

УДК 598.28/.29(282.247.446.5)

ОСОБЕННОСТИ МИГРАЦИЙ ВОРОБЬИНЫХ ПТИЦ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ КУМО-МАНЫЧСКОЙ ВПАДИНЫ

^{1,2}Савицкий Р.М.

¹Азовский филиал Мурманского морского биологического института КНЦ РАН, Ростов-на-Дону;
²Институт аридных зон ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону, e-mail: ramiz_sav@mail.ru, ramiz@ssc-ras.ru

Изучено видовое разнообразие птиц отряда Воробьинообразных по результатам отлова в паутинные сети в периоды весенней и осенней миграции в Кумо-Маньчской впадине в аридной зоне на территории Ростовской области. В периоды миграций в течение 2007–2015 гг. отловлено и окольцовано 44 вида птиц, большинство из которых относится к лесным видам. Выявлены новые и редкие для региона виды птиц, установлены сроки миграций этих видов. Весенняя миграция воробьиных птиц более выражена, чем осенняя.

Ключевые слова: воробьиные, птицы, миграции, Кумо-Маньчская впадина

PECULIARITIES OF MIGRATION OF PASSERINE BIRDS THE CENTRAL PART KUMO-MANYCH DEPRESSION

^{1,2}Savitsky R.M.

¹Azov branch of Murmansk Marine Biological Institute Kola Science Center RAS, Rostov-on-Don;
²Institute of Arid Zones Southern Science Center RAS, Rostov-on-Don, e-mail: ramiz_sav@mail.ru, ramiz@ssc-ras.ru

Studied the species diversity of birds of the Passerine on the results of trapping in spider nets during spring and autumn migration in the Kumo-Manych depression in the arid zone on the territory of the Rostov region. During periods of migration during 2007–2015 caught and ringed of 44 species of birds, most of which belong to the forest species. Identified new and rare for the region, the species are the dates of migration of these species. Spring migration of passerine birds is more pronounced than the autumn.

Keywords: Passeriformes, birds, migration, the Kuma-Manych depression

Кумо-Маньчская впадина, в пределах которой расположен бассейн озера Маньч-Гудило, характеризуется небольшими высотами, достигая своего максимума в центральной части (около 20 м), образуя водораздел Азовского и Каспийского морей. Происхождение озерной впадины – тектоническое, объясненное своим существованием Кумо-Маньчскому прогибу. Озеро Маньч-Гудило имеет реликтовое происхождение, являясь остатком древнего водоема, соединявшего в доисторические времена Каспийское и Черное моря. Озеро расположено в центральной части Кумо-Маньчского прогиба, его площадь составляет 800 км², наибольшая ширина – 12 км, длина – около 160 км. Водоем мелководен, наибольшая глубина достигает 5,5 м [4]. Климат засушливый, с продолжительным жарким летом и холодной малоснежной зимой [8].

Здесь проходит один из самых крупных миграционных путей птиц в Евразии, соединяющей Западную Сибирь, Таймыр и Казахстан с Ближним и Средним Востоком, Северной и Восточной Африкой. В настоящее время данное местообитание является одним из самых крупных мест остановок мигрирующих гусеобразных и околовод-

ных птиц. Через водоемы Маньча в массе мигрируют кулики (турухтан, тулес, бурокрылая ржанка, круглоносый плавунчик, песочники и др.), чайки и крачки. Начало миграции этих видов приходится на конец февраля – начало марта. Массовые миграции отмечаются в конце марта – начале апреля. Осенью миграции водоплавающих птиц носят в некоторые годы транзитный характер, в другие годы утки и гуси задерживаются до ледостава (декабрь – январь). В настоящее время здесь отмечено пребывание 26 редких и исчезающих видов птиц [1, 3].

Район исследования расположен в аридной зоне с резко континентальным сухим климатом, где древесно-кустарниковая растительность представлена редкими лесополосами. Изучение таксономического состава, выявление экологических связей мигрирующих видов птиц отряда Воробьинообразные позволит установить пути и сроки миграций, а также выявить в дальнейшем влияние экологических факторов на этот процесс. Регистрация воробьиных птиц ввиду малых размеров, высокой подвижности и скрытности требуют специальных навыков и методов учета для установления их видовой принадлежности [2, 5].

