

DOI: <https://doi.org/10.15407/branta2020.23.017>

УДК 598:842.9:591.152

ДИНАМИКА РАССЕЛЕНИЯ КАМЕНКИ-ПЛЯСУНЬИ *OENANTHE ISABELLINA* (ТЕММ.) НА КРЫМСКОМ ПОЛУОСТРОВЕ

А. Н. Цвельх¹, В. Н. Кучеренко²

1 – Институт зоологии НАН Украины им. И.И. Шмальгаузена

2 – Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского

e-mail: TSV@izan.kiev.ua

Ключевые слова: расселение, динамика, *Oenanthe isabellina*, Крым.



Settlement dynamics of the Isabelline Wheatear *Oenanthe isabellina* (Temm.) on the Crimean Peninsula.

A. N. Tsvelykh¹, V. M. Kucherenko².
1 – I. I. Schmalhausen Institute of Zoology of the National Academy of Sciences of Ukraine; 2 – Taurida National V. I. Vernadsky University, Simferopol, Crimea Republic, Ukraine.

The expansion of Oenanthe isabellina in Ukraine began at the end of 1950s - early

1960s. The Isabelline Wheatear settled along the coast of the Sea of Azov from east to west and appeared on the Crimean Peninsula later than in the regions located to the west of it. Since the late 1960s, this species has been nesting near the mouth of the Dnipro River which located in the west of the Crimean Peninsula. The nesting of Oenanthe isabellina was found in the northern part of the Crimean Peninsula in 1973. In the mid-1980s, the Isabelline Wheatear inhabited the northwestern coast of Crimea and appeared far in the east - on the Kerch Peninsula. In the southeastern part of the peninsula the range of the Wheatear reached the Black Sea coast by the end of the 1980s, when the species nesting was found near Feodosia. In the southeastern part of Crimea, the



*Isabelline Wheatear continued to settle along the Black Sea coast in a westerly direction in the 1990s: its nesting was found near Sudak. In the central Crimea, the species range reached the northern foothills of the Crimean Mountains at this time. The species expansion to the south slowed down by the beginning of the 2000s. In the western Crimea, the southernmost settlement of the Isabelline Wheatear was found near Evpatoria. In the northern foothills of the Crimean Mountains (Central Crimea), the range border has not changed. There were no significant changes in the southeastern Crimea during this period - in the 2000s, *O. isabellina* nested near Sudak as in the 1990s. The species expansion almost stopped in Crimea in the 2010s. The settling of the Isabelline Wheatear in the steppe regions of the southwestern Crimea did not occur, possibly due to the absence of little ground squirrel settlements, whose burrows birds usually use for nesting. The border of the *O. isabellina* range has moved southward on about 100 km for three decades - from the beginning of the 1970s to the beginning of the 2000s -, i.e. the settlement speed of the species in Crimea was about 3 km per year.*

Keywords: settlement, dynamics, *Oenanthe isabellina*. Crimea.

Динаміка розселення кам'янки попелястої *Oenanthe isabellina* (Temm.) на Кримському півострові. – О. М. Цвельх¹, В. М. Кучеренко².

1 – Інститут зоології НАН України ім. І. І. Шмальгаузена; 2 – Таврійський національний університет ім. В. І. Вернадського.

*Розселення *Oenanthe isabellina* по території України почалося наприкінці 1950-х – на початку 1960-х рр. Кам'янка попеляста, яка розселялася уздовж узбережжя Азовського моря у західному напрямку в бік Криму, з'явилася на півострові пізніше, ніж у районах, розташованих на захід від нього. З кінця 1960-х рр., кам'янка попеляста вже гніздилася набагато західніше Кримського півострова – поблизу гирла Дніпра. У 1973 р. поселення *Oenanthe isabellina* було виявлено біля північної межі Кримського півострова. Вже в середині 1980-х кам'янка попеляста заселила північно-західне узбережжя Криму і з'явилася далеко на сході – на Керченському півострові. До кінця 1980-х розселення кам'янки попелястої в південно-східній частині Криму досягло чорноморського узбережжя – вид був виявлений на гніздуванні поблизу Феодосії. У південно-східній частині Криму кам'янка попеляста продовжувала розселятися уздовж чорноморського узбережжя в західному напрямку і в 1990-х: тут поселення кам'янки попелястої були знайдені поблизу Судака. У цей період у центральному Криму розселення виду досягло північних передгір'їв кримських гір. До початку 2000-х розселення виду в південному напрямку сповільнилося. У західному Криму найбільш південне поселення кам'янки попелястої було знайдено біля Євпаторії. У центральному Криму в північних передгір'ях кримських гір межа ареалу практично не змінилася. Не сталося в цей період істотних змін і в південно-східному Криму – в 2000-х, як і в 1990-х, кам'янка попеляста гніздилася поблизу Судака. У 2010-х розселення виду в Криму практично припинилося. Заселення кам'яною попелястою сте-*

пових районів південно-західного Криму так і не відбулося, можливо, у зв'язку з відсутністю тут поселень малого ховраха, в норах якого ці птахи зазвичай влаштовують гнізда. За три десятиліття – з початку 1970-х по початок 2000-х – межа ареалу кам'янки попелястої зрушила в південному напрямку приблизно на 100 км, тобто поступальна швидкість розселення виду у Криму склала близько 3 км на рік.

Ключові слова: розселення, динаміка, *Oenanthe isabellina*, Крим.

Ареал каменки-плясуньи охватывает обширные пространства от Передней Азии и Причерноморья до Амура и Хуанхэ, где вид обитает в степных, полупустынных, пустынных и горных ландшафтах. В своем распространении эта каменка сильно зависит от роющих грызунов, в норах которых устраивает свои гнезда (Панов, 1999).

Каменка-плясунья появилась в фауне Крыма в середине второй половины 20 века в результате расселения этого вида вдоль северного побережья Азовского моря в западном направлении. К началу 21 в. вид широко расселился по степной части Крымского полуострова. Работа посвящена истории появления каменки-плясуньи в фауне Крыма и исследованию динамики расселения этого вида по территории Крымского полуострова.

Материал и методы

Для выяснения становления современного ареала *Oenanthe isabellina* в Крыму и его динамики использованы собственные данные, собранные в 2000-2019 гг., результаты анализа коллекций Зоологического музея Киевского национального университета и Центрального Национального природоведческого музея НАН Украины и данные из литературных источников, а также электронные базы данных биологического разнообразия (<https://ebird.org>, GBIF, 2020).

Результаты и обсуждение

Еще в конце 30-х гг. 20-го века ближайшее к Крымскому полуострову, и на то время единственное известное на территории Украины, поселение каменки-плясуньи было известно в северном Приазовье – в Бердянском р-не Запорожской обл. Согласно сообщению Н. В. Шарлеманя (1948), «года за два до Отечественной войны» научный сотрудник Бердянского краеведческого музея Николаев нашёл на гнездовании каменку-плясунью вблизи Бердянска и добыл несколько экземпляров для музея. Однако, судя по утверждению того же автора (Шарлемань, 1948), что он уже использовал этот факт в своих работах 1937 и 1938 годов, следует признать, что каменка-плясунья присутствует в фауне Украины, по меньшей мере, с 1937 г. Автор приводит также комментарий старшего научного сотрудника Бердянского краеведческого музея А. Я. Огульчанского, что этот вид встречается на гнездовье в Бердянском р-не ежегодно, но в ограниченном количестве. Согласно А. Я. Огульчанскому: «излюбленной стацией её являются Средние Берды – пространство между Осипенко (в настоящее время город Бердянск) и с. Николаевкой» (30 км ССВ от Бердянска). Очевидно, что каменки-плясуньи гнездились в этом районе и в дальнейшем – в фондах Зоологического музея Киевского



национального университета хранятся тушки: молодого самца, взрослых самки и самца каменки-плясуньи (вероятно пары) добытых 29.06.1954 г. М. А. Воинственским у с. Осипенко, расположенного между Бердянском и с. Николаевкой (17 км к ССВ от Бердянска).

