

УДК 598.842.9:591.152

РАСШИРЕНИЕ АРЕАЛА ИРАНСКОЙ ОБЫКНОВЕННОЙ ГОРИХВОСТКИ (*PHOENICURUS PHOENICURUS SAMAMISICUS* HABLIZL) НА КРЫМСКОМ ПОЛУОСТРОВЕ

А.Н. Цвельх

Институт зоологии НАН Украины им. И.И. Шмальгаузена

E-mail: tsv@izan.kiev.ua

Ключевые слова: *Phoenicurus ph. samamisticus*, расселение, степная зона, Украина, Крым.



Range expansion of the Iranian Common Redstart (*Phoenicurus phoenicurus samamisticus* Hablizl) in the Crimean Peninsula. – A.N. Tsvelykh. Schmalhausen Institute of Zoology of the National Academy of Sciences of Ukraine.

Range expansion of the Iranian Common Redstart in the steppe zone of the Crimean Peninsula was recorded. The redstart originally had occupied only the mountainous part of the Crimea. However,

in the late 19th century, due to emergence of artificial afforestations, it started settling in the Crimean steppes. Settling of this bird in the steppe zone of the Crimea goes slowly, and predominantly due to appearance of the species nesting populations in human localities, because the redstarts do not occupy a majority of current steppe artificial afforestations. At present, the range of the Iranian Common Redstart in the steppe zone of the Crimea is limited by Dzhankoi City in the north, Yevpatoria City in the west and Bagerove Village (near Kerch City) in the east. In the second half of the 20th century in the steppe zone of the Left-bank Ukraine the redstarts of a nominative subspecies started settling southward. If oncoming expansion of redstarts of both Iranian



and nominative subspecies in the steppe zone continues it can lead to further contact and development of a sympatry zone for these subspecies.

Key words: *Phoenicurus ph. samamisticus*, settling, steppe zone, Ukraine, Crimea.

Розширення ареалу іранської звичайної горихвістки (*Phoenicurus phoenicurus samamisticus* Hablizl) на Кримському півострові. – О.М. Цвельх. Інститут зоології НАН України ім. І.І. Шмальгаузена.

Виявлено розширення ареалу іранської звичайної горихвістки в степовій зоні Кримського півострова. Розселення горихвістки в степовій частині Криму, що спочатку населяла лише його гірську частину, розпочалося вже в наприкінці XIX століття, завдяки появі тут штучних деревних насаджень. Розселення горихвістки в степовій зоні Криму відбувається повільно в основному за рахунок появи гніздових популяцій в населених пунктах, – більшість сучасних степових штучних деревних насаджень горихвістка не заселяє. Наразі ареал звичайної горихвістки у степовій зоні Криму обмежений м. Джанкою на півночі, м. Євпаторія на заході та с. Багерове, поблизу м. Керч, на сході. У другій половині XX століття у степовій зоні лівобережжя України почалося розселення горихвістки номінативного підвиду у південному напрямі. Якщо зустрічне розширення ареалів горихвісток іранського та номінативного підвидів у степовій зоні триватиме, то надалі це може призвести до контакту і утворення зони симпатрії цих підвидів.

Ключові слова: *Phoenicurus ph. samamisticus*, розселення, степова зона, Україна, Крим.

Обыкновенные горихвостки иранского подвида *Ph. ph. samamisticus* распространены преимущественно в Азии. Ареал подвида охватывает Малую Азию, Ближний Восток, Крым, Кавказ и Закаспийский регион, – на Северном Кавказе, а также на Балканском полуострове распространены формы переходные к номинативному подвиду. На Крымском полуострове обитает наиболее северная популяция *Ph. ph. samamisticus*. Считается, что обыкновенные горихвостки населяют всю горно-лесную часть Крыма – от нижней до верхней границы леса, а в его степную часть они заходят только по облесённым долинам рек (Костин, 1983). Однако, Ю.В. Аверин (1953) отмечал обыкновенных горихвосток в степной зоне Крыма еще и как редких гнездящихся птиц лесопарковых и парковых насаждений, а также древесных насаждений некоторых степных поселений. Целью этого исследования было изучить современное распространение обыкновенных горихвосток в степной части Крыма.

Материал и методы

Использованы результаты изучения орнитофауны различных искусственных древесных насаждений – лесных массивов, парковых насаждений, древесных насаждений населённых пунктов, лесополос, а также древесно-кустарниковых насаждений вдоль оросительных каналов и железнодорожных путей в степной зоне Крымского полуострова и районов, прилегающих к нему с северной стороны.

