

- Петров В.С., Миноранский В.А. 1962. Летняя орнитофауна озера Маныч-Гудило и прилегающих степей // *Орнитология* 5: 266-275.
- Федосов В.Н., Маловичко Л.В. 2006. Современное состояние особо охраняемых видов птиц Восточного Маныча и прилегающих территорий Ставропольского края // *Стрепет* 4, 1: 79-112.
- Фёдоров С.М. 1955. Птицы Ставропольского края // *Материалы по изучению Ставропольского края*. Ставрополь, 7: 165-193.
- Хохлов А.Н. 1989. Новые сведения о куликах Ставропольского края // *Экологические проблемы Ставропольского края и сопредельных территорий*. Ставрополь: 281-296.
- Хохлов А.Н. 1993. *Животный мир Ставрополья*. Ставрополь: 1-166.
- Цапко Н.В. (2006) 2018. Летняя орнитофауна озера Маныч (северное Ставрополье) // *Рус. орнитол. журн.* 27 (1652): 3890-3896.
- Черничко И.И. 1988. Морской зуёк // *Колониальные гидрофильные птицы юга Украины*. Киев: 82-87.
- Шубин А.О., Иванов А.П., Касаткина Ю.Н. 2001. Предварительный анализ размещения скоплений мигрирующих куликов в Калмыкии // *Достижения и проблемы орнитологии Северной Евразии на рубеже веков*. Казань: 412-428.
- The EBCC Atlas of European breeding birds: Their distribution and abundance*. 1997. London: 1-903.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2029: 458-459

Особенности взаимоотношений восточного *Luscinia luscinia* и южного *L. megarhynchos* соловьёв в зоне вторичного контакта в Предкавказье

М.В.Михайлова, И.М.Марова, В.В.Иваницкий

Мария Вячеславовна Михайлова, Ирина Михайловна Марова, Владимир Викторович Иваницкий. Биологический факультет, Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Москва, 119234, Россия. E-mail: mikhaylovamaria.bio@gmail.com

Второе издание. Первая публикация в 2020*

Формирование зон вторичного контакта между близкородственными видами птиц – широко распространённое явление. В таких зонах часто наблюдаются процессы гибридизации, которые могут приводить к формированию популяций, несущих следы генетической интрогрессии. Изучение взаимодействия видов, обитающих совместно, даёт уникальную возможность для познания процессов дифференциации популяций и видообразования в природе. В этом отношении особый интерес представляют районы, в которых антропогенная трансформация природной

* Михайлова М.В., Марова И.М., Иваницкий В.В. 2020. Особенности взаимоотношений восточного и южного соловьёв в зоне вторичного контакта в Предкавказье // *Орнитологические исследования в странах Северной Евразии*. Минск: 319-320.

среды способствовала расселению близкородственных видов навстречу друг другу и формированию зоны совместного обитания. Одной из таких зон можно назвать регион Предкавказья юга России, где в результате интенсивного искусственного облесения и мелиорации степей возникла зона вторичного контакта двух видов соловьёв – восточного *Luscinia luscinia* и иранского подвида южного соловья *Luscinia megarhynchos africana* (Fischer et Reichenov, 1884).

Анализируемый материал собран в мае и июне 2017 и 2019 годов. Были обследованы лесополосы и лесхозы северо-восточной части Краснодарского края и западной части Калмыкии. Поиск смешанных популяций в Краснодарском крае проводили в тех районах, где совместное обитание двух видов было отмечено ранее. Однако в настоящее время в данном регионе нами был отмечен только восточный соловей. Генетический анализ участка митохондриального гена ND₂ не подтвердил наличия возможной гибридизации, хотя некоторые особи имели переходные морфологические признаки. В настоящее время проводится анализ ядерного генома.

Смешанную популяцию двух видов соловьёв удалось обнаружить в Городовиковском районе Калмыкии, где южный соловей был впервые отмечен около 10 лет назад. В настоящее время там совместно существуют оба вида. Как и в других зонах вторичного контакта, они расходятся в биотопических предпочтениях, что можно объяснить особенностями биологии каждого из видов: в более ксерофильных биотопах преобладают южные соловьи, а восточные соловьи предпочитают более мезофильные участки. Однако это не препятствует образованию смешанных пар. Мы обнаружили пару, образованную самкой восточного соловья и самцом южного.

По-видимому, в настоящее время зона вторичного контакта двух видов соловьёв в Предкавказье смещается в восточном направлении, что может быть связано с происходящей мезофилизацией данного региона, создающей благоприятные условия для расселения восточного соловья.

Исследования поддержаны грантом РФФИ № 18-04-00770.

