

ОРНИТОФАУНА ТРИКРАТСКОГО ЛЕСА И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ (НИКОЛАЕВСКАЯ ОБЛАСТЬ) В ГНЕЗДОВОЙ ПЕРИОД

К.А. Рединов^{1,2}, П.С. Панченко³, О.А. Форманюк⁴

¹ Региональный ландшафтный парк «Кинбурнская коса»; ул. Старофортчаная, 16, г. Очаков, 57508, Николаевская обл., Украина
Regional Landscape Park «Kinburnska Spit»; Starofortchana str., 16, Ochakiv, 57508, Mykolayiv region, Ukraine

² Национальный природный парк «Белобережье Святослава»; ул. Лоцманская, 18, г. Очаков, 57508, Николаевская обл., Украина
National Park «Biloberezhzhyia Svyatoslava»; Lotsmanska str., 18, Ochakiv, 57508, Mykolayiv region, Ukraine

³ Азово-Черноморская орнитологическая рабочая группа; пр. Добровольского, 114/1, кв. 18, г. Одесса, 65111, Украина
Azov-Black Sea Ornithological Working Group; pr. Dobrovol'skogo, 114/1, No. 18, Odesa, 65111, Ukraine

⁴ Азово-Черноморская орнитологическая рабочая группа; ул. Химиков, 12, кв. 167, г. Южный, 65481, Одесская обл., Украина
Azov-Black Sea Ornithological Working Group; Khimikov str., 12, No. 167, Yuzhny, 65481, Odesa region, Ukraine

✉ К.А. Рединов (K.A. Redinov), e-mail: brufinus@gmail.com

Ornithofauna of the Trikraty forest and its surroundings (Mykolayiv region) in breeding period. - K.A. Redinov, P.S. Panchenko, O.A. Formanyuk. - *Berkut*. 26 (2). 2017. - The forest consists of two parts those are the protected areas. It is located in Voznesensk district. These plantations were created in 1819. Ornithofauna of the forest was studied repeatedly in 1938–2017. We summarised literature and own data. In total, researchers registered 111 species of birds, for which breeding were confirmed, undoubtedly or probably. They belonged to 4 ecological groups (dendrophiles, campophiles, sclerophiles and limnophiles). Ten species are listed in Red Book of Ukraine. Since the second half of XXth century, 28 species appeared in the forest and adjacent areas. Majority of them belonged to the dendrophilous group. 6 species stopped breeding. [Russian].

Key words: South Ukraine, distribution, expansion, rare species, antropogenic transformation, intrazonal biotope.

Трикратский лес состоит из заповедных урочищ «Лабиринт» – 247 га и «Василева пасека» – 252 га. Лесонасаждения заложены в 1819 г. В урочищах и на прилегающей территории в 1938–2017 гг. выявлены 111 видов птиц, гнездование которых доказано, не вызывает сомнения или вероятно. Они принадлежат к четырем экологическим группам. Со второй половины XX ст. в урочищах и на прилегающей территории перестали гнездиться 6, но появились 28 новых видов птиц. Большинство из них принадлежит к дендрофильной группе. В лесных урочищах перестали гнездиться 2 вида, но они гнездятся на прилегающей территории. На прилегающую территорию из урочищ переселились еще 3 вида, хотя их гнездование в урочищах изредка возможно.

Ключевые слова: Южная Украина, распространение, расселение, редкий вид, антропогенная трансформация, интразональный биотоп.

С 1930-х гг., когда началось интенсивное облесение степной зоны Украины, и до 1970-х гг. орнитофауна искусственных островных лесов и пути ее формирования находились под пристальным вниманием орнитологов (Воронцов, 1940; Зябров, 1940; Волчанецкий, 1959; Волчанецкий и др., 1970 и др.). Позже интерес к данной теме несколько снизился, а приоритетным стало исследование природоохранного значения искусственных лесных массивов (Костюшин, Мирошниченко, 1995; Костюшин, 1997 и др.).

Изучение современного состава гнездовой орнитофауны лесных урочищ и сравнение их с данными за прошлые годы позволяет проследить многолетние изменения видового разнообразия в них, уточнить границы распространения ряда видов в регионе, определить современное значение этих интразональных биотопов в степной зоне для птиц. Для таких целей хорошо подходит Трикратский лес и его окрестности, которые неоднократно обследовались орнитологами на протяжении последних 80 лет.