Исследования проводились в период – май-июнь 2004-2011 гг. Поскольку через Крымский полуостров проходит весенняя миграция обыкновенных горихвосток номинативного подвида, и отдельные пролетные птицы могут задерживаться в степной части Крыма до конца мая (Frank, 1950; Костин, 1983; наши данные), подвидовая принадлежность горихвосток в каждом из найденных поселений определялась специально – самцы подвида *Ph. ph. samamisticus* имеют характерное белое пятно на крыле, хорошо отличающее их от птиц номинативного подвида, у которых такое пятно отсутствует. Достоверное определение подвида возможно для большинства самцов – только у единичных птиц иранского подвида белое пятно бывает редуцировано настолько, что незаметно при полевых наблюдениях.

Результаты и обсуждение

Распространение обыкновенных горихвосток в степной зоне Крымского полуострова имеет свои особенности. В остепнённых северных предгорьях они встречаются в сохранившихся естественных лесонасаждениях, в облесенных долинах рек и в некоторых населенных пунктах с обильными древесными насаждениями. В условиях собственно степной зоны Крымского полуострова – в её равнинной части – обыкновенные горихвостки в большинстве древесных насаждений отсутствуют. Здесь они не найдены ни в искусственных лесных массивах, ни в межполевых лесополосах, ни в заселённых различными видами дендрофильных птиц многокилометровых густых широких защитных лесопосадках вдоль железнодорожных магистралей и Северо-Крымского канала, ни в галерейных разреженных древесных насаждениях в долинах рек. В равнинной части Крыма поселения обыкновенных горихвосток практически всегда приурочены к населенным пунктам. Здесь эти птицы населяют городские кварталы и участки малоэтажной застройки, где есть развитая древесная растительность на улицах, а также некоторые городские парки и скверы. Большую склонность горихвосток в степной зоне Крыма гнездиться в населенных пунктах, а не заселять соседние искусственные лесонасаждения, демонстрируют следующие примеры. В п. Ленино, на Керченском полуострове, горихвостки гнездились в центральных кварталах поселка, но отсутствовали в примыкающем к нему обширном лесонасаждении, начинавшемся в 300 м от ближайшего поселения этих птиц. В Евпатории горихвостки обильно населяли некоторые городские кварталы, но отсутствовали в обширном пригородном лесонасаждении. Далее, поселение горихвосток было найдено в п. Октябрьское, но в отдаленном всего на 10 км, обширном искусственном лесопарковом насаждении у с. Пятихатка они отсутствовали. И наконец, в п. Изобильное горихвостки населяли кварталы малоэтажной и частной застройки со старыми древесными насаждениями и прилегающие к ним участки обширного старого заброшенного парка, но в остальной части парка эти птицы не гнездились, хотя все это насаждение было обильно населено другими видами птиц-дуплогнезdnиков. Примечательно также, что в Джанкое горихвостки спорадически встречались в центральных кварталах и в некоторых старых районах малоэтажной застройки, но отсутствовали в центральном городском парке (однако, были найдены в небольшом сквере в центре города), а в Евпатории птицы обильно населяли городские кварталы, прилегающие к приморскому парку, но отсутствовали в самом парке. Правда, в последнем случае нужно признать, что Евпаторийский приморский парк в недавнее время подвергся существенной реконструкции – причиной исчезновения горихвосток, ранее его населявших (см. ниже), могло оказаться кардинальное изменение парковых биотопов. Например, в



ближайшем к Евпатории – г. Саки горихвостки населяют как городские кварталы, так и старинный (заложен в 1882 г.) городской курортный парк.

Наиболее вероятной причиной отсутствия горихвосток в большинстве искусственных лесонасаждений степной зоны Крыма представляется чрезвычайная ксерофильность этих насаждений. Населенные горихвостками участки в городах и поселках выглядят значительно более мезофильными – они всегда более тенисты за счет тени от зданий и старых высоких деревьев, здесь нередко производится искусственный полив. Кроме того, в населенных пунктах горихвостки менее ограничены в выборе мест для устройства гнезд – кроме деревьев они имеют возможность гнездиться в зданиях и других постройках.

