

УДК 598.2(477.75)

**ПТИЦЫ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ У С. МИХАЙЛОВКА САКСКОГО Р-НА
(АР КРЫМ, УКРАИНА)**

В.Н. Кучеренко

Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского

e-mail: zookuch@ukr.net

Ключевые слова: *птицы, искусственный лес, гнездование, степная зона.*



Birds of the artificial forest near Mykhailivka, Saki District (AR of Crimea, Ukraine). – V. M. Kucherenko Taurida National V. I. Vernadsky University.

*The studied artificial forest is located in the western part of the steppe zone of Crimean Peninsula. We found 22 breeding species of birds. The Chaffinch (*Fringilla coelebs*) and Whitethroat (*Sylvia communis*) were*



*dominant. Less numerous were the Goldfinch (*Carduelis carduelis*), Hawfinch (*Coccothraustes coccothraustes*), and Great Tit (*Parus major*). We assume that shelterbelts serve as dispersal corridors for most of the species from the mountain forests of the Crimean Peninsula. The Hawfinch is the exception and probably able to settle in the forests isolated from its main habitat. The Pheasant (*Phasianus colchicus*) population is linked with introduction of these birds by hunting farms.*

Keywords: *birds, artificial forest, breeding, steppe zone.*

Птахи лісонасадження біля с. Михайлівка Сакського р-ну (АР Крим, Україна). – Кучеренко В.М. Таврійський національний університет ім. В.І. Вернадського.

*Лісонасадження розташоване у західній частині степового Криму. На гніздуванні відмічено 22 види, серед яких найбільш чисельні зяблик (*Fringilla coelebs*), кропив'янка сіра (*Sylvia communis*), субдомінанти – щиглик (*Carduelis carduelis*), костогриз (*Coccothraustes coccothraustes*), синиця велика (*Parus major*). Припускається, що для більшості видів коридорами розселення з гірсько-лісової частини Кримського півострова були лісосмуги. Виключенням є костогриз, який імовірно здатен заселяти насадження, ізольовані від основних районів мешкання. Популяція фазана (*Phasianus colchicus*) пов'язана з інтродукцією мисливськими господарствами.*

Ключові слова: *птахи, штучний ліс, гніздування, степова зона.*

В степном Крыму лесопарки и парки закладывались в начале-середине XIX в., наиболее крупные из которых размещались в г. Саки, в селах Нижнегорского и Красногвардейского районов (Аверин, 1953). Первые комплексные исследования населения птиц степных древесно-кустарниковых насаждений, проведенные Ю.В. Авериним (1953; 1955), продемонстрировали широкое расселение здесь видов соответствующей экологической группы, распространение которых ранее было ограничено горнолесной частью полуострова. Впоследствии Ю.В. Костин (1983) уточнил границу распространения большинства из этих видов в Степном Крыму по облесенным долинам рек. Дальнейшие исследования демонстрируют увеличение видового состава и численности птиц некоторых лесонасаждений г. Саки, Керченского полуострова, Присивашья и других районов (Гаврись, 2002; Цвельх, 2006; 2015). Для остальной части степного Крыма приводятся сведения только по отдельным видам или группам видов: расселение ряда хищных птиц (Ветров и др., 2007; Андриющенко, Попенко, 2008 и др.), обыкновенного (*Luscinia luscinia*) и южного (*Luscinia megarhynchos*) соловьев (Цвельх, 2009; Цвельх, 2010) и др. Для понимания масштабов изменения границ ареалов птиц, а также выяснения происхождения и скорости заселения биотопов в новых территориях, актуальным является установление видового состава лесонасаждений степного Крыма на разных участках. Одним из таких участков является искусственный лес у с. Михайловка, находящийся в 2 км южнее г. Саки.

Материал и методы

Материал собран в мае-июне 2006-2010 гг. Рассматриваемый искусственный лесной массив расположен в западной части степного Крыма, занимает площадь 25-30 га и образован насаждением вяза (*Ulmus sp.*), гледичии (*Gleditsia triacanthos*), сосны крымской (*Pinus nigra*). Возраст посадки – 60-70 лет. Хорошо развит кустарниковый ярус, представленный скумпией (*Cotinus sp.*), шиповником (*Rosa sp.*) тамариксом (*Tamarix sp.*).

Пешие учеты проводились на маршруте длиной 2.5 км. Ширина учетной полосы соответствовала удвоенному расстоянию обнаружения птиц (Кузякин, 1962; Наумов, 1965). Расстояние до птицы принимали в соответствии с расчетами В.И.Щеголева (1977) или глазомерно. Полученные данные пересчитывали на единицу площади (особь/км²). Если поющие самцы в последующих учетах не регистрировались, в расчетную численность их не включали.