Район исследований

Трикратский лес состоит из расположенных рядом заповедных урочищ «Лабиринт» (247 га) и «Василева Пасека» (252 га). Урочища расположены в окрестностях сел Трикраты, Актово и Вольный Яр Вознесенского района (рис. 1).

Лесонасаждения были заложены на основе фрагментов естественных байрачных лесов в 1819 г. помещиком В.П. Скаржинским. В 1928 г. в ур. Лабиринт ясени обыкновенные (*Fraxinus excelsior*) достигали высоты 40 м при диаметре стволов до 2 м. Из других пород деревьев при-

существовали: клен белый (*Acer pseudoplatanus*), липа мелколистная (*Tilia cordata*), граб обыкновенный (*Carpinus betulus*), клен остролистный (*Acer platanoides*), софора японская (*Styphnolobium japonicum*), каркас западный (*Celtis occidentalis*), каштан конский (*Aesculus* sp.), ольха

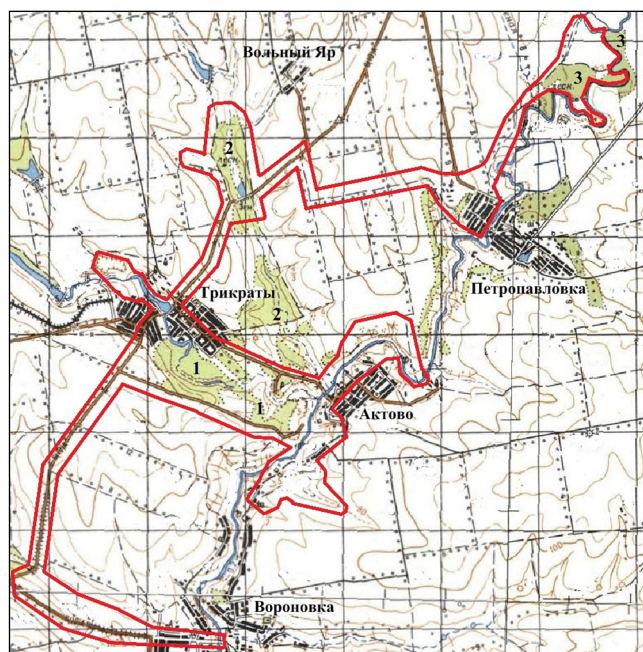


Рис. 1. Район исследований.

Номерами обозначены урочища: 1 – Лабиринт, 2 – Василева Пасека, 3 – Хомулец; красной линией очерчена территория, обследованная в 2015–2017 гг.

Fig. 1. Study area.

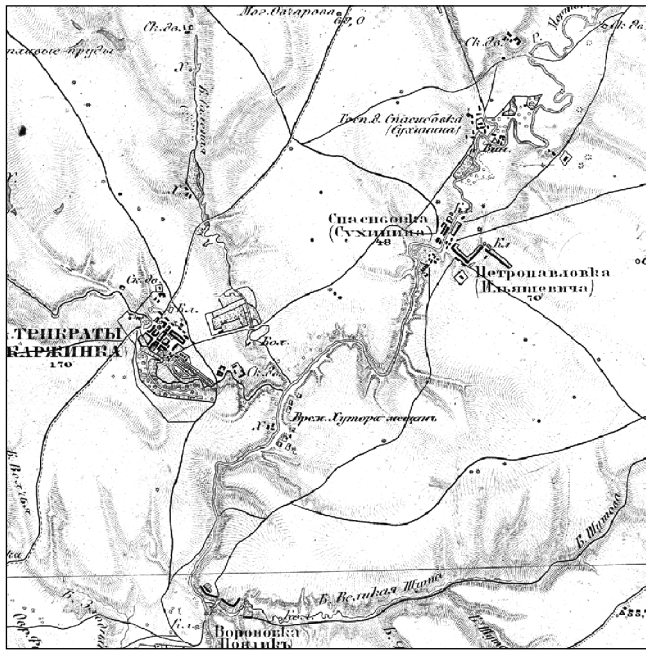


Рис. 2. Исследуемая территория на карте-трехверстке Ф.Ф. Шуберта 1869 г.
Fig. 2. Study area on a map of 1869.