Анализ литературных источников позволяет проследить начало и некоторые этапы расселения горихвосток в равнинном Крыму. В обширном парковом насаждении имени Тамак (ныне – п. Изобильное), заложенном в очень засушливой северо-восточной части Крыма вблизи устья р. Салгир в 1851 году (Шатилов, 1874), обыкновенные горихвостки подвида *Ph. ph. samamiscus* появилась на гнездовании почти через 30 лет после его основания (Шатилов, 1888). По-видимому, это изолированное отдаленное от гор поселение горихвосток долго оставалось таковым и в дальнейшем. Так, при исследовании населения птиц двух искусственных древесных насаждений, расположенных значительно выше по течению Салгира («Маяк» у дер. Отарчик, ныне – лесопарк у с. Пятихатка) и его притока Карасу («Эчкинэ» у дер. Царицыно, ныне – окрестности с. Косточковка), в июне 1928 г., обыкновенные горихвостки отмечены не были (Pusanow, 1933). В настоящее время ближайшее поселение обыкновенных горихвосток существует в п. Нижнегорский (20 км к ЮЗ от Изобильного), где они обитают непосредственно на территории этого населенного пункта. Некоторые другие отдаленные местообитания горихвостки заселили не позже середины XX века – при обследовании различных древесных насаждений в степной части Крыма в 1949-1950 гг. они были отмечены как гнездовые птицы парков и лесопарков (Аверин, 1953). Доподлинно неизвестно во всех ли исследованных тогда парках и лесопарках были найдены горихвостки. Однако, по крайней мере в четырех из пяти исследованных в 1949-1950 гг. парковых насаждений: парк совхоза «Приморский» (уже упоминавшееся насаждение Тамак, ныне – парк у п. Изобильное), лесопитомник у п. Нижнегорский, парки гг. Евпатория и Саки, популяции горихвосток существуют и в настоящее время (сейчас, как уже отмечалось, горихвостки чаще селятся непосредственно на территории этих населенных пунктов). Не исключено, что в то время горихвостки населяли и пятое насаждение – Октябрьский лесок (уже упоминавшийся лесопарк у с. Пятихатка, ранее – «Маяк» у дер. Отарчик). Судя по описанию (Аверин, 1953), это насаждение (его возраст к тому времени – 74 года) регулярно орошалось в весенний период водами р. Салгир. В настоящее время орошение в насаждении отсутствует. Возможно, это могло стать причиной исчезновения здесь гнездовой популяции горихвосток. Если в 1949-1950 гг. в Октябрьском леске действительно существовала гнездовая популяция горихвосток, можно сделать предположения о времени ее существования. Горихвостки могли появиться в лесонасаждении не раньше 1929 г., поскольку, как уже было отмечено, в 1928 г. этих птиц здесь еще не было, а исчезнуть в конце XX века, когда прекратилось регулярное орошение.

Находки наиболее отдаленных от гор поселений иранских обыкновенных горихвосток позволяют очертить современные границы ареала этого подвида в равнинной части Крымского полуострова (рис.). Крайний западный пункт распространения обыкновенной горихвостки

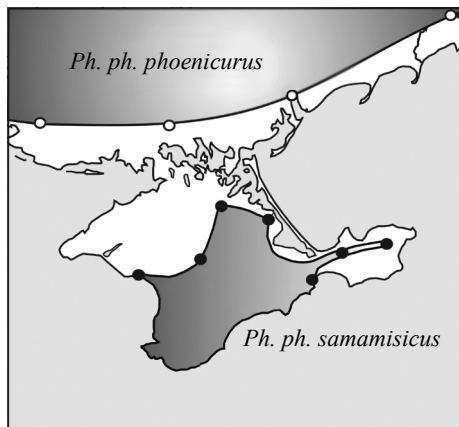


Рис. Распространение обыкновенной горихвостки на Крымском полуострове и на смежных территориях. Кружками показаны крайние находки, очерчивающие границы ареалов подвидов горихвостки в степной зоне; черные кружки – иранский подвид, белые – номинативный.

Fig. Distribution of the Common Redstart in the Crimean Peninsula and adjacent territories. Extreme finds outlining limits of the Redstart subspecies' ranges in a steppe zone are marked by circles; the black circles are Iranian subspecies, the white circles are nominative one.

новенных горихвосток на полуострове – г. Евпатория. В восточной части Крыма – на Керченском полуострове, небольшая популяция горихвосток существует в п. Ленино. Кроме взрослых птиц, демонстрировавших гнездовое поведение, здесь были отмечены и лётные молодые. Но наиболее восточной точкой распространения горихвосток на полуострове, вероятно, является п. Багерово, расположенный в 40 км восточнее п. Ленино, вблизи г. Керчь. Здесь, 16.05.2010 г., в заброшенном парке был отмечен самец горихвостки подвида *Ph. ph. samamisticus* с кормом в клюве, что свидетельствовало о наличии выводка (М.М. Бескаравайный, личное сообщение). Наиболее северное местонахождение иранских обыкновенных горихвосток в Крыму – г. Джанкой.