Результаты и обсуждение

Всего отмечено 22 гнездящихся вида (табл.), из которых по численности доминирует зяблик (*Fringilla coelebs*), серая славка (*Sylvia communis*), субдоминанты – черноголовый щегол (*Carduelis carduelis*), обыкновенный дубонос (*Coccothraustes coccothraustes*), большая синица (*Parus major*). Кроме перечисленных видов, на границе лесонасаждения и зоны частной застройки отмечена обыкновенная горихвостка (*Phoenicurus phoenicurus*), но, учитывая ее тяготение к гнездованию в постройках, мы не включили ее в список видов птиц массива.

Как видно, фауна гнездящихся видов птиц представляет обедненный вариант фауны горно-лесной зоны Крыма. Практически все перечисленные виды к настоящему времени широко расселились по лесонасаждениям степного Крыма. Мы предполагаем, что заселение большинства из представленных видов шло по системе лесополос и древесно-кустарниковой растительности сел, где они являются достаточно обычными на всем протяжении между горно-лесной зоной и с. Михайловка. Лесополосы в данном случае могли выступать в роли экологических коридоров, по которым эти виды расселялись.

Таблица. Видовой состав и численность гнездящихся птиц искусственного леса у с. Михайловка.

Table. Species composition and numbers of breeding birds in the artificial forest near Mykhailivka.

№	Вид Species	Численность, особей/км ² Numbers, ind./km ²
1	<i>Falco vespertinus</i>	9.8
2	<i>Falco tinnunculus</i>	9.8
3	<i>Perdix perdix</i>	+
4	<i>Phasianus colchicus</i>	33.3
5	<i>Columba palumbus</i>	32.8
6	<i>Streptopelia turtur</i>	1.8
7	<i>Cuculus canorus</i>	1.0
8	<i>Dendrocopos syriacus</i>	10.0
9	<i>Lanius minor</i>	20.3
10	<i>Oriolus oriolus</i>	6.7
11	<i>Sturnus vulgaris</i>	40.0
12	<i>Pica pica</i>	8.3
13	<i>Corvus cornix</i>	15.0
14	<i>Sylvia atricapilla</i>	17.1
15	<i>Sylvia communis</i>	72.0
16	<i>Luscinia megarhynchos</i>	26.7
17	<i>Turdus merula</i>	5.0
18	<i>Parus major</i>	40.0
19	<i>Fringilla coelebs</i>	76.0
20	<i>Carduelis carduelis</i>	57.1
21	<i>Chloris chloris</i>	20.0
22	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	50.0
Всего / Total		552.7

Примечание: + отмечены единичные случаи гнездования.

Note: + single observations of breeding birds were recorded.



Исключение составляет дубонос, который в лесополосах не отмечен. Ближайшее место его обитания – парки г. Симферополь, расположенные в 35 км юго-восточнее. Таким образом, получено подтверждение предположения А.Н.Цвельха (2006) о способности заселения дубоносом отдаленных массивов. Не связано с лесополосами также расселение фазана (*Phasianus colchicus*), которого регулярно выпускают охотничьи хозяйства.

Приводимое ранее гнездование в степных лесопарках перепелятника (*Accipiter nisus*), степной пустельги (*Falco naumanni*), ястребиной славки (*Sylvia nisoria*), садовой славки (*S. borin*), садовой овсянки (*Emberiza hortulana*) (Аверин, 1955) нами не отмечено. Из этих видов только последний гнездится в лесополосах, с юга и востока прилегающих к рассматриваемому насаждению.

Выводы

Можно предположить, что в скором времени фауна птиц массива пополнится 4 видами: лазоревкой (*Parus caeruleus*), московкой (*P. ater*), длиннохвостой синицей (*Aegithalos caudatus*) и пищухой (*Certhia familiaris*), которые к настоящему времени гнездятся в г. Симферополе, что в 35 км юго-восточнее этого массива. К тому же, все эти виды, кроме пищухи, в недавнее время заселили массивы Керченского полуострова.

Литература

- Аверин Ю.В. Вредные и полезные позвоночные животные древесно-кустарниковых насаждений Степного Крыма // Труды Крымского филиала АН СССР, 1953. – Т. III, вып. 2. – С. 6-35.
- Аверин Ю.В. Сельскохозяйственное значение некоторых птиц степного Крыма // Труды Крымского филиала Академии Наук СССР. – 1955.– Т. 9. – С. 111-131.
- Андриющенко Ю.А., Попенко В.М. Новые данные о хищных птицах Степного Крыма // Новітні дослідження соколоподібних та сов. Матеріали III Міжнародної наукової конференції «Хижі птахи України» (м. Кривий Ріг, 24-25 жовтня 2008 р.). – Кривий Ріг, 2008. – С. 19-25.
- Ветров В.В., Милобог Ю.В. Распространение могильника (*Aquila heliaca* Sav.) в степной зоне Украины // Новітні дослідження соколоподібних та сов. Матеріали III Міжнародної наукової конференції «Хижі птахи України» (м. Кривий Ріг, 24-25 жовтня 2008 р.). – Кривий Ріг, 2008. – С. 51-55.
- Гаврись Г.Г. Дополнения к орнитофауне степного Крыма на примере Сакского городского парка // Бранта: Сборник трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. – 2002. – Вып. 5. – С. 134-138.
- Костин Ю.В. Птицы Крыма. – М.: Наука, 1983. – 240 с.
- Кузякин А.П. Зоогеография СССР // Ученые записки МОПИ им. Н.К. Крупской. Биогеография. – 1962. – Т. 109, вып. 1. – С. 3-182.
- Наумов Р.Л. Методика абсолютного учета птиц в гнездовой период на маршрутах // Зоологический журнал. – 1965. – Т. XLIV, вып. 1. – С. 81-94.
- Цвельх А.Н. Элементы орнитофауны горного Крыма в островных искусственных лесных массивах Керченского полуострова // Вестник зоологии. – 2006. – № 40 (3). – С. 241-248.

- Цвельх А.Н. О распространении обыкновенного соловья (*Luscinia luscinia*) на Крымском полуострове и сопредельных территориях // Бранта: Сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. – 2009. – Вып. 12. – С. 169-173.
- Цвельх А.Н. Встречное расширение ареалов южного, *Luscinia megarhynchos* и обыкновенного, *Luscinia luscinia* соловьев (Aves, Turdidae) на Крымском полуострове и сопредельных территориях // Вестник зоологии. – 2010. – № 44 (6). – С. 519-523.
- Щеголев В.И. Количественный учет птиц в лесной зоне // Методики исследования продуктивности и структуры видов птиц в пределах их ареалов. – Вильнюс: Мокслас, 1977. – С 95-102.

References

- Andryushchenko, Yu. A., & Popenko, V. M. (2008). New data on birds of prey in the Steppe Crimea. In Recent studies on Falconiformes and owls. Proceedings of the third international conference "Birds of Prey in Ukraine" (pp. 19-25), Kryvyi Rih, Ukraine. [in Russian].
- Averin, Yu. V. (1953). Harmful and useful vertebrates of tree-bush plantations of the Steppe Crimea. Transactions of the Crimean branch of the Academy of Sciences of the USSR, 3 (2), 6-35. [in Russian].
- Averin, Yu. V. (1955). Agricultural value of some birds of the steppe Crimea Transactions of the Crimean branch of the Academy of Sciences of the USSR, 9, 111-131. [in Russian].
- Gavris, G. G. (2002). Additions to the avifauna of the steppe Crimea by the example of the Saki city park. Branta: Transactions of the Azov-Black Sea Ornithological Station, 5, 134-138. [in Russian].
- Kostin, Yu. V. (1983). Birds of the Crimea. Moscow: Nauka. [in Russian].
- Kuz'yakin, A. P. (1962). Zoogeography of the USSR. In Scientific notes of N.K.Krupskaya Moscow Regional Pedagogical Institute. Biogeography (Vol. 109 (1), pp. 3-182). [in Russian].
- Naumov, R. L. (1965). Methods of absolute counts of birds during the breeding season along census routes. Zoological Journal, 44 (1), 81-94.
- Shchegolev, V. I. (1977). Quantitative counts of birds in the forest zone. In Research methods of productivity and structure of bird species within their habitats (pp. 95-102). Vilnius: Moksas [in Russian].
- Tsvelykh, A. N. (2006). The avifauna elements of the mountainous Crimea in insular planted forests of Kerch Peninsula. Vestnik Zoologii, 40 (3), 241-248. [in Russian].
- Tsvelykh, A. N. (2009). On the distribution of the Nightingale (*Luscinia luscinia*) on the Crimean Peninsula and adjacent territories. Branta: Transactions of the Azov-Black Sea Ornithological Station, 12, 169-173 [in Russian].
- Tsvelykh, A. N. (2010). Counter extension of ranges of the Thrush Nightingale, *Luscinia megarhynchos* and the Nightingale, *Luscinia luscinia* (Aves, Turdidae) on the Crimean Peninsula and adjacent territories. Vestnik Zoologii, 44 (6), 519-523 [in Russian].
- Vetrov, V. V., & Milobog, Yu. V. (2008). Distribution of Imperial Eagle (*Aquila heliaca* Sav.) in the steppe zone of Ukraine. In Recent studies of Falconiformes and owls. Proceedings of the third international conference "Birds of Prey in Ukraine" (pp. 51-55), Kryvyi Rih, Ukraine. [in Russian].