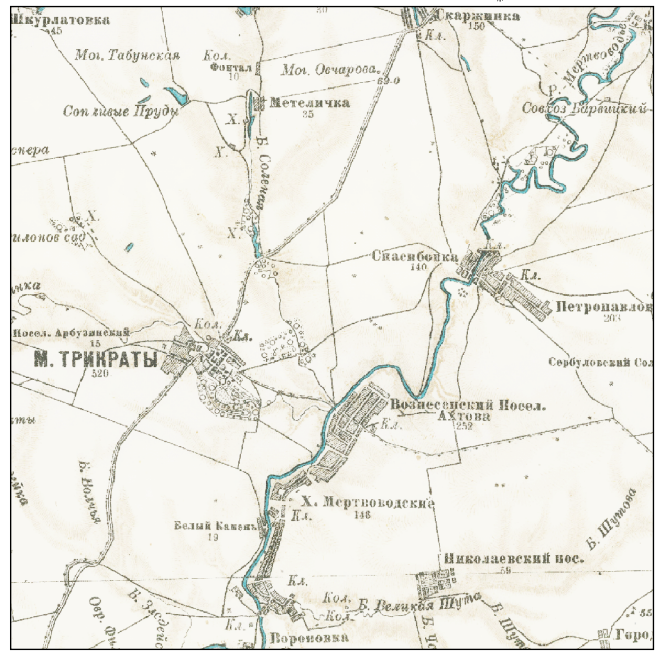


Рис. 3. Исследуемая территория на карте-трехверстке по данным съемки 1917–1922 гг.
Fig. 3. Study area on a map of 1917–1922.

черная (*Alnus glutinosa*), тополь белый (*Populus alba*), которые тоже хорошо росли и в возрасте 100–110 лет достигали высоты 25–30 м. В 1934 г. здесь на площади 7,5 га насчитывалось 1200 дубов черешчатых (*Quercus robur*), из которых к 1946 г. сохранилось около 500 деревьев в возрасте 125 лет (Устиновская, 1950).

По описанию М.И. Зябрева (1940), ур. Лабиринт при максимальной длине и ширине по 2 км имело площадь 144 га, из которых 109 занимал лес. То есть оно было на 100 га меньше, чем сейчас (рис. 1–3). И.Б. Волчанецкий (1959) писал, что в 1955 г., помимо старых насаждений, часть урочища была занята относительно молодым лесом и порослью. В настоящее время в ур. Лабиринт значительная часть массива представлена зрелым и средневозрастным лесом из дуба, ясеня, клена. Есть участки с молодыми насаждениями этих пород, а также робинии псевдоакации (*Robinia pseudoacacia*) и гледичии трехколючковой (*Gleditsia triacanthos*). Имеется небольшой участок, занятый можжевельником (*Juniperus* sp.). В лесу сохранились около 100 дубов, посаженных в начале XIX в. Через урочище протекает р. Арбузинка.

В ур. Василева Пасека доминируют средневозрастные насаждения. Также есть участки зрелых и молодых лесов, первый ярус которых представлен дубом, кленом, ясенем, гледичией и робинией. Большую часть урочища занимают пруд и болото (Костюшин, Мирошниченко, 1995; Костюшин, 1997; наши данные). Как видно на рисунках 3 и 4, небольшие насаждения в урочище имелись уже во второй половине XIX – начале XX вв.

В 1972 г. урочищам был придан заповедный статус (Леоненко та ін., 2003а, 2003б), позже они вошли в состав регионального ландшафтного парка «Гранитно-Степное Побужье», а в 2009 г. – национального природного парка (НПП) «Бугский Гард» (Проект..., 2011) (рис. 4).

В 6 км к северо-востоку от ур. Василева Пасека, у с. Петропавловка Братского района, на берегу р. Мертвовод расположено заповедное урочище «Хомутец» площадью 68 га¹, представляющее собой средневозрастное насаждение широколиственных пород с отдельными старыми деревьями². В долине р. Мертвовод имеется много обнажений гранита, ниже с. Петропавловка и у с. Актово река протекает по глубоким и узким гранитным каньонам. Берега ее местами покрыты природной и искусственной древесно-кустарниковой растительностью, есть участки лугов и плавней.