Материалом для настоящего сообщения послужили результаты стационарных исследований в весенние и осенние сезоны 2007–2015 гг. Работы проведены на научно-экспедиционном стационаре ЮНЦ РАН «Маньч» на территории Орловского района Ростовской области. В работе использованы стандартные методы учета, а также отлов с использованием паутинных сетей и кольцевание птиц [6]. Птиц отлавливали в древесных и кустарниковых насаждениях, а также в населенных пунктах. В данной работе приведен повидовой обзор птиц отряда Воробьинообразных Passeriformes, отловленных в указанный период. Порядок и названия видов даны по Степаняну Л.С. [7].

Деревенская ласточка *Hirundo rustica*. 9 птиц отловлено 14–20.05.2009 г. 4 птицы – 14.05.2014 г.

Хохлатый жаворонок *Galerida cristata*. Вид обычен, в отловах присутствует во все сезоны. Вид встречается в течение всего года возле населенных пунктов, кашар.

Лесной конек *Anthus trivialis*. Единственный раз одна птица была отловлена 07.10.2009 г.

Краснозобый конек *Anthus cervinus*. Единственный раз была встречена 1 особь 18.04.2012 г.

Белая трясогузка *Motacilla alba*. Поймано две птицы 13 апреля 2011 г.

Обыкновенный жулан *Lanius collurio*. Три птицы отловлены в середине мая 2014 г., одна – 15.05.2009; две – 14.05.2015 г. Осенью поймана одна особь (10.09.2010 г.).

Крапивник *Troglodytes troglodytes*. Единственный раз одна птица была поймана 02.11.2007 г.

Болотная камышевка *Acrocephalus palustris*. Девять птиц отловлено 17–22.05.2009 г., по 6 птиц – 14–16.05.2014 г. и 13–15.05.2015 г. Птицы встречались в древесно-кустарниковых зарослях на территории населенного пункта.

Дроздовидная камышевка *A. arundinaceus*. 3 птицы отловлено в середине мая 2015 г.

Ястребиная славка *Sylvia nisoria*. Поймано 2 птицы 17.05.2009 г., 3 особи – 15–16.05.2014 г., 5 – 13–15.05.2015 г.

Черноголовая славка *S. atricapilla*. Отловлено 4 самца 23–24.04.2014 г., 17–18 мая 2009 г. окольцовано 2 самки.

Садовая славка *S. borin*. Окольцовано 10 птиц 17–21.05.2009 г., по 18 особей – 15–16.05.2014 г. и 13–16.05.2015 г. Птицы летят в сжатые сроки.

Серая славка *S. communis*. Во второй декаде мая 2009 г. окольцовано 3 осо-

би. По 8 птиц отловлено 14–16.05.2014 г. и 13–16.05.2015 г. Одна птица поймана 09.10.2010 г.

Славка-завирушка *S. curruca*. Окольцовано 14 птиц 20–23.04.2012, 4 особи – 13–14.05.2015 г.

Пеночка-весничка *Phylloscopus trochilus*. Отловлено 5 птиц 15–21.05.2009 г., 17 птиц – в апреле–мае 2012 г., 8 птиц – в апреле–мае 2014 г., 22 особи – 13–16.05.2015 г. Одну особь отловили 16.09.2007, 6 птиц – 08.10.2009 г.

Пеночка-теньковка *Ph. collibyta*. Одну особь отловили 22.05.2010 г., трех – 16.04.2011 г., одну – 16.05.2014 г., 2 птиц – 13–14.05.2015 г. Окольцована 1 особь 14.09.2007 г.

Желтоголовый королек *Regulus regulus*. Одна особь отловлена и окольцована 09.04.2014 г. В осенний период зарегистрирована одна птица 30.10.2007 г.

Мухоловка-белошейка *Ficedula albicollis*. Отловлено 5 птиц с 14 по 16.05.2015 г.

Полушейниковая мухоловка *Ficedula semitorquata*. Поймана всего однажды единственная особь 24.04.2012 г.

Малая мухоловка *F. parva*. Обычный пролетный вид. В период 22–24.04.2012 г. было поймано 26 особей, 17–18.05.2009 г. – 2, 15.05.2014 г. – 1, 14.05.2015 г. – 2 особи. Одна птица отловлена 16.09.2007 г., две – 10.09.2010 г.

Серая мухоловка *Muscicapa striata*. Поймано и окольцовано 8 особей 14–16.05.2014 г., 4 – 14–16.05.2015 г.

Обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus*. Поймано по 2 особи 22–23.04.2012 г. и 15–16.05.2014, 8 особей – 14–16.05.2015 г. Одна самка отловлена 05.10.2009 г., три самки – 08–09.09.2010 г.

Горихвостка-чернушка *Ph. ochruros*. Поймано 2 птицы 16 и 19 апреля 2011 г.

Зарянка *Erithacus rubecula*. Окольцовано по одной особи 09.04.2012 г. и 22.04.2014 г. Поймано 4 птицы 14–16.04.2011 г. Самые поздние сроки поимки – 31.10.–02.11.2007 г., было отловлено 3 особи.

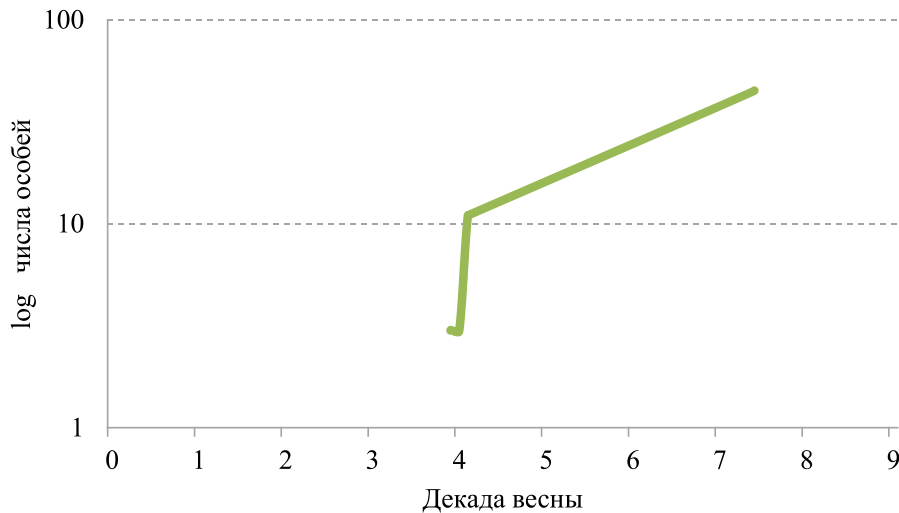
Южный соловей *Luscinia megarhynchos*. Отловили одну птицу 18.05.2009 г.

Обыкновенный соловей *L. luscinia*. Поймано две птицы 16.05.2015 г.

Черный дрозд *Turdus merula*. Окольцовано 4 птицы 21–24.04.2012 г.

Певчий дрозд *Turdus philomelos*. Поймана одна птица 16.04.2011 г., ещё 3 птицы отловлены 22–23.04.2012 г.

Обыкновенная лазоревка *Parus caeruleus*. Поймана одна птица 17.03.2011 г. Восемь птиц отловлено 05–06.10.2009.



Характер весенней миграции насекомоядных видов птиц в 2014–2015 гг.

Большая синица *P. major*. В середине марта 2011 г. поймано 2 птицы. Одна особь отловлена 05.10.2009 г.

Зяблик *Fringilla coelebs*. Поймано 2 птицы 18.04.2009 г., 4 – 15.04.2011 г., 5 – 08–10.04.2014 г., 5 – 13–16.05.2015 г. Поймана 1 особь 02.11.2007 г., 12 птиц отловлено 06–07.10.2009 г.

Бюрок *F. montifringilla*. Поймана 1 самка 09.04.2014. 2 птицы (самец и самка) отловлены 07–08.10.2009 г.

Обыкновенная зеленушка *Chloris chloris*. Отловлено 4 птицы 07.10.2009 г.

Черноголовый щегол *Carduelis carduelis*. Отловлено две птицы 14.05.2009 г. Двух птиц окольцевали 06.10.2009 г.

Обыкновенная чечевица *Carpodacus erythrinus*. Поймано 6 птиц 15–16.05.2014 г., 29 птиц – 13–16.05.2015 г.

Обыкновенный дубонос *Coccothraustes coccothraustes*. Поймано 3 птицы 21–23.04.2012 г.

Домовый воробей *Passer domesticus*. Самый многочисленный в отловах вид в течение всех сезонов. Встречается только в населенных пунктах и вблизи хозяйственных построек. Регулярное кольцевание и возвраты позволяют определить степень дисперсии вида и сроки жизни в степном ландшафте.

Черногрудый воробей *P. hispaniolensis*. Обычный в отловах вид в течение всех сезонов. Регулярно отмечается на исследуемой территории.

Полевой воробей *P. montanus*. Нерегулярно встречается в отловах во все сезоны.

Просянка *Emberiza calandra*. Отловлено и окольцовано 2 особи в середине мая 2015 г.

Обыкновенная овсянка *E. citrinella*. Одна птица отловлена 07.10.2009 г.

Тростниковая овсянка *E. schoeniclus*. Отловлена одна птица 07.10.2009 г.

Садовая овсянка *E. hortulana*. Поймано две птицы 15.05.2009 г.

Черноголовая овсянка *E. melanocephala*. Двух птиц отловили 15.05.2009 г., 12 особей – 14–16.05.2014 г., 9 особей – 13–16.05.2015 г.

В результате стационарных отловов и учетов птиц с 2007 по 2015 г. установлено, что в районе оз. Маныч-Гудило в периоды сезонных миграций здесь отмечено пребывание птиц, связанных с древесно-кустарниковой растительностью. Установлено, что сроки весенней миграции для большинства видов довольно сжатые, в это время регистрируется основная масса птиц. Для насекомоядных видов птиц подтверждены общие тенденции миграций, характерные для северо-запада Восточной Европы [9], и установлено, что весенняя миграция у них более выражена, чем осенняя.

Для весеннего периода у насекомоядных птиц, в отличие от зерноядных видов, характерно две «волны» (быстрое нарастание и падение численности) пролета птиц: первая во второй декаде апреля, вторая – в середине мая. Первая «волна» представлена ранними мигрантами: славка-завирушка *Sylvia curruca*, пеночка-весничка *Phylloscopus trochilus*, желтоголовый королек *Regulus regulus* и другие виды. Эти виды относятся к дальним мигрантам, гнездящимся в зоне лесотундры. Первыми весной прилетают взрослые самцы некоторых видов (малая мухоловка *Ficedula parva*,

обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus*, черноголовая славка *Sylvia atricapilla*, серая славка *S. communis* и др.) в то время, как самки и молодые самцы этих видов, появляются во время второй волны миграции.

Осенний пролет мелких воробьинообразных птиц выражен слабее, его сроки сильно растянуты у большинства видов.

Работа выполнена по теме НИР ММБИ КНЦ РАН «Экологические связи мигрирующих птиц в Арктическом и Азово-Черноморском бассейне».

Список литературы

1. Кривенко В.Г., Линьков А.Б., Казаков Б.А. Озеро Маныч-Гудило // Водно-болотные угодья России. – 1998. – Т. 1. – С. 97–105.

2. Лебедева Н.В., Пономарев А.В., Савицкий Р.М., Арзанов Ю.Г., Ильина Л.П. Наземная фауна как показатель

пастбищной нагрузки // Вестник Южного научного центра. – 2010. – Т. 6, Вып. 4. – С. 84–95.

3. Лебедева Н.В., Савицкий Р.М. К истории орнитологических наблюдений в долине Маныча // Маныч-Чограй: история и современность (предварительные исследования). – Ростов-на-Дону: Эверест, 2005. – С. 108–121.

4. Лурье П.М., Панов В.Д., Саломатин А.М. Река Маныч: гидрография и сток. – СПб.: Гидрометеиздат, 2001. – 160 с.

5. Савицкий Р.М. Авифауна Островного участка заповедника «Ростовский» // Кавказ. орнитол. вест. – 2002. – Вып. 14. – С. 80–85.

6. Савицкий Р.М. Весенняя миграция воробьиных птиц в долине Маныча // Степные птицы Северного Кавказа и сопредельных регионов: изучение, использование, охрана. Мат-лы межд. конф. (Дивное, 17–19 апр. 2015 г.). – Ростов-на-Дону, 2015. – С. 220–222.

7. Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны СССР. – М.: Наука, 1990. – 728 с.

8. Фролов А.П. Особенности формирования современного гидрохимического режима оз. Маныч-Гудило // Водные ресурсы. – 2000. – Т. 27, № 3. – С. 322–327.

9. Чернецов Н.С. Миграции воробьиных птиц: остановки и полёт. – М.: КМК, 2010. – 173 с.