



УТВЕРЖДАЮ  
директор ПИН РАН  
академик РАН А.В. Лопатин

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### Федерального государственного бюджетного учреждения науки Палеонтологического института им. А.А. Борисяка Российской академии наук (ПИН РАН)

Выписка из протокола № 4 заседания сектора позвоночных  
Палеонтологического института им. А.А. Борисяка РАН от 24 сентября 2021 г.

На заседании Сектора позвоночных Палеонтологического института им. А.А. Борисяка РАН, прошедшем 24 сентября 2021 г., Е.С. Паластровой был сделан доклад «Птицы востока Южной Сибири на рубеже плиоцена и плейстоцена» по диссертации, подготовленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Диссертация подготовлена во время обучения в очной аспирантуре (в 2018–2021 гг.) на базе Палеонтологического института им. А.А. Борисяка РАН.

Научный руководитель – кандидат биологических наук, Никита Владимирович Зеленков, ведущий научный сотрудник, заведующий кабинетом палеорнитологии ПИН РАН.

**Вопросы задавали:** акад. А.В. Лопатин, к.б.н. К.Е. Михайлов, д.б.н. И.В. Новиков (все – ПИН РАН).

После научного доклада и ответов на вопросы был представлен отзыв д.б.н. А.К. Агаджаняна (ПИН РАН), который отметил, что работа является законченным исследованием и вносит крупный вклад в решение проблем эволюции птиц на рубеже плиоцена и плейстоцена и становления современной авифауны этого региона.

**Заслушаны выступления:** акад. А.В. Лопатина, к.б.н. Н.В. Зеленкова, д.б.н. И.В. Новикова (все – ПИН РАН).

**Оригинальность и достоверность полученных результатов.** Все результаты, полученные автором, оригинальны и достоверны. Исследования проведены на богатом материале (около 350 костных остатков), большая часть которого обработана впервые.

Результаты работы были представлены на двух Всероссийских научных школах молодых ученых-палеонтологов (Москва, 2018, 2019), на трех сессиях Палеонтологического общества при РАН (Санкт-Петербург, 2019–2021), на Всероссийской конференции, посвященной 120-летию со дня рождения проф. Г.П. Дементьева (Звенигород, 2018), а также опубликованы в сборнике, посвященном Международной орнитологической конференции Северной Евразии (Минск, 2020).

**Научная новизна.** Выявлен таксономический состав 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. Предприняты попытки синтезировать (по молекулярным и палеонтологическим данным) представления об эволюционной истории отдельных видов и родов, найденных в представленных местонахождениях.

**Теоретическое и практическое значение.** Полученные результаты вносят вклад в понимание истории становления современного таксономического разнообразия птиц восточно-палеарктического региона и истории современных экосистем юга Восточной Сибири, а кроме того – в понимание эволюции отдельных родов и видов птиц. Результаты могут быть использованы в филогенетических и историко-биографических исследованиях, в работах по систематике и эволюции современных и ископаемых птиц. Полученные в этой работе данные были использованы для калибровки филогении *Emberizidae* по молекулярным данным (Cai et al., 2021).

**Личный вклад автора.** Е.С. Паластровой изучен таксономический состав птиц из позднеплиоценовых и раннеплейстоценового местонахождений востока Южной Сибири и приведена эволюционная история отдельных видов и родов. Ею исследованы новые оригинальные материалы (в том числе собранные лично автором) и проведена ревизия ранее описанных с этой территории материалов. В результате этого установлен 1 новый род и 15 новых видов птиц, а также уточнен таксономический статус ряда ранее описанных таксонов. По результатам исследования опубликовано 10 работ, в том числе 3 статьи, 2 из которых – в рецензируемых научных изданиях из списка, рекомендованного

ВАК, и 7 тезисов докладов. Публикации отражают основные результаты диссертационной работы.

**Постановили.** Е.С. Паластровой решена крупная задача по исследованию авифауны востока Южной Сибири на границе плиоцена и плейстоцена, ее состава, эволюции и биогеографических связей.

Диссертационная работа Е.С. Паластровой «Птицы востока Южной Сибири на рубеже плиоцена и плейстоцена» представляет собой завершенное самостоятельное научное исследование, отвечающее требованиям пункта 14 действующего «Положения о присуждении ученых степеней» и паспорту научной специальности 1.6.2 «Палеонтология и стратиграфия». Она рекомендована к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Руководитель Сектора позвоночных,  
академик РАН, д.б.н.



А.В. Лопатин

Секретарь заседания, к.б.н.



Е.В. Сыромятникова

24.09.2021