На прилегающей к урочищам и реке территории расположены поля, балки, лесопосадки, пруды, действующий и заброшенный гранитные карьеры, села. Балки местами искусственно облесены. В последние два десятилетия из-за изменений в ведении сельского хозяйства (уменьшение пастбищной нагрузки и сенокосения) происходит зарастание степных и луговых участков древесно-кустарниковой растительностью, особенно лохом узколистным (*Elaeagnus angustifolia*), боярышником (*Crataegus* sp.) и шиповником (*Rosa* sp.).

Исследуемая территория, согласно физико-географическому делению, расположена в югоприднепровской склоново-высотной области северостепной подзоны степной зоны (Национальный атлас України, 2007).

Материал и методика

Для анализа орнитофауны урочищ и прилежащих к ним территорий мы использовали данные, собранные

¹ Насаждения в месте расположения урочища уже были изображены на карте-трехверстке Ф.Ф. Шуберта 1869 г.
² Во всех трех урочищах развешано небольшое количество дуплянок и скворечников.



различными исследователями на протяжении последних 80 лет.

Наиболее полные сведения о птицах ур. Лабиринт собрал М.И. Зябрев (1940), работавший здесь 30.05–3.06.1938 г. Незначительную информацию о некоторых видах представил в своих работах В.И. Таращук (1951, 1953), который посетил урочище, по всей видимости, в конце июня – первой половине июля 1949 г. В период с 3 по 7.06.1955 г. и в июне 1967 г. урочище посетили экспедиции под руководством И.Б. Волчанецкого (Волчанецкий, 1959; Волчанецкий и др., 1970). В 1967 г. ими также обследованы полевые защитные лесополосы между с. Трикраты и пгт Братское (Братский район). В 1938 и 1955 гг. исследователями добыт ряд птиц, часть коллекционных тушек которых сохранилась до настоящего времени (Девятко, Джамирзоев, 2012). Кроме того, в 1953 г. в Вознесенском лесхозе коллектировал птиц и их кладки А.А. Салганский (С.Н. Шевченко, личн. сообщ.). Судя по каталогу коллекции Научно-учебной лаборатории охотоведения им. проф. А.А. Салганского Национального университета биоресурсов и природопользования (г. Киев), он посетил ур. Лабиринт 27.05. Исходя из данных публикаций (Зябрев, 1940; Волчанецкий, 1959; Волчанецкий и др., 1970), можно заключить, что в 30–60-х гг. XX в. исследователи собирали материалы только в ур. Лабиринт, а ур. Василева Пасека осталось вне зоны их внимания.

Позже обследование урочищ и их окрестностей проведено В.А. Костюшиным (1997). В его статье приведена относительная численность учтенных птиц (пар/га), но при этом не указаны сроки проведения исследований и статус видов. Судя по тексту и выводам, речь все же идет о гнездовом периоде. Исходя из других источников (Прокопенко, Костюшин, 1993; Костюшин, 1994), автор работал здесь в 1989–1991 гг., что и принято при анализе материалов³.

Нами, с целью выявления видового состава гнездящихся птиц, в 2015 г. (29.30–1.06) и 2017 г. (3–4.06 и 19.07) проведены обследования трех урочищ и прилегающей к ним территории (рис. 1). В 2015 г. основное внимание уделено ур. Василева Пасека (северной его части, находящейся выше автотрассы) и ур. Хомутец, а в 2017 г. – ур. Лабиринт. Кроме того, прилегающая территория и некоторые смежные с ней места⁴ фрагментарно обследованы нами ранее: 7.06.2000 г., 17.06.2006 г., 28.05.2008 г. и 28.06.2009 г. Данные собраны во время пеших и автомобильных учетов. В отдельных учетах принимали участие В.А. Артамонов и С.В. Домашевский (2000 г.), Д.С. Олейник (2006 г.) и И.Е. Моисеев (2017 г.). В 2015–2017 гг. в ур. Василева Пасека были окольцованы 38 особей 13 видов птиц.

