

Зоологический институт РАН
Русское общество сохранения и изучения птиц имени М.А. Мензбира
Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена
Санкт-Петербургский научный центр РАН
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова РАН



ВТОРОЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС

30 января – 4 февраля 2023 г.
г. Санкт-Петербург, Россия

Тезисы докладов

Санкт-Петербург – Москва, 2023

УДК 598.2
ББК 28.693.35

Второй Всероссийский орнитологический конгресс (г. Санкт-Петербург, Россия, 30 января – 4 февраля 2023 г.). Тезисы докладов. — М.: Товарищество научных изданий КМК. 2023. 300 с.

Редакторы: М.В. Калякин, А.Б. Поповкина
Научный редактор: С.П. Харитонов

Конгресс посвящён памяти Евгения Евгеньевича Сыроечковского (1968–2022)

Организаторы Конгресса

- Зоологический институт РАН
- Русское общество сохранения и изучения птиц имени М.А. Мензбира
- Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена
- Санкт-Петербургский научный центр РАН
- Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова РАН

Партнёры

- Конгрессно-выставочное бюро Санкт-Петербурга
- Рабочая группа по гусеобразным Северной Евразии
- Рабочая группа по куликам Северной Евразии
- Паразитологическое общество при РАН
- Тверской государственный университет

Медиа-партнёры

- Русское географическое общество
- Балтийский фонд природы
- Студия «Ханавэй»
- Экология России
- Ехротар

Финансовую поддержку проведению конгресса оказывают

- Рабочая группа по гусеобразным Северной Евразии
- Правительство Ямало-Ненецкого автономного округа
- Российский фонд фундаментальных исследований
- Русское общество сохранения и изучения птиц имени М.А. Мензбира

Официальный Сервис-агент Конгресса: ООО «Мономакс»

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ РАЗЛИЧИЙ В ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПОВЕДЕНИИ АЗИАТСКИХ ВИДОВ ПЕНОЧЕК

А.С. Опаев¹, Я.В. Домбровская¹, И.С. Катловская¹, С.Г. Мещерягина², Е.М. Шишкина¹

¹ Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова РАН, Москва, Россия

² Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург, Россия

aleksei.opaev@gmail.com

У многих певчих воробьиных птиц одной из ключевых потребностей является территория. Значит, территориальное поведение играет важную роль, выступая в качестве одного из детерминантов успеха размножения и индивидуального благополучия на местах гнездования. Именно территориальное поведение лежит в основе пространственно-этологической структуры популяции в этой группе животных. Территориальные отношения регулируются у многих видов певчих птиц не только путём выражения прямой агрессии, но и песенными «дуэлями». Поэтому анализ акустического поведения, наряду с агрессивным, составляет важную часть нашей работы. Известно, что индивидуумы различаются особенностями поведения, в частности, уровнем агрессивности в территориальном контексте. Не вполне понятно, с чем связаны и к чему приводят эти различия. Между тем, понимание этого необходимо для выявления ключевых характеристик особи, влияющих на её положение в социуме и структуру популяции в целом. В 2017-2022 гг. мы изучали территориальное и акустическое поведение 3 видов пеночек в Хинганском заповеднике (Амурская обл.), а в 2022 г. — также на Камчатке. Объектами исследования были голосистая пеночка (*Phylloscopus schwarzi*), бурая пеночка (*Ph. fuscatus*), светлоголовая пеночка (*Ph. coronatus*) и камчатская таловка (*Ph. examinandus*). Основу работы составили эксперименты с трансляцией самцам записи конспецифичного пения: таким образом мы имитировали вторжение постороннего самца на участок резидента. Сразу после эксперимента часть самцов была отловлена. Для каждого сделаны стандартные промеры, проведён осмотр с целью определения возраста и взяты пробы биологического материала (кровь, сыворотка крови, мазок крови). В дальнейшем мы изучали взаимосвязи между здоровьем, а также «качеством» самца и его агрессивным и акустическим поведением в условиях эксперимента. Для интегральной оценки «качества» и здоровья мы использовали длину теломер ДНК клеток крови, а в качестве сиюминутных показателей — (1) заражённость гемоспоридиями, в т.ч. птичьей малярией, либо отсутствие заражённости, (2) концентрацию иммуноглобулинов в сыворотке крови и (3) индекс состояния тела. Ключевой вопрос состоит в следующем: (1) связаны ли индивидуальные различия в территориальном и акустическом поведении с относительно долговременными (т.е. характерными, по крайней мере, для одного сезона) показателями качества и здоровья особи, (2) определяются ли они сиюминутным состоянием индивидуума, (3) либо они не связаны со здоровьем, «качеством» и иммунным статусом вовсе. Результаты этих исследований будут представлены в докладе.

МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА СТРУКТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ ЖАВОРОНКОВ ЗАВОЛЖСКОЙ ПОЛУПУСТЫНИ В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

М.Л. Опарин, А.Б. Мамаев, О.С. Опарина

Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова РАН,

Саратовский филиал, Саратов, Россия

oparinml@mail.ru

Работы ежегодно проводили в гнездовой период во II декаде мая в полупустынной зоне саратовского Заволжья с 2011 г. по 2022 г. Учёты птиц осуществляли маршрутным методом с переменной шириной учётной полосы (Бибби и др., 2000). Стационарные маршруты дислоцированы на 4 ключевых участках (Ахмат, Жданов, Байгуза, Ветелки) в Приузенской равнине. На каждом участке заложены по 12 трансект длиной по 1500 м. За период работ общая длина учётных маршрутов составила 792 км. В ходе учётов в полупустынной зоне саратовского Заволжья встречаны 5 видов жаворонков: полевой (*Alauda arvensis*), степной (*Melanocorypha calandra*), белокрылый (*M. leucoptera*), чёрный

ВТОРОЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС

г. Санкт-Петербург, Россия
30 января – 4 февраля 2023 г.

Тезисы докладов

Оригинал-макет: О.В. Волцит
Обложка: А.А. Мосалов, Е.А. Коблик

Научное издание

Второй Всероссийский орнитологический конгресс. Тезисы докладов.
Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2023. 300 с.
при участии ИП Михайлова К.Г.

Формат 60х90/8. Объем 37,5 печ.л. Бум. офсетная.
Подписано в печать 23.01.2023. Тираж 100 экз.