

УДК 598.842.9:591.152 (477.7)

## МАТЕРИАЛЫ ПО ГНЕЗДОВОЙ ОРНИТОФАУНЕ БАРАНОВСКОГО ЛЕСА – ИЗОЛИРОВАННОГО НАСАЖЕННОГО ЛЕСА В ПРИДУНАЙСКОМ РЕГИОНЕ УКРАИНЫ

**А. Н. Цвельх**

*Институт зоологии НАН Украины им. И.И. Шмальгаузена*

e-mail: [TSV@izan.kiev.ua](mailto:TSV@izan.kiev.ua)

**Ключевые слова:** *птицы, искусственный лес, Нижний Дунай, границы ареалов.*



### **Materials on nesting avifauna of the isolated planted Baranovsky wood in the Danube region of Ukraine. –**

**A. N. Tsvelykh** I. I. Schmalhausen Institute of Zoology of the National Academy of Sciences of Ukraine.

*The nesting birds of the artificial Baranovsky wood located near the Izmail city was studied within 6 days in 2010 and 2019. Fauna of this short research period in this wood includes thirty bird species: Phasianus colchicus, Columba*

*palumbus, Streptopelia turtur, Otus scops, Asio otus, Strix aluco, Upupa epops, Dendrocopos major, Anthus trivialis, Lanius collurio, Oriolus oriolus, Sturnus vulgaris, Pica pica, Corvus cornix, Hippolais icterina, Sylvia atricapilla, Sylvia borin, Sylvia communis, Sylvia curruca, Phylloscopus collybita, Phoenicurus phoenicurus, Erithacus rubecula, Luscinia luscinia, Turdus merula, Turdus philomelos, Aegithalos caudatus, Parus caeruleus, Parus major, Fringilla coelebs, Emberiza hortulana. The main source of the Baranovsky wood bird populations is the fauna of tree and shrub plantations of the Danube valley, i.e. all species found in this plantation are quite widespread in the Danube delta.*



*Almost all bird species found in the wood are also in the fauna of the large Danube islands closest to it.*

*In the Baranovsky wood, long-tailed tits are phenotypically similar to the nominative subspecies *Aegithalos caudatus caudatus*, which is widespread in Eastern and Northern Europe, while there were birds that do not differ from the subspecies *Aegithalos caudatus europaeus* which occur in Central and Western Europe. The same is in the Danube delta. It can be assumed that in Europe the eastern boundary of the subspecies *Aegithalos caudatus europaeus* distribution reaches along the Lower Danube to the Western Black Sea region.*

*The Chaffinches of the Baranovsky wood perform only whistling “rain-calls” that are typical for most of birds of the Danube delta. These “rain-calls” are also typical for the majority of Chaffinch populations in North-Western and Central Europe. It can be assumed that, the eastern boundary of the distribution of the Western European Chaffinch vocal dialect reaches along the Danube delta to the Black Sea coast.*

**Keywords:** *avifauna, artificial forest, Lower Danube, area boundaries.*

**Матеріали щодо гніздової орнітофауни Баранівського лісу – ізольованого штучного лісонасадження в придунайському регіоні України.** – [О. М. Цвельх.] Інститут зоології НАН України ім. І. І. Шмальгаузена.

*У 2010 і 2019 рр. на протязі 6 днів у гніздовий період були досліджені птахи Баранівського лісу - острівного лісонасадження, що міститься поблизу міста Ізмаїл. Фауна насадження за час досліджень включала тридцять видів птахів: *Phasianus colchicus*, *Columba palumbus*, *Streptopelia turtur*, *Otus scops*, *Asio otus*, *Strix aluco*, *Upupa epops*, *Dendrocopos major*, *Anthus trivialis*, *Lanius collurio*, *Oriolus oriolus*, *Sturnus vulgaris*, *Pica pica*, *Corvus cornix*, *Hippolais icterina*, *Sylvia atricapilla*, *Sylvia borin*, *Sylvia communis*, *Sylvia curruca*, *Phylloscopus collybita*, *Phoenicurus phoenicurus*, *Erithacus rubecula*, *Luscinia luscinia*, *Turdus merula*, *Turdus philomelos*, *Aegithalos caudatus*, *Parus caeruleus*, *Parus major*, *Fringilla coelebs*, *Emberiza hortulana*. Основним джерелом формування авіфауни Баранівського лісу без сумніву є фауна деревно-чагарникових насаджень долини Дунаю – усі знайдені в цьому лісонасадженні види досить широко поширені у деревно-чагарникових насадженнях Дунайської дельти. Практично всі види, знайдені в Баранівському лісонасадженні, присутні в фауні найближчих до нього великих дунайських островів.*