Результаты различных исследователей сведены в единую таблицу. Причем для 1967 г. перечень гнездящихся

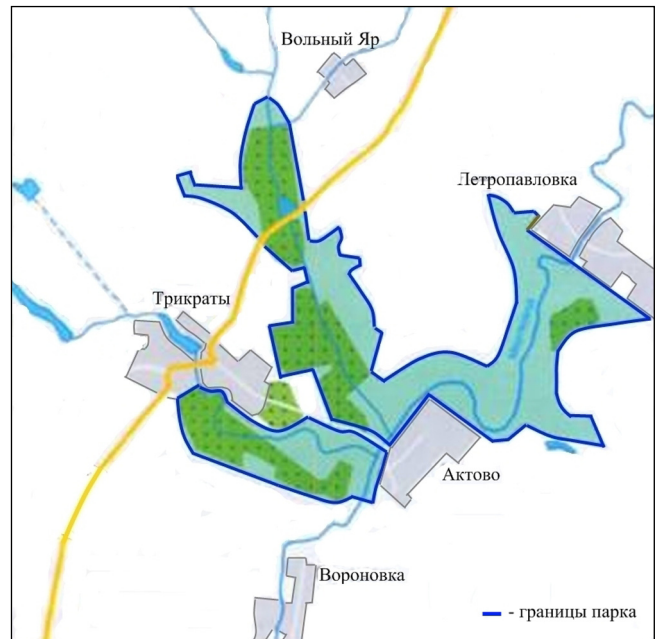


Рис. 4. Картограмма Трикратского отделения НПП «Бугский Гард» (по: Проект..., 2011).

Fig. 4. An outline of the National Park Bugskiy Gard.

видов определен путем сопоставления списков, представленных в двух работах харьковских ученых (Волчанецкий, 1959; Волчанецкий и др., 1970).

Для проведения анализа виды разделены на две группы. В первой выделены следующие три категории.

1. Гнездование доказано (в таблице обозначены буквой Z). Сюда отнесены виды, у которых найдены кладки, птенцы или слетки.

2. Гнездящиеся (A). Большинство исследователей, за исключением М.И. Зябрева (1940), не приводили фактических данных, подтверждающих гнездование видов. Только гнездование некоторых соколообразных доказано находками их гнезд (Костюшин, Мирошниченко, 1995; Костюшин, 1997). Основываясь на материалах по распространению видов в прошлом и настоящем в степной зоне Украины и в регионе исследований (Зябрев, 1940; Волчанецкий, 1959; Воинственский, 1960; Волчанецкий и др., 1970 и др.; наши данные), мы допускаем и принимаем, что на рассматриваемой территории большинство из указанных предыдущими исследователями видов в момент проведения ими наблюдений здесь гнездились. Также статус «гнездящиеся» мы придаем значительному числу видов, отмеченных и во время наших исследований. У представителей этих видов кладки или слетки нами не были обнаружены, но поскольку исследуемая территория находится внутри их гнездовых ареалов, и гнездование доказано на смежной территории или в границах степной зоны правобережной части страны, мы считаем, что в обследованном районе *их гнездование не вызывает сомнения*. Для этих видов требуется лишь формальное (фактическое) подтверждение гнездования на обозначенной территории.

3. Гнездование вероятно (L). В данную категорию выделены отдельные виды из предыдущей категории, гнездование которых не исключается, но из-за их ред-

³ В данной работе число указанных гнездящихся видов явно меньше их фактического количества в момент исследования. Ценность публикации заключается в основном в том, что по ней можно определить временной период появления на гнездовании на исследуемой территории ряда видов.

⁴ Эти места находятся в пределах карты, представленной на рис. 1.



кости и слабой изученности в регионе, поздних сроков миграции и особенностей гнездовой экологии требуется обязательное его подтверждение.

Во вторую группу включены виды, **гнездование которых сомнительно (О)** по следующим причинам: вид не характерен для данной географической зоны (факты его гнездования в степной зоне Правобережной Украины отсутствуют), возможны ошибки при определении видовой принадлежности птиц. В таблице они не включены в итоговую сумму гнездящихся видов.