К северу от Крымского перешейка, в степной зоне Левобережья Днепра также происходит процесс расселения обыкновенных горихвосток, но с северной стороны – из области распространения птиц номинативного подвида. Горихвостки расселяются в южном направлении, постепенно заселяя крупные искусственные древесные насаждения в степи. Наиболее южные поселения обыкновенных горихвосток найдены в больших старинных степных искусственных древесных насаждениях: в Азовском

(п. Володарское, Донецкой обл.) и Алтагирском (п. Богатырь, Запорожской обл.) лесонасаждениях, в парковом насаждении заповедника «Аскания-Нова», а также на некоторых участках Черноморского заповедника в Нижнеднепровском регионе (рис.). По-видимому, процесс расселения горихвосток номинативного подвида в степном Левобережье начался позже, чем птиц иранского подвида в степной части Крыма. Например, в Азовском лесонасаждении обыкновенные горихвостки появились на гнездовании только в 1966 г. (Волчанецкий и др., 1970), а старинное более чем столетнего возраста парковое насаждение заповедника «Аскания-Нова» они начали заселять не раньше 1982 г. (Семенов, 1982-1994, цит. по Гавриленко, 2000). Очевидно, что относительно недавно горихвостки появились и в другом старинном степном лесонасаждении – Алтагирском, по крайней мере, при исследованиях фауны птиц этого лесного массива в 1950-1966 гг. их здесь не отмечали (Тарашук, 1954; Орлов, 1955, 1965; Волчанецкий и др., 1970). Относительно недавно горихвостки появились и на юге Нижнеднепровского региона, где ранее они заселяли только его северную часть (Петров, 1954). Например, в Черноморском заповеднике до середины XX века обыкновенные горихвостки на гнездовании отсутствовали (Клименко, 1950) и только в конце его они были отмечены как редкий гнездовой вид заповедных участков (Котенко и др., 1996).



Таким образом, расселение иранской обыкновенной горихвостки в степной части Крыма началось уже в конце XIX века. Расширение ареала горихвосток в степной зоне Крыма происходит очень медленно в основном за счет появления гнездовых популяций в населенных пунктах, большинство степных искусственных древесных насаждений горихвостки не заселяют. В степной зоне левобережья Украины расселение горихвосток номинативного подвида началось только во второй половине XX века. Можно предположить, что встречное расширение ареалов горихвосток обоих подвигов в степной зоне будет продолжаться в дальнейшем. В результате границы ареалов птиц иранского и номинативного подвигов в регионе будут постепенно сближаться, что в дальнейшем может привести к контакту и образованию зоны симпатрии этих подвигов.

Литература

References

- Аверин Ю.В. Вредные и полезные позвоночные животные древесно-кустарниковых насаждений степного Крыма // Тр. Крымского филиала АН СССР. Зоология. – 1953. – Т. 3. – Вып.2. – С.6-35. [Averin Yu.V. Harmful and useful animals of tree-shrub plantations of the steppe Crimea // Transactions of the Crimean branch of Academy of Sciences, USSR. Zoology. – 1953. Volume 3. Issue 3. P.6-35] [in Russian]
- Волчанецкий И.Б., Лисецкий А.С., Холупяк Ю.К. О формировании фауны птиц искусственных насаждений юга Украины за период с 1936 по 1967 г. // Вестник зоологии. – 1970. – №1. – С.39-48. [Volchanetsky I.B., Lisetsky A.S., Kholupyak Yu.K. On the formation of avifauna of artificial plantations of South Ukraine over the period 1936-1967 // Vestnik zoologii ('Zoological Herald' journal). - 1970. – Issue 1. - P.39-48] [in Russian]
- Гавриленко В.С. Гніздова орнітофауна дендропарку “Асканія-Нова” та особливості її формування // Вісті Біосферного заповідника «Асканія-Нова»: охорона та збереження рідкісних видів. – Асканія-Нова. – 2000. – С. 58-66. [Havrilenko V.S. Breeding avifauna of Askania Nova Dendropark and its formation characteristics // News of Askania Nova Biosphere Reserve: protection and conservation of rare species. – Askania Nova. – 2000. – P. 58-66] [in Ukrainian]
- Клименко М.И. Материалы по фауне птиц района Черноморского государственного заповедника // Труды Черноморского государственного заповедника. – 1950. – Вып.1. – С. 3-52. [Klimentko M.I. Materials on avifauna of the region of the Black Sea State Reserve // Transactions of the Black Sea State Reserve. – 1950. – Issue 1. – P. 3-52] [in Russian]
- Костин Ю.В. Птицы Крыма. - Москва: Наука, 1983. – 241 с. [Kostin Yu.V. Birds of the Crimea. – Moscow: 'Nauka' Press, 1983. – 241 p.] [in Russian]
- Котенко Т.И., Ардамацкая Т.Б., Пинчук В.И., Руденко А.Г., Селюнина З.В., Ткаченко П.В. Позвоночные животные Черноморского биосферного заповедника (аннотированные списки видов) // Вестник зоологии. – 1996. – Отд. Вып. № 1. – 48 с. [Kotenko T.I., Ardamatkaya T.B., Pinchuk V.I., Rudenko A.G., Selyunina Z.V., Tkachenko P.V. Vertebrates of the Black Sea Biosphere Reserve (annotated lists of species) // Vestnik zoologii ('Zoological Herald' journal). - 1996. – Special issue 1.- 48 p.] [in Russian]
- Орлов П.П. Матеріали до орнітофауни штучних лісів та ползахисних смуг Мелітопольщини // Наукові записки Мелітопольського державного педагогічного інституту. – 1955. – Т. 2. – С. 3-17. [Orlov P.P. Materials on avifauna of planted forests and shelterbelts of Melitopol District // Scientific notes of Melitopol State Pedagogical University. – 1955. – Volume 2. – P. 3-17] [in Ukrainian]



- Орлов П.П. Новые виды птиц искусственных лесов Мелитопольщины // Тезисы докладов республиканской научной конф. по проблеме “Биологически основы рационального использования, преобразования и охраны растительного и животного мира”. 27-30 октября 1965 г. – Симферополь. – 1965. – С. 244-245. [Orlov P.P. New species of planted forests of Melitopol District // Abstracts of the republican scientific conference ‘Biological bases of rational use, transformation and conservation of plant and animal world. 27-30 October 1965. – Simferopol. – 1965. – P.244-245] [in Russian]
- Петров В.С. К орнитофауне поймы Нижнего Днепра // Тр. Н-И. Ин-та биол. и биол. факультета Харьковского гос. университета. – 1954. – 20. – С. 105-130. [Petrov V.S. On the avifauna of the Lower Dnieper Floodplain // Transactions of Scientific-Research Institute of Biology and Biological Department of Kharkiv State University.- 1954. – 20. – P.105-130.] [in Russian]
- Тарашук В.И. Птицы полезных насаждений. – К.:Изд-во АН УССР, 1953. – 124 с. [Tarashchuk V.I. Birds of shelterbelts. – Kyiv: Publ.House of Academy of Sciences, USSR, 1953. – 124 p.] [in Russian]
- Шатилов И.Н. Каталог орнитологического собрания птиц Таврической губернии, пожертвованного зоологическому музею Московского университета н.ч. общ. И.Н. Шатиловым // Изв. имп. Об-ва любителей естествознания, антропологии и проч. – 1874. – Т.10. – Вып. 2. – С.82-96. [Shatilov I.N. Index of the ornithological collection of birds of Tavricheskaya Gubernia, donated to Zoological Museum of Moscow University by I.N.Shatilov // Proceedings of the Imperial Society of Nature and Anthropology Lovers. – 1874. – Volume 10. – Issue 2. – P. 82-96] [in Russian]
- Шатилов И. Н. О птицах Таврической губернии // Известия императорского Общества любителей естествознания, антропологии и проч. Труды Зоологического отделения. – 1888. – Т.54 (LIV), вып. 2. – С. 300-301. [Shatilov I.N. On the birds of Tavricheskaya Gubernia (province) // Proceedings of the Imperial Society of Nature and Anthropology Lovers. Transactions of Zoological Department.– 1888. – Volume 54 (LIV). – Issue 2. – P. 300-301] [in Russian]
- Frank F. Die Vogel von Opuk (Schwarzmeer-Gebiet) // Bonner zool. Beitrage. – 1950. – №1 (2-4). – S. 144-214.
- Pusanow J. Versuch einer Revision der taurischen Ornis // Бюлл. Моск. О-ва Исп. Природы. Отд.Биол. – 1933. – Т. 42. – Вып. 1. – С.3-41. [Attempt of Tavrian avifauna revision // Bulletin of Moscow Society for Nature Investigators. Department of biology. – 1933. – Volume 42. – Issue 1. – P. 3-41] [in German]