*В Баранівському лісі відмічені довгохвості синиці за фенотипом подібні до птахів номінативного підвиду *Aegithalos caudatus caudatus*, поширеного у Східній і Північній Європі, а також птахи, що не відрізняються від птахів підвиду *Aegithalos caudatus europaeus*, поширеного переважно у Центральній і Західній Європі. Те саме спостерігається і в інших деревних насадженнях Дунайської дельти. Можна припускати, що по Нижньому Дунаю східна межа поширення підвиду *Aegithalos caudatus europaeus* у Європі сягає Західного Причорномор'я.*

Зяблики Баранівського лісу виконують тільки свистові «дощові сигнали». Така структура сигналу характерна для більшості популяцій зябликів Північно-Західної і Центральної Європи. Те саме характерно і для більшості зябликів популяції Дунайської дельти. Можна припускати, що по Дунайській дельті східна межа поширення західноєвропейського вокального діалекту зяблика досягає чорноморського узбережжя.

**Ключові слова:** птахи, штучний ліс, Нижній Дунай, межі ареалів.

Барановский лес, искусственный лесной массив, приблизительно семидесятилетнего возраста, расположен неподалеку от северной окраины г. Измаил. Площадь лесонасаждения – 5.53 км<sup>2</sup>. Это крупное компактное изолированное лесонасаждение в Украинском Придунавье. Основную площадь Барановского леса занимают насаждения дуба. На небольших площадях произрастает клен, сосна и другие древесные породы. Под пологом леса высажены разнообразные кустарники, нередко образующие густые заросли. Постоянные водные источники отсутствуют.

## Матеріал и методи

Матеріал зібран при обстеженнях лесонасаждения 28, 29, 31 мая и 2 июня 2010 г., 3 и 10 июня 2019 г. Видовой состав и относительное обилие птиц выявлены на многочисленных пеших маршрутах, проводившихся в течение светового дня и охватывавших всю территорию насаждения. Кроме того, в ночь с 28 на 29 мая 2010 г. были проведены ночные наблюдения. Учитывались только виды, встреченные непосредственно в границах исследуемого лесонасаждения.

## Результаты

За короткий период исследований населения птиц во время гнездования в лесонасаждении отмечены следующие виды.

**Фазан** *Phasianus colchicus*. Обычный немногочисленный вид.

**Вяхирь** *Columba palumbus*. Обычный распространенный в насаждении вид.

**Обыкновенная горлица** *Streptopelia turtur*. Обычный распространенный в насаждении вид.

**Сплюшка** *Otus scops*. Две вокализирующие особи были отмечены в северо-западной части насаждения в ночь с 28 на 29 мая 2010 г. (Цвелих, 2019). По одной особи этого вида было отмечено в лесонасаждении 1.06.2017 г. и 30.05.2018 г. (Гаврилюк и др., 2019).

**Ушастая сова** *Asio otus*. Характерный голос слетка этой совы отмечен в ночь с 28 на 29 мая 2010 г.

**Серая неясыть** *Strix aluco*. Крик самца слышали в Барановском лесу 30.05.2018 г. (Гаврилюк и др., 2019). По уточненным данным – слышали характерный голос птенца (М. Н. Гаврилюк, личное сообщение).