Эколого-фаунистический анализ проведен нами на основе работы В.П. Белика (2000). Из рассмотрения исключены виды, гнездование которых сомнительно. При этом учтено, что некоторые исследователи делали упор на изучении лесных и «лесо-полевых» видов и не привели сведения о птицах, гнездящихся в населенных пунктах, открытых биотопах и водно-болотных угодьях. В связи с этим для получения репрезентативных результатов при проведении сравнения эколого-фаунистических характеристик, составленных на основе исследований различных лет, были использованы только собственные данные и данные М.И. Зябрева (1940), поскольку они наиболее полно отображают фаунистическое разнообразие рассматриваемого района в момент исследований. Следует отметить, что М.И. Зябрев в качестве прилегающей к ур. Лабиринт местности, по всей видимости, рассматривал не столь обширную территорию, как мы, а лишь небольшой участок, который непосредственно окружал лесной массив. Также нужно указать, что в 1938 г. в исследуемом районе еще не было полевых лесополос (Зябрев, 1940), и все урочища на многие километры вокруг были окружены полями, залежами и степными невозделанными участками.

Результаты и обсуждение

За весь период исследований для Трикратского леса и прилегающей территории приводится 116 гнездящихся видов птиц (табл.). Славка-завирушка (*Sylvia curruca*) в эту сумму не входит, поскольку внесена в список гнездящихся видов по ошибке. Для 111 видов гнездование доказано, не вызывает сомнения или вероятно.

Включение в список гнездящихся следующих 5 видов: перепелятника (*Accipiter nisus*) (Зябрев, 1940; Костюшин, 1997), большого подорлика (*Aquila clanga*) (Прокопенко, Костюшин, 1993), обыкновенного сверчка (*Locustella naevia*), пеночки-веснички (*Phylloscopus trochilus*) и мухоловки-пеструшки (*Ficedula hypoleuca*) (Костюшин, 1997), по нашему мнению, не обосновано, что обсуждается в повидовых очерках. Они отнесены к группе видов, гнездование которых сомнительно, и исключены из дальнейших расчетов.

По результатам исследований в 1938–1991 гг. для рассматриваемой территории приводится 83 вида птиц. Нами в 2000–2017 гг. в гнездовой период выявлены 102 вида. Непосредственно в урочищах Лабиринт и Василева Пасека за все годы исследований найдены 90 видов.

Ниже приведена информация обо всех встреченных в гнездовое время на исследованной территории видах птиц, включая и те, гнездование которых сомнительно.

Кроме того, обсуждается возможный статус и характер пребывания славки-завирушки.

Чомга (*Podiceps cristatus*). Гнездование подтверждено наблюдениями выводков 28.05.2008 г., 28.06.2009 г. и 30.05.2015 г. на пруду в ур. Василева Пасека.

Белый аист (*Ciconia ciconia*). М.И. Зябрев (1940) писал о гнездовании белых аистов на крышах домов в селах. В настоящее время птицы гнездятся на железобетонных опорах ЛЭП в селах Трикраты, Вольный Яр и Актово – по одному гнезду.

Вяква (*Nycticorax nycticorax*). В колонии серой цапли в ур. Василева Пасека в 2017 г. на дубах обнаружено 6 гнезд, под одним из них найдена скорлупа яйца.

Серая цапля (*Ardea cinerea*). Колония цапель из 15–16 пар на деревьях выявлена еще М.И. Зябровым (1940) в ур. Лабиринт. В 1949 г. В.И. Тарашук (1951, 1953) цапель не обнаружил. Возможно, что в тот год они действительно не гнездились в урочище. Но не исключено, что к моменту проведения исследований В.И. Тарашуком (в конце июня – первой половине июля) эти птицы уже вывели потомство и покинули колонию, в связи с чем и не были выявлены. В 1955 и 1967 гг. цапли вновь отмечены на гнездовании в ур. Лабиринт (Волчанецкий, 1959; Волчанецкий и др., 1970). В 1970–1980-х гг. (Кремко, 1985; З.О. Петрович, личн. сообщ.) колония уже находилась в ур. Василева Пасека. В настоящее время она расположена здесь же, примерно в 500 м южнее пруда, на левом берегу ручья. В 2017 г. в колонии учтено 108 жилых гнезд, построенных на дубах на высоте 15–20 м. Судя по фотографии в очерке А.А. Кремко (1985), ранее гнезда размещались на других деревьях. Колония серых цапель численностью около 60 гнезд с 1976 г. получила статус памятника природы (Леоненко та ін., 2003а, 2003б).

Лебедь-шипун (*Cygnus olor*). В период наших наблюдений гнездование подтверждено встречами выводков 28.06.2009 г., 30.05.2015 г. и 4.06.2017 г. на пруду в ур. