



УДК 598.842.9:591.152

## ЭКСПАНСИЯ ПЕНОЧКИ-ТЕНЬКОВКИ (*PHYLLOSCOPUS COLLYBITA* (VIEILL.)) В КРЫМ

А.Н. Цвельх<sup>1</sup>, Б. А. Аппак<sup>2</sup>

1. Институт зоологии НАН Украины им. И.И. Шмальгаузена
2. Крымский природный заповедник

**Ключевые слова:** *Phylloscopus collybita*, экспансия, Крым



**The Chiffchaff (*Phylloscopus collybita* (Vieill.)) expansion to the Crimea.** - A.N.Tsvelykh<sup>1</sup>, B.A.Appak<sup>2</sup>. 1 - Schmalhausen Institute of Zoology of National Academy of Sciences of Ukraine, 2 - Crimean Natural Reserve.

*Expansion of the Chiffchaff to the Crimea is observed since the 1980s. Starting from the 1990s, these birds sporadically breed in the Rocky Crimea. Nesting sites of the Chiffchaffs are mainly localized in a central part of the Crimean Mountains in the altitude range of 500-1000 m above sea level.*

*Analysis of subspecies of the Crimean birds proves that the Rocky Crimea was settled by the populations of the Chiffchaff originated from East Europe.*

**Key words:** *Phylloscopus collybita*, expansion, nesting, subspecies, Crimea.

**Експансія вівчарика-ковалика (*Phylloscopus collybita* (Vieill.)) до Криму.** - О.М.Цвельх<sup>1</sup>, Б.А.Аппак<sup>2</sup>. 1 - Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена НАН України. 2 - Кримський природний заповідник.

*Експансія вівчарика-ковалика до Криму спостерігається з кінця 80-х років ХХ століття. Починаючи з 1990-х років, птахи спорадично гніздяться у Гірському Криму. Місця гніздування вівчариків локалізовані переважно у центральній частині Кримських гір у діапазоні висот 500-1000 м над рівнем моря. Аналіз підвидової належності кримських птахів свідчить, що Гірський Крим заселявся популяціями вівчарика-ковалика східноєвропейського походження.*

**Ключові слова:** вівчарик-ковалик, експансія, гніздування, підвид, Крим.

До недавнего времени пеночка-теньковка была известна в Крыму только как мигрирующий через полуостров вид (Костин, 1983). Однако уже более двух десятилетий теньковки присутствуют в Горном Крыму в гнездовой период, что предполагает вселение этого вида в Крым. Исследованию этого явления посвящена данная работа.

## **Материал и методы**

Материал собирали в период 1986-2011 гг. на всей территории Крымского полуострова. Согласно данным многолетних наблюдений, пролетные пеночки-теньковки появлялись в Горном Крыму в апреле (в Степном Крыму – в марте) и встречались здесь до конца мая (Костин, 1983). В июне и июле теньковки в горах уже не отмечались, а вновь появлялись здесь уже только в середине августа – с началом осенних миграционных передвижений (Костин, 1983). Единичные находки летующих самцов этого вида известны только в степной части Крыма: 21.06.1951 г., у п. Изобильное (Пекло, 2008) и 10.07.1972 г., на косе Арабатская стрелка (Костин, 1983; Пекло, 2008) – нами, за весь период наблюдений, теньковки в июне или июле в степной части полуострова не встречены. Отличить мигрантов от птиц, занявших гнездовые участки, практически невозможно – мигрирующие пеночки-теньковки изредка могут задерживаться и петь на одном месте несколько дней. Поэтому доказательством присутствия теньковок на гнездовых участках могли считаться только встречи территориальных птиц после окончания весеннего пролета – в июне и июле. Только такие встречи использованы нами для составления карты распространения пеночек-теньковок в Горном Крыму. Более ранние встречи территориальных птиц в потенциально пригодных для гнездования биотопах учитывались, но использовались ограниченно – только при обсуждении результатов.

## **Результаты и обсуждение**

Первые встречи пеночек-теньковок в Горном Крыму в гнездовой период приходится на конец 1980-х годов. Впервые, поющую на постоянном участке теньковку отметили в период 26.05-17.07.1987 г. в районе кордона Буковского Крымского природного заповедника. Через год – 20.06.1989 г. – у кордона Березовый, того же заповедника, была отмечена еще одна территориальная птица. В дальнейшем, теньковки в Горном Крыму стали встречаться чаще. По-видимому, как и у других расселяющихся видов пеночек, теньковки в лесах Горного Крыма первоначально были представлены преимущественно холостыми самцами. Однако, в первой половине 1990-х годов, было зафиксировано присутствие в Горном Крыму и самок – птицы, добытые 19.06.1993 г. (горный массив Карадаг) и 28.06.1994 г. (массив Чатырдаг) оказались самками (пол определялся вскрытием). По-видимому, в этот период теньковки уже начали спорадически гнездиться в горах. Так самка теньковки, добытая 28.06.1994 г. на обширной поляне среди буково-грабового леса на юго-восточном склоне горного массива Чатырдаг, имела хорошо развитое наседное пятно, состояние которого соответствовало окончанию последней стадии периода гнездования (Виноградова и др., 1976), кроме того, у этой птицы имелись явные признаки начала послебрачной линьки (самка, добытая 19.06.1993 г. не имела никаких признаков, свидетельствующих об ее участии в размножении и, по-видимому, была холостой). Еще одно доказательство гнездования было получено 30.06.1999 г. в Крымском природном заповеднике. Здесь,



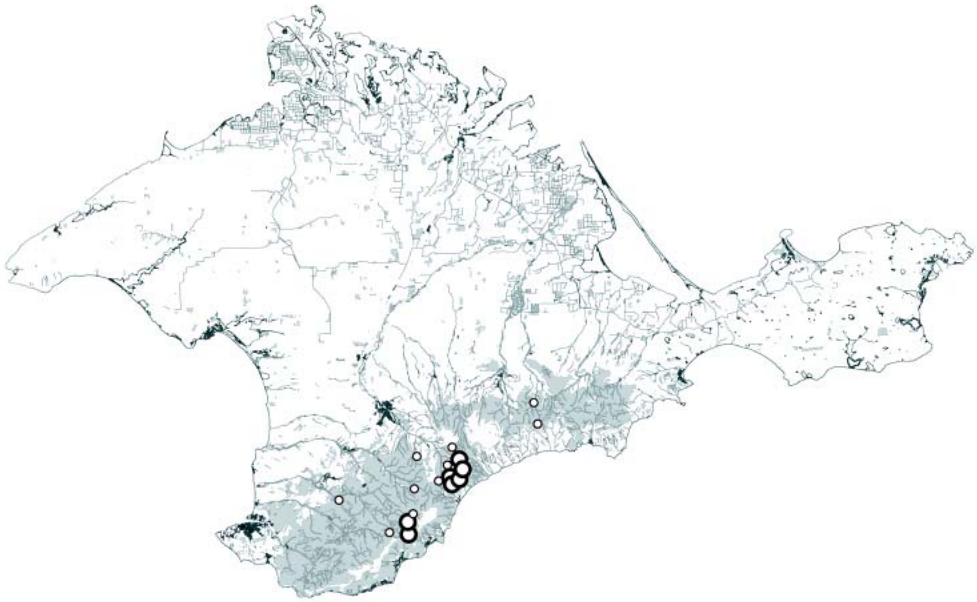
в районе кордона Буковского, на сырой травянистой поляне с редкими кустами расположенной среди старого букового леса, наблюдали державшуюся вместе группу из четырех теньковок, неподалеку от которой находился поющий самец этого вида. В дальнейшем самец перелетел на соседнюю поляну, откуда перекликался с оставшейся группой птиц. Присутствие поющего самца при выводке лётных птенцов, которых продолжает кормить самка, для этого вида описано неоднократно (Птушенко, 1954; Птушенко, Иноземцев, 1968). Впоследствии в этом же месте было сделано еще одно наблюдение, свидетельствующее о гнездовании здесь теньковок. Здесь, 21.04.2006 г., наблюдали пару теньковок – одна птица пела, а вторая проявляла сильное беспокойство и явно отводила от гнезда: издавала характерные для этого вида сигналы тревоги и часто подлетала близко к наблюдателю, перемещаясь рядом по кустам. При повторном посещении этого места 17.05.2006, также отметили поющую птицу и слышали крик беспокойства теньковки. Гнездовые биотопы теньковок обычно представляли собой обширные поляны с кустами (нередко сырые, с ручьями или родниками), среди густого высокоствольного лиственного леса. Нередко, территориальные теньковки встречались в средневозрастных сосновых или смешанных лесных посадках, расположенных среди лесного массива или в таких же посадках на практически безлесном горном плато.

Отмечено некоторое постоянство в абонировании теньковками гнездовых участков – отмеченные однажды на участке территориальные птицы нередко встречаются на том же участке и в последующие годы (рис.). Например, в Крымском природном заповеднике на одном из таких участков территориальных птиц наблюдали в сезоны 1987, 1997 и 1998 гг. Еще один показательный пример. Выявленные в июне 2004 и 2005 гг. в лесах восточной части хребта Эльх-Кая и близлежащих к нему юго-западных склонов горного массива Демерджи, а также в древесных лесонасаждениях северо-восточной части плато Демерджи (включая перешеек между плато Демерджи и плато Тирке), места встреч территориальных теньковок посетили через три года. Здесь на маршруте протяженностью 6 км, 21.05.2008 г., было зафиксировано 9 территориальных птиц. Большинство пеночек-теньковок было отмечено практически в тех же местах что и в 2004-2005 гг. Еще через три года – 3.06.2011 г. – на этом же маршруте было учтено 7 территориальных птиц (еще одну – восьмую – отметили вне учетного маршрута, в долине ручья, протекающего у подножья северного склона того же горного массива). Почти все теньковки были обнаружены или на тех же участках, что и в предыдущие годы, или непосредственно вблизи них.

Большая часть находок теньковок в Горном Крыму в гнездовой период приходится на его центральные районы (рисунок). Здесь же зафиксированы повторные встречи территориальных птиц в разные годы. Вероятно, небольшая гнездовая группировка пеночек-теньковок существует и в поясе широколиственных лесов восточной части Горного Крыма (рисунок) – кроме наших находок здесь известны единичные встречи поющих самцов во второй декаде июня – начале июля (Бескаравайный, 2001). Однако повторные встречи территориальных птиц в одних и тех же местах здесь не зафиксированы. Места обитания теньковок в центральной части Крымских гор расположены в диапазоне высот 500-1000 м, в восточной части – 300-600 м над уровнем моря.

Следует сказать, о наблюдениях диффузных скоплений поющих самцов теньковок в потенциально гнездовой период. Так например, 28.06.2005 г., на двух полянах в лиственном лесу в районе г. Басман, наблюдали скопления из 3 и 4 поющих теньковок. Посещение одного из этих мест в течение двух последующих дней показало,

что птицы исчезли отсюда уже на следующий день. Такие же скопления наблюдали и в мае: из 6 поющих самцов – 18.05.2005 г. в урочище Кесслеровский лес в 4 км на восток от п. Лозовое в окр. Симферополя (наши данные), из 5 самцов – 25.05.2006 г. в 8 км к северо-западу от п. Рыбачье (Волонцевич, 2006). Самцы в скоплениях пели на расстоянии от нескольких десятков до сотен метров друг от друга. По-видимому, такие скопления недолговечны и состоят из холостых не территориальных птиц.



**Рис.** *Распространение пеночки-теньковки в Крыму (большие кружки – места повторных встреч в разные годы).*

**Fig.** *Chiffchaff distribution in the Crimea (large circles are the places of the recoveries in different years).*

Интересен вопрос об источнике появления теньковок в Крыму. С одной стороны, они могли появиться с севера, расселяясь из мест своего постоянного обитания в лесостепной зоне Украины. Однако вид до сих пор еще не заселил ближайšie к Крымскому полуострову крупные лесонасаждения в степной зоне. Например, он отсутствует в наиболее приближенных к полуострову: старом парковом насаждении заповедника «Аскания-Нова» (Гавриленко, 2000, наши данные) и обширном, более чем 150-летнего возраста, Алтагирском лесонасаждении, расположенном на северо-западном побережье Азовского моря. При этом нужно отметить, что процесс расселения теньковок в этом регионе уже начался – в настоящее время они заселили, расположенное в 40 км северу от Алтагирского лесонасаждения, обширное, практически того же возраста, Старо-Бердянское лесонасаждение, отдаленное почти на 70 км от ближайших естественных местообитаний пеночек этого вида. Другой возможный источник появления пеночки-теньковки в Крыму – леса Северо-Западного Кавказа, обильно населенные этим видом. Однако и в этом случае не отмечено постепенного



заселения ближайших к Горному Крыму крупных лесонасаждений – теньковки отсутствуют в расположенных между Кавказскими и Крымскими горами крупных лесонасаждениях Керченского полуострова (Цвельх, 2006). Получить представление о происхождении крымских птиц возможно, выяснив их подвидовую принадлежность, так как в Восточной Европе распространен подвид *Ph.c.abietinus* (Nilsson, 1819), а на Кавказе *Ph.c.caucasicus* Loskot, 1991. Различия в деталях окраски этих форм позволяют определить подвидовую принадлежность значительной части птиц (Лоскот, 1991). Анализ особенностей окраски тушек двух самок, добытых в Горном Крыму в июне (хранятся в коллекции Зоологического музея Киевского национального университета) показал, что птица из Карадага несомненно принадлежала к европейскому подвиду. Вторая птица (Чатырдаг) имела значительно менее выраженные разграничительные признаки. К счастью, этот образец был проанализирован В.М. Лоскотом, автором, описавшим кавказский подвид пеночки-теньковки. Он пришел к выводу, что птица все же относится к подвиду *Ph.c.abietinus*, о чем свидетельствует его собственноручная запись на этикетке, приложенной к этому экземпляру. Таким образом, принадлежность обоих экземпляров к европейскому подвиду *Ph.c.abietinus* свидетельствует в пользу того, что Горный Крым заселялся популяциями теньковок восточно-европейского происхождения.

Итак, с конца 80-х годов XX века наблюдается экспансия пеночки-теньковки в Крым. Начиная с 1990-х годов, пеночки-теньковки спорадически гнездятся в Горном Крыму. Места обитания теньковок локализованы преимущественно в центральной части Крымских гор в диапазоне высот 500-1000 м над уровнем моря. Анализ подвидовой принадлежности крымских птиц свидетельствует в пользу того, что Горный Крым заселялся популяциями теньковок восточно-европейского происхождения.

## Литература

- Бескаравайный М.М. Биотопическое распределение гнездящихся птиц восточной части горного Крыма // Бранта: Сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. - 2001. - Вып.4. - С. 42-70.
- Виноградова Н. В., Дольник В. Р., Ефремов В. Д., Паевский В.А. Определение пола и возраста воробьиных птиц фауны СССР. - Москва: Наука, 1976. - 191 с.
- Волонцевич А.А. Встреча пеночки-теньковки в Южном Крыму в гнездовой период // Беркут. - 2006. - Т.15. - Вып.1-2. - С. 93.
- 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.
- Костин Ю.В. Птицы Крыма. - Москва: Наука, 1983. - 241 с.
- Лоскот В.М. Новый подвид пеночки-теньковки (*Aves, Sylviidae*) с Кавказа // Вестник зоологии. - 1991. - №3. - С. 76-77.
- Птушенко Е.С. Теньковка, или пеночка-кузнечик *Phylloscopus collybitus* (Vieill.) // Птицы Советского Союза. - Москва: Сов. Наука, 1954. - Т.6. - С. 153-539.
- Птушенко Е.С., Иноземцев А.А. Биология и хозяйственное значение птиц Московской области и сопредельных территорий. - Москва: Изд-во Моск. ун-та, 1968. - 462 с.
- Цвельх А.Н. Элементы орнитофауны Горного Крыма в островных искусственных лесных массивах Керченского полуострова // Вестник зоологии - 2006. – 40. - № 3. - С. 241-248.