**Удод** *Urupa eops*. Единично встречался вблизи обширных полей.

**Пестрый дятел** *Dendrocopos major*. Обычный немногочисленный вид. Все встреченные в насаждении дятлы, включая наблюдавшихся у гнезд (всего найдено



4 гнездовых дупла) птиц, приносивших корм птенцам, принадлежали к этому виду. Распространенный в регионе близкий вид – сирийский дятел *Dendrocopos syriacus*, непосредственно в насаждении не отмечен. Одну особь этого вида наблюдали на одиночных деревьях, посаженных вдоль дороги Измаил-Лощиновка, пересекающей исследуемый массив.

**Лесной конек** *Anthus trivialis*. Довольно распространенный немногочисленный вид.

**Жулан** *Lanius collurio*. Изредка встречался на обширных полянах.

**Иволга** *Oriolus oriolus*. Обычный распространенный в насаждении вид.

**Скворец** *Sturnus vulgaris*. Обычный распространенный в насаждении вид.

**Сорока** *Pica pica*. Изредка встречалась на обширных полянах и по краям леса.

**Серая ворона** *Corvus cornix*. Изредка встречалась в насаждении.

**Зеленая пересмешка** *Hippolais icterina*. Довольно обычный и распространенный в насаждении вид.

**Славка-черноголовка** *Sylvia atricapilla*. Многочисленный и распространенный в насаждении вид.

**Садовая славка** *Sylvia borin*. В насаждении встречается изредка.

**Серая славка** *Sylvia communis*. Изредка встречалась на обширных полянах.

**Славка-завирушка** *Sylvia curruca*. В насаждении встречается изредка.

**Пеночка-теньковка** *Phylloscopus collybita*. Довольно обычный и распространенный в насаждении вид.

**Обыкновенная горихвостка** *Phoenicurus phoenicurus*. Довольно обычный и распространенный в насаждении вид. Гнездо с семью оперенными птенцами, размещенное на уровне земли в полости ствола ореха, найдено 2.06.2017 г. (Гаврилюк и др., 2019).

**Зарянка** *Erithacus rubecula*. Довольно обычна в центральных районах леса, где есть густые мезофильные древесно-кустарниковые заросли.

**Обыкновенный соловей** *Luscinia luscinia*. Довольно обычный и распространенный в насаждении вид.

**Черный дрозд** *Turdus merula*. Довольно обычен в центральных районах насаждения.

**Певчий дрозд** *Turdus philomelos*. Довольно обычен в центральных районах насаждения. Гнездо с четырьмя хорошо оперенными птенцами, размещенное на невысоком дереве на высоте 1.5 м, было найдено 3.06.2019 г.

**Длиннохвостая синица** *Aegithalos caudatus*. Немногочисленный вид. Отмечены взрослые птицы и летные выводки.

**Большая синица** *Parus major*. Многочисленный и распространенный в насаждении вид.

**Лазоревка** *Parus caeruleus*. Довольно редкий вид. Отмечены взрослые птицы и летные выводки.

**Зяблик** *Fringilla coelebs*. Многочисленный широко распространенный в насаждении вид.

**Садовая овсянка** *Emberiza hortulana*. Обычна на полянах и по краям леса.

В список не включен черный коршун *Milvus migrans*, отмеченный в Барановском лесу 2.06.2017 г. (Гаврилюк и др., 2019). Коршуна наблюдали в полете над лесом (М. Н. Гаврилюк, личное сообщение), – это могла быть пролетная или кочующая птица.

## Обсуждение

Всего за период исследований Барановского леса зарегистрировано 30 видов птиц. Если сравнить их со списками видов, обнаруженных в других хорошо исследованных древесно-кустарниковых насаждениях в Украинском Приднубье (Попенко, Дядичева, 1999, 2000; Попенко и др., 2000; Потапов, 2001), то по числу видов авифауна Барановского леса уступает каждому из них. Продуктивным представляется фиксация присутствия или отсутствия видов фауны Барановского леса в фауне каждого из этих насаждений. Если ортодоксально следовать опубликованным фаунистическим спискам (таблица), то более половины видов фауны Барановского леса – 17 видов найдено в фауне всех четырех исследованных древесно-кустарниковых насаждений, еще 5 видов не обнаружено только в одном из них, 3 вида найдены только в половине насаждений и 2 вида найдены только в одном насаждении. Однако со времени публикаций этих исследований, в тех же насаждениях было обнаружено значительное число видов птиц, ранее там не отмеченных (М. В. Яковлев, личное сообщение). С учетом новых данных оказалось, что большинство видов фауны Барановского леса присутствует во всех четырех исследованных древесно-кустарниковых насаждениях, два вида (*Otus scops*, *Strix aluco*) не обнаружены только в одном из них, еще два вида (*Erithacus rubecula*, *Emberiza hortulana*) найдены только в одном из насаждений (таблица).

**Таблица.** Виды птиц Барановского леса в фауне древесно-кустарниковых насаждений Украинского Приднубья.

**Table.** The bird species of the Baranovsky wood in tree and shrub habitats in the Danube region of Ukraine.

Вид Species	Местонахождение / Locality				
	Барановский лес Baranovsky wood	Измаильские острова <sup>1</sup> Izmail islands <sup>1</sup>	Жебриянская гряда <sup>2</sup> Zhebriyanskaya Gryada <sup>2</sup>	Остров Ермаков <sup>3</sup> Ermakov island <sup>3</sup>	Килийская дельта <sup>4</sup> Kiliya Delta <sup>4</sup>
<i>Phasianus colchicus</i>	+	+	+	+	+
<i>Columba palumbus</i>	+	+	+	+	+
<i>Streptopelia turtur</i>	+	+	+	+	(+) <sup>5</sup>
<i>Otus scops</i>	+	(+) <sup>5</sup>	(+) <sup>5</sup>	-	(+) <sup>5</sup>
<i>Asio otus</i>	+	+	+	+	(+) <sup>5</sup>
<i>Strix aluco</i>	+	(+) <sup>5</sup>	-	(+) <sup>5</sup>	(+) <sup>5</sup>
<i>Upupa epops</i>	+	+	+	+	+
<i>Dendrocopos major</i>	+	+	+	+	+
<i>Anthus trivialis</i>	+	(+) <sup>5</sup>	+	(+) <sup>5</sup>	(+) <sup>5</sup>
<i>Lanius collurio</i>	+	+	+	+	+
<i>Oriolus oriolus</i>	+	+	+	+	+
<i>Sturnus vulgaris</i>	+	+	+	+	+
<i>Pica pica</i>	+	+	+	+	+
<i>Corvus cornix</i>	+	+	+	+	+
<i>Hippolais icterina</i>	+	+	+	+	+
<i>Sylvia atricapilla</i>	+	+	(+) <sup>5</sup>	+	+
<i>Sylvia borin</i>	+	+	+	(+) <sup>5</sup>	+
<i>Sylvia communis</i>	+	+	+	+	+
<i>Sylvia curruca</i>	+	+	+	(+) <sup>5</sup>	+



Продолжение таблицы.

Вид Species	Местонахождение / Locality				
	Барановский лес Baranovsky wood	Измаильские острова <sup>1</sup> Izmail islands <sup>1</sup>	Жебриянская гряда <sup>2</sup> Zhebriyanskaya Gryada <sup>2</sup>	Остров Ермаков <sup>3</sup> Ermakov island <sup>3</sup>	Килийская дельта <sup>4</sup> Kiliya Delta <sup>4</sup>
<i>Phylloscopus collybita</i>	+	(+) <sup>5</sup>	+	(+) <sup>5</sup>	+
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	+	+	+	+	+
<i>Erithacus rubecula</i>	+	-	-	-	(+) <sup>5</sup>
<i>Luscinia luscinia</i>	+	+	+	+	+
<i>Turdus merula</i>	+	+	(+) <sup>5</sup>	+	(+) <sup>5</sup>
<i>Turdus philomelos</i>	+	+	+	+	+
<i>Aegithalos caudatus</i>	+	+	+	(+) <sup>5</sup>	(+) <sup>5</sup>
<i>Parus caeruleus</i>	+	+	+	+	+
<i>Parus major</i>	+	+	+	+	+
<i>Fringilla coelebs</i>	+	+	+	+	+
<i>Emberiza hortulana</i>	+	-	+	-	-

**Примечания:** по: <sup>1</sup>Потапов, 2001; <sup>2</sup>Попенко и др., 2000; <sup>3</sup>Попенко, Дядичева, 1999; <sup>4</sup>Попенко, Дядичева, 2000; <sup>5</sup>М. В. Яковлев, личное сообщение.

**Notes:** by <sup>1</sup>Potapov, 2001; <sup>2</sup>Popenko et al., 2000; <sup>3</sup>Popenko, Diadicheva, 1999; <sup>4</sup>Popenko, Diadicheva, 2000; <sup>5</sup>M. V. Yakovlev, personal communication.

Нет сомнений, что основным источником формирования орнитофауны Барановского леса является фауна древесно-кустарниковых насаждений долины Дуная – все найденные в этом лесонасаждении виды достаточно широко распространены в древесно-кустарниковых насаждениях Дунайской дельты (Radu, 1979). Показательно, что почти все виды, найденные в Барановском лесонасаждении, присутствуют в фауне ближайших к нему Измаильских островов (таб.).

В процессе исследований были сделаны наблюдения, обсуждение которых, как представляется, позволяет прийти к некоторым зоогеографическим заключениям.

В Барановском лесу отмечены длиннохвостые синицы двух форм: птицы с полнотью белой головой и птицы с ясно выраженными темными «бровями» по бокам головы<sup>1</sup>. Особенности окраски первых соответствуют широко распространённому в Восточной и Северной Европе номинативному подвиду *Aegithalos caudatus caudatus*, вторых – распространённому преимущественно в Центральной и Западной Европе подвиду *Aegithalos caudatus europaeus*. Согласно данным М. В. Яковлева (личное сообщение), то же наблюдается и в других древесных насаждениях Дунайской дельты: здесь наряду с белоголовой формой часто встречаются птицы с черными полосами по бокам головы (рис.). Можно предполагать, что по Нижнему Дунаю проходит восточная граница распространения подvida *Aegithalos caudatus europaeus* в Европе доходит до Западного Причерноморья<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> В насаждении наблюдали пару одинаково окрашенных «темнобровых» взрослых птиц собиравших корм на нижних ветвях крымской сосны.

<sup>2</sup> Учитывая, что два подvida не могут совместно обитать на одной территории, следует признать, что, по крайней мере, северную часть Дунайской дельты, по-видимому, населяет гибридная популяция *Aegithalos caudatus caudatus/Aegithalos caudatus europaeus*.



**Рис.** *Aegithalos caudatus europaeus* из дельты Дуная; окрестности Вилково, 15.05.2018 г. (Фото М. В. Яковлева).

**Fig.** *Aegithalos caudatus europaeus* from the Danube Delta; the vicinity of Vilково, 15.05.2018 (Photo by M. V. Yakovlev).

Yablonovska-Grishchenko, 2013<sup>3</sup>), только однажды – 9.06.2019 г., зяблик, исполнявший трелевые “дождевые сигналы” отмечен в приречном парковом насаждении в г. Измаил (ул. Матросская). Сравнительный анализ сонограмм свистового “дождевого сигнала” дунайских птиц показал, что такая структура сигнала характерна для большинства популяций зябликов Северо-Западной и Центральной Европы (Tsvelykh, Yablonovska-Grishchenko, 2013). Можно предполагать, что по Дунайской дельте восточная граница распространения западноевропейского вокального диалекта зяблика достигает черноморского побережья.

## Благодарности

Я чрезвычайно благодарен М. В. Яковлеву за предоставленные неопубликованные сведения и фотографию, а также за просмотр чернового варианта рукописи статьи и полезные комментарии. И также благодарен М. Н. Гаврилюку за разъяснения, позволившие правильно оценить статус отмеченных в Барановском лесу видов, сведения о которых были опубликованы без достаточных уточнений.

## Литература

- Гаврилюк М. Н., Милобог Ю. В., Prommer M. Зустрічі деяких рідкісних видів птахів у степовій зоні правобережної України у 2016-2018 рр. // Беркут. – 2019. – 28 (1-2). – С. 15-17.
- Попенко В. М., Дядичева Е. А. Гнездящиеся птицы острова Ермаков // Фауна, экология и охрана птиц Азово-Черноморского региона. – Симферополь: Сонат, 1999. – С. 29-32.

<sup>3</sup> Подтверждается также данными, полученными при обследовании приречных древесных насаждений на Дунае, между с. Орловка и с. Кислица, в июне 2019 г.



- Попенко В. М., Дядичева Е. А. К вопросу о летнем населении птиц древесно-кустарниковых биотопов Килийской дельты р. Дунай // Бранта: Сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. – 2000. – 3. – С. 54-64.
- Попенко В. М., Черничко И. И., Ветров В. В. Гнездящиеся птицы древесно-кустарниковых насаждений Жебриянской гряды // Бранта: Сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. – 2000. – 3. – С. 65-77.
- Потапов О. В. Орнитофауна регионального ландшафтного парка «Измайльские острова» // Бранта: Сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. – 2001. – 4. – С. 25-41.
- Цвельх О. М. Знахідки рідкісних птахів у Криму і Бессарабії // Матеріали до 4-го видання Червоної книги України. Тваринний світ / Серія: «Conservation Biology in Ukraine». – 2019. – Вип. 7. – Т. 3. – С. 316-318.
- Radu D. Păsările din Delta Dunării / București: Editura Academiei Republicii Socialiste Romania, 1979. – 190 p.
- Tsvelykh A. N., Yablonovska-Grishchenko E. D. Rain-Call Dialects of the Chaffinch, *Fringilla coelebs* (Fringillidae), in Ukraine // *Vestnik zoologii*. – 2013. – 47(4). – P. 327-332.

## References

- Gavrilyuk, M. N., Milobog, Yu. V., & Prommer, M. 2019. Records of some rare bird species in the Steppe Zone of the Right-bank Ukraine in 2016-2018. *Berkut* 28 (1-2): 15-17 [in Ukrainian].
- Popenko, V. M., Chernichko, J. I., & Vetrov, V. V. 2000. Breeding birds of the arboreal plantations of the Zhebriyanskaya Gryada. *Branta: Transactions of the Azov-Black Sea Ornithological Station* 3: 65-77 [in Russian].
- Popenko, V. M., & Diadicheva, E. A. 1999. The nesting birds of the Ermakov island. In *Fauna, ecology and protection of birds in the Azov-Black Sea region* (p. 29-32). Simferopol: Sonat [In Russian].
- Popenko, V. M., & Diadicheva, E. A. 2000. Characteristic of breeding bird's population in the arboreal habitats of the Kiliya Delta of Danube River. *Branta: Transactions of the Azov-Black Sea Ornithological Station* 3: 54-64 [In Russian].
- Potapov, O. V. 2016. Ornithofauna of the Regional Landscape Park "Izmailskie islands". *Branta: Transactions of the Azov-Black Sea Ornithological Station* 4: 25-41 [In Russian].
- Radu, D. 1979. Păsările din Delta Dunării. București: Editura Academiei Republicii Socialiste Romania [In Rumanian].
- Tsvelykh, O. M. 2019. Finds of rare birds in the Crimea and Bessarabia. *Materials for the 4th edition of the Red Book of Ukraine. Animal world. Series: «Conservation Biology in Ukraine»* 7 (3): 316-318 [in Ukrainian].
- Tsvelykh, A. N., & Yablonovska-Grishchenko, E. D. 2013. Rain-Call Dialects of the Chaffinch, *Fringilla coelebs* (Fringillidae), in Ukraine. *Vestnik zoologii* 47(4): 327-332.

Стаття надійшла в редакцію 06.10.2021