По-видимому, процесс расселения *Oenanthe isabellina* по территории Украины начался в конце 1950-х – начале 1960-х гг. В это время каменка-плясунья начала встречаться на пролете и на гнездовании к северу и западу от известного района гнездования в районе Бердянска (Лоскот, 1969). В настоящее время расселение каменки-плясуньи в северном направлении достигло Сумской области (Кныш, 2001), а в западном – Николаевской (Редінов, Петрович, 2010). В Крыму этот вид впервые зарегистрирован в 1973 г. (Костин, 1983). По-видимому, каменка-плясунья, расселявшаяся вдоль морского побережья в западном направлении в сторону Крыма, появилась на полуострове позже, чем в районах, расположенных к западу от него. По крайней мере с конца 1960-х гг., каменка-плясунья уже гнездилась намного западнее Крымского полуострова – вблизи устья р. Днепр. В этом районе в конце мая 1969 г., неподалеку от с. Краснознаменка Голопристанского р-на Херсонской обл., пару каменок-плясуний со слетками, прятавшимися в гнездовой норе, обнаружил А. В. Босак (личное сообщение). Одна взрослая птица и часть выводка были отловлены для дальнейшего использования в экспериментах по ориентации птиц, проводившихся в то время в Черноморском заповеднике Л. А. Смогоржевским. По-видимому, одна птица из этой пары была взята в коллекцию – в Зоологическом музее Центрального Национального природоведческого музея НАН Украины хранится тушка взрослой самки каменки-плясуньи, добытой 25.05.1969 г. в окр. с. Краснознаменка Л. А. Смогоржевским (Пекло, 2002). Очевидно, что каменка-плясунья гнездилась в этих местах и в дальнейшем – в том же музее хранится тушка взрослого самца, добытого Л. А. Смогоржевским 1.06.1970 г. относительно недалеко – в окр. с. Очаковское (Пекло, 2002). Примечательно, что в этом районе поселения каменки-плясуньи существуют и в настоящее время – здесь они были найдены в 2007, 2009 и 2010 гг. (Редінов, Петрович, 2010).

Доказательства начала экспансии каменки-плясуньи на территорию Крымского полуострова появились только в начале 1970-х гг., когда Ю. В. Костин (1983) обнаружил 26.06.1973 г. в Джанкойском р-не гнездовую колонию общей численностью около 25 птиц, из которых шесть взрослых и одна молодая птица были добыты. Из опубликованного каталога коллекции Зоологического музея Национального научно-природоведческого музея НАН Украины (Пекло, 2002) следует, что колония была найдена у северного края Крымского полуострова – в окрестностях с. Яснополянское, что в 25 км к северу от Джанкоя. В коллекции есть шесть птиц разного пола и возраста, добытых Ю. В. Костиным в этот день. При повторном посещении колонии через полтора месяца – 7.08.1973 г., каменки держались в том же районе (Костин, 1983). В этот день здесь было добыто два самца (Костин, 1983), один из них есть в коллекции (Пекло, 2002). Примерно столько же птиц было отмечено здесь и в следующем году – 11.07.1974 г. (Костин, 1983). Судя по каталогу коллекций (Пекло, 2002), в этот день Ю. В. Костин совместно с В. М. Лоскотом добыли здесь пять птиц разного пола и возраста. Ю. В. Костин (1983) ничего не сообщает о присутствии каменки-плясуньи в том же месте и в 1976 г., хотя в каталоге коллекций есть упоминание о добыче им самца этого вида 7.08.1976 г. (Пекло, 2002). Осмотр этого образца непосредственно в коллекции Зоологического музея Центрального Национального природоведческого музея

НАН України показав, що сведения на приложенной к нему этикетке полностью соответствуют указанным (Пекло, 2002) в каталоге.

Уже к середине 1980-х, в 1985-1986 гг., каменка-плясунья стала обычной в районе Лебяжьих островов у северо-западного побережья Крыма (Кинда и др., 2003). В это же время вид расселялся и в юго-восточном направлении. В середине 1980-х он появился на Керченском полуострове – в фондах Зоологического музея Киевского национального университета хранятся тушки взрослого самца и молодой каменки-плясуньи, добытых 4.08.1985 г. и тушка молодой птицы, добытой 14.08.1985 г. Л. А. Смогоржевским в районе п. Азовское, в 6 км к ЮВ от мыса Казантип¹. К концу 1980-х расселение каменки-плясуньи в юго-восточной части Крыма достигло черноморского побережья. Здесь каменка-плясунья была обнаружена 7.07.1988 г. на остепненных участках в окрестностях п. Орджоникидзе, неподалеку от Феодосии (Кинда и др., 2003).

В 1990-х в юго-восточной части Крыма вид продолжал расселяться вдоль черноморского побережья в западном направлении: 28.04.1990 г. каменка-плясунья была найдена близ Судака (Кинда и др., 2003), а 11.06.1995 г. гнездовое поселение плясуньи было обнаружено неподалеку – в центральной части п-ова Меганом (Бескаравайный, 1996). В северо-западной части Крыма в районе Лебяжьих островов каменка-плясунья к 1990 г. стала доминирующим видом плакорных, антропогенно преобразованных участков степи, вытесняя при этом обыкновенную каменку *Oenanthe oenanthe* (Кинда и др., 2003)². К концу 1990-х каменка-плясунья стала многочисленной на гнездовании в западной части Крыма – в Раздольненском и Черноморском районах (Кинда и др., 2003), где остается обычным на гнездовании видом до настоящего времени (Кучеренко, Кучеренко, 2014). В центральном Крыму в этот период расселение вида достигло северных предгорий крымских гор – на степном пастбище у скальной гряды Джикурба неподалеку от г. Белогорск 25.04.1997 г. наблюдали не менее трех пар каменки-плясуньи (Кинда и др., 2003).

К началу 2000-х расселение вида в южном направлении замедлилось. В Западном Крыму наиболее южное поселение каменки-плясуньи было найдено у Евпатории, здесь колония из 4-6 пар была обнаружена 8.06.2002 г. (Кинда и др., 2003)³. В центральном Крыму в северных предгорьях крымских гор граница ареала практически не изменилась. У южного подножья скального массива «Белая Скала» (2 км восточнее с. Белая Скала) неподалеку от г. Белогорск три пары каменок-плясуньи были отмечены на голом каменистом поле 20.05.2009 г. (наши данные). Не произошло в этот период существенных изменений и в юго-восточном Крыму – в 2000-х, как и в 1990-х, плясунья гнездилась в центральной части п-ова Меганом близ Судака (Кинда и др., 2003).

В 2010-х расселение вида в Крыму практически прекратилось. В западном Крыму южная граница распространения вида не продвинулась дальше окрестностей

¹ Согласно наблюдениям Ю. В. Костина (1983) каменки-плясуньи могут оставаться в местах гнездования, по меньшей мере, до августа.

² Последнее утверждение вряд ли можно назвать обоснованным – эти виды все-таки обитают в различных биотопах (Панов, 1999, наши данные).

³ Очевидно, речь шла о поселении каменки-плясуньи в одной из крупнейших в Крыму колоний малого суслика (*Spermophilus pygmaeus*) локализующейся на пересыпи оз. Сасык-Сиваш у Евпатории. Плясуньи гнездятся в этом месте и в настоящее время – 26.06.2018 г. здесь отмечены две пары. Другие поселения этого вида в окрестностях Евпатории нами не обнаружены.



Евпатории. В северных предгорьях центрального Крыма граница ареала также практически не изменилась. В Белогорском р-не у с. Литвиненково, птиц выкармливающих птенцов, наблюдали 22.05.2016 г. (наши данные). Далее к западу, у с. Урожайное Симферопольского р-на, единичные пары птиц у гнездовых нор отмечены 22.05.2015 г. (Т. А. Жеребцова, личное сообщение).

Трудно решить, в какой период и насколько далеко происходило расселение каменки-плясуньи по северной части Керченского п-ва в восточном направлении. В 2000 и 2002 гг. эти птицы гнездились на мысе Казантип (Кинда и др., 2003; Бескаравайный и др., 2006), т.е. практически там же, где они были отмечены и в 1985 г. (см. выше). Далее к востоку каменку-плясунью наблюдали между пп. Багерово и Чистополье 15.05.2010 г. (Soares, 2010). Кроме того, в течение одного дня 13.09.2019 г. двух птиц этого вида дважды в разное время отметили в Осовинском заказнике между Багеровым и оз.Чокрак и одну у горы Митридат близ Керчи (Zyskowski, 2019). Хотя, согласно многолетним наблюдениям, каменки-плясуньи покидают места гнездования в Крыму во второй декаде сентября (Кинда и др., 2003), это могли быть уже осенне-пролетные птицы⁴.

Используя полученные данные, можно получить общее представление о динамике расселения каменки-плясуньи по Крымскому полуострову. Очевидно, что 1980-е и 1990-е гг. расселение шло достаточно быстро, в 2000-е явно замедлилось, а в 2010-х, по-видимому, и вовсе прекратилось (рис. 1). За три десятилетия – с начала 1970-х по

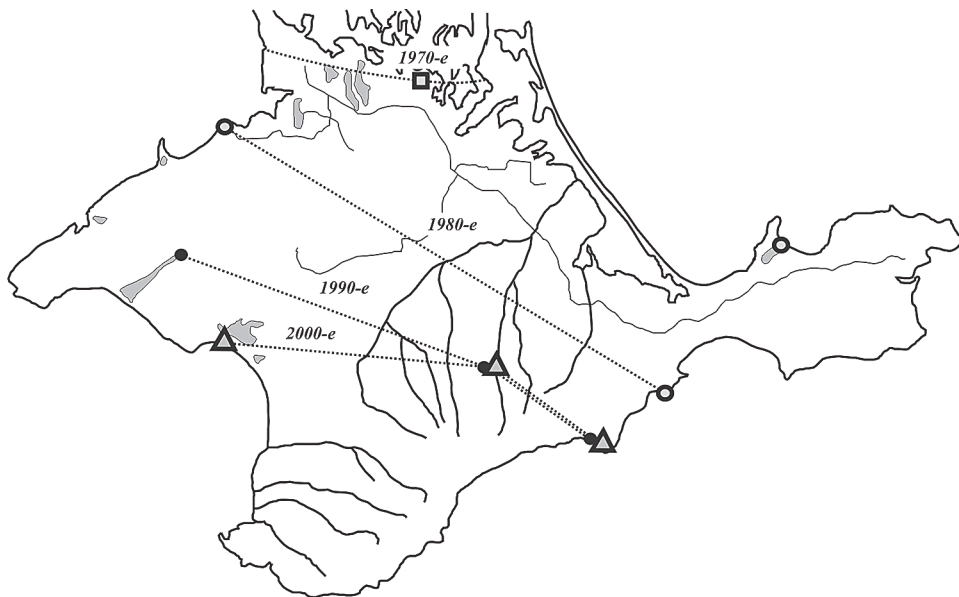


Рис. 1. Расселение *Oenanthe isabellina* на Крымском полуострове в 1970-х – 2000-х годах.

Fig. 1. Settlement of *Oenanthe isabellina* on the Crimean Peninsula in the 1970s - 2000s.

⁴ По нашим наблюдениям, уже в августе у молодых каменок-плясуний может начинаться послегнездовая дисперсия, в результате которой они появляются вне мест гнездования.

начало 2000-х – граница ареала каменки-плясуньи сдвинулась в южном направлении приблизительно на 100 км, т.е. поступательная скорость расселения вида в Крыму составила около 3 км/год.

Полученные данные позволяют очертить современный ареал каменки-плясуньи на Крымском полуострове. Итак, южная граница ареала начинается от морского побережья между Евпаторией и п. Прибрежное, тянется в восточном направлении до с. Урожайное, затем до с. Литвиненково и далее, вдоль северных предгорий крымских гор, до с. Белая Скала у Белогорска. Далее граница ареала огибает северо-восточные предгорья и тянется вдоль морского побережья в западном направлении до Судака (рис. 2). Удивляет отсутствие этого вида в степных районах юго-западного Крыма (рис. 2). Возможно, это связано с тем, что на Крымском полуострове каменка-плясунья гнездится преимущественно в норах малого суслика, в этой части Крыма отсутствующего (Дулицкий, Товпинец, 2015) или чрезвычайно редкого (наши данные)⁵. Учитывая это, можно ожидать, что расселение каменки-плясуньи в степных районах юго-западного Крыма может произойти только после восстановления поселений малого суслика в этом регионе.

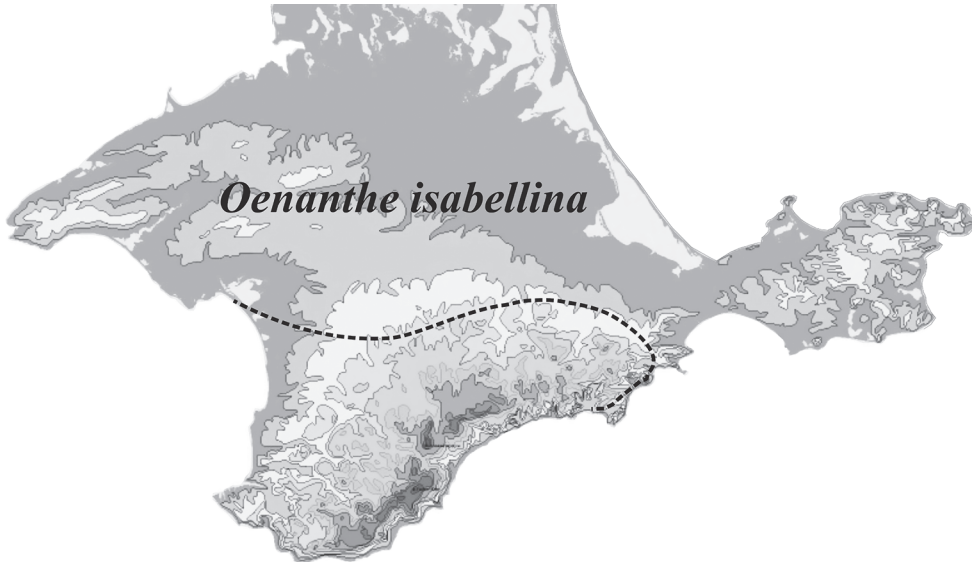


Рис. 2. Ареал *Oenanthe isabellina* на Крымском полуострове.

Fig. 2. The range of *Oenanthe isabellina* on the Crimean Peninsula.

⁵ Одному из авторов давно было известно о существовании поселений малого суслика у северо-западного побережья Гераклейского п-ва, на восток до района бухты Круглой в Севастополе. Неподалеку от западного берега этой бухты А. Н. Цвелых наблюдал сусликов на одном из обширных пустырей еще в 1994 г.



Литература

- Бескаравайный М. М. Новые данные о редких и малоизученных видах птиц Юго-Восточного Крыма // Вестник зоологии. – 1996. – №3. – С. 71-72.
- Бескаравайный М. М., Костин С. Ю., Цвельх А. Н. Предварительные итоги инвентаризации орнитофауны мыса Казантип и Казантипского природного заповедника (Крым) // Заповідна справа в Україні. – 2006. – 12 (1). – С. 37-46.
- Дулицкий А. И., Товпинец Н. Н. Суслик малый // Красная книга Республики Крым. Животные. – Симферополь: АРИАЛ, 2015. – С. 391.
- Кинда В. В., Бескаравайный М. М., Дядичева Е. А., Костин С. Ю., Попенко В. М. Ревизия редких, малоизученных и залетных видов воробьинообразных (*Passeriformes*) птиц в Крыму // Бранта: Сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. – 2003. – № 6. – С. 25-58.
- Кучеренко В. Н., Кучеренко Е. Е. Предварительные итоги инвентаризации орнитофауны национального природного парка «Чарівна гавань» (АР Крым, Украина) // Заповідна справа. – 2014. – Вып. 1 (20). – С. 92-97.
- Кныш Н. П. Заметки о редких и малоизученных птицах лесостепной части Сумской области // Беркут. – 2001. – 26 (1). – С. 2-19.
- Костин Ю. В. Птицы Крыма. – Москва: Наука, 1983. – 241 с.
- Лоскот В. М. Распространение каменки-плясуньи на территории Украинской ССР // Изучение ресурсов наземных позвоночных фауны Украины. Материалы республиканского координационного совещания по проблеме “Биологические основы освоения, преобразования и охраны животного мира”. – 29-31 января 1969 г. – Киев: Наукова думка, 1969. – С. 67-68.
- Панов Е. В. Каменки Палеарктики: экология, поведение, эволюция. – Москва: Товарищество научных изданий КМК, 1999. – 370 с.
- Пекло А. М. Каталог коллекций Зоологического музея ННПМ НАН Украины. Птицы. Вып. 3. – Киев: Зоомузей ННПМ НАН Украины. – 2002. – 312 с.
- Редінов К. О., Петрович, З. О. До уточнення межі ареалу попелястої кам’янки на південному заході України // Беркут. – 2010. – 19 (1-2). – С. 197-198.
- Шарлемань Н. В. Находки корсака и каменки-плясуньи на Украине и их зоогеографическое значение // Природа. – 1948. – 9. – С. 67-69.
- GBIF.org (18 August 2020) GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.6z3q74>
- Soares D. 2010. Checklist S40080740 // <https://ebird.org>
- Zyskowski K. 2019. Checklist: S60632715, S60633022, S60644961 // <https://ebird.org>

References

- Beskaravayny, M. M. (1996). New Data on Rare and Little-Known Bird Species of the South-Eastern Crimea. *Vestnik zoologii*, 3, 71-72 [in Russian].
- Beskaravainy, M. M., Kostin, S. Yu., & Tsvelykh, A. N. (2006). Preliminary results of inventory of the ornithofauna of cape Kazantip and the Kazantip Nature Reserve (the Crimea). *Zapovidna sprava v Ukraini*, 12 (1), 37-46 [in Russian].
- Dulitsky, A. I., & Tovpinets, N. N. (2015). Little ground squirrel. In *Red Book of the Republic of Crimea. Animals* (p. 391). Simferopol: ARIAL [in Russian].

- GBIF.org (18 August 2020) GBIF Occurrence. Retrieved from <https://doi.org/10.15468/dl.6z3q74>.
- Kinda, V. V., Beskaravayny, M. M., Dyadicheva, E. A., Kostin, S. Yu., & Popenko, V. M. (2003). Revision of rare, poorly studied and migratory species of passerine (Passeriformes) birds in the Crimea. *Branta: Transactions of the Azov-Black Sea Ornithological Station*, 6, 25–58 [in Russian].
- Knysh, N. P. (2001). Notes about rare and insufficiently known birds of the forest-steppe part of Sumy region. *Berkut*, 10 (1), 2–19 [in Russian].
- Kostin, Yu. V. (1983). *Birds of the Crimea*. Moscow: Nauka. [in Russian].
- Kucherenko, V. M., & Kucherenko, E. E. (2014). Preliminary results of ornithofauna investigation of National Natural Park «Charivna Gavan» (Crimea, Ukraine). *Zapovidna sprava*, 1(20), 92-97 [in Russian].
- Loskot, V.M. (1969) Distribution of the Isabelline Wheatear on the territory of the Ukrainian SSR. In *Study of the resources of terrestrial vertebrates of the fauna of Ukraine. Materials of the republican coordination meeting on the problem “Biological bases of development, transformation and protection of the animal world”*. January, 29-31, 1969. Kiev: Naukova Dumka [in Russian].
- Panov, E. V. (1999). *Wheatears of the Palaearctic: ecology, behavior, evolution*. Moscow: Partnership of scientific publications KMK [in Russian].
- Peklo, A. M. (2002). *Catalogue of collections of the Zoological Museum, NSNHM, NAS of Ukraine. Birds*, 3. Kiev: Zoological Museum NSNHM NAS of Ukraine [in Russian].
- Redinov, K. O., & Petrovich, Z. O. (2010). To the specification of range border of the Isabelline Wheatear in the South-West of Ukraine. *Berkut*, 19 (1-2), 197-198 [in Ukrainian].
- Sharleman, N. V. (1948). Finds of Corsac and Isabelline Wheatear in Ukraine and their zoogeographic significance. *Priroda*, 9, 67-69 [in Russian].
- Soares, D. (2010). Checklist S40080740. Retrieved from <https://ebird.org>
- Zyskowski, K. (2019). Checklist: S60632715, S60633022, S60644961. Retrieved from <https://ebird.org>