и эволюции современных и ископаемых птиц.

Полученные автором результаты имеют важное практическое значение и могут быть использованы в филогенетических построениях для калибровки филогении различных таксонов. Качественные фотографии элементов скелета и данные по морфологии всех изученных групп птиц могут использоваться в качестве руководства для определения палеонтологического материала.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: экспериментальные работы выполнены на обширном материале, часть из которого была собрана автором в полевых условиях и представлена в коллекции ПИН РАН. Кроме того, были изучены и использовались для сравнения коллекции лаборатории исторической экологии института проблем экологии и эволюции им А.Н. Северцова РАН (ИПЭЭ РАН) и Зоологического музея РАН (ЗИН РАН). В общей сложности было изучено около 350 костных остатков воробьеобразных и неворобьиных птиц из 4 местонахождений. Автор в ходе своего исследования использовал общепринятые в современном научном сообществе методики.


Личный вклад соискателя состоит в непосредственном сборе палеонтологического материала в полевых условиях, его препарировании и научной обработке, каталогизации, дальнейшей интерпретации и научном анализе полученных данных, включая подготовку публикаций, которые были выполнены при преобладающем участии диссертанта.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Е.С. Паластровой «Птицы востока Южной Сибири на рубеже плиоцена и плейстоцена» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям установленным в пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013г. в действующей редакции).

На заседании 2 марта 2022 г., проведенном в интерактивном, дистанционном режиме (3 члена диссертационного совета присутствовали дистанционно, 13 членов диссертационного совета – очно), в соответствии с Приказом Министерства науки и высшего образования РФ № 458 от 7 июля 2021г. «О внесении изменений в положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук», диссертационный совет принял решение присудить Е.С. Паластровой ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования (с применением системы дистанционного тайного голосования) диссертационный совет в количестве **16** человек, из них **9** докторов биологических наук по специальности 1.6.2 (палеонтология и стратиграфия), **1** доктор биологических наук по специальности 1.5.12 (зоология) и **5** докторов геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 (палеонтология и стратиграфия), участвовавших в заседании, из **21** человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту **0** человек, проголосовали: «за присуждение ученой степени» – **16** человек, «против присуждения ученой степени» – **0** человек.

Председатель диссертационного совета,
академик РАН, д.б.н. Рожнов Сергей Владимирович



Ученый секретарь диссертационного совета,
к.г.-м.н. Коновалова Вера Александровна



Дата оформления заключения 2 марта 2022 г.

ПОДПИСЬ РУКИ *С.В. Рожнов*
ЗАВЕРЯЕТСЯ *В.А. Коновалова*
02.03.2022

Нач. прот. отд. Палеонтологического
Института им. А. А. Борисяка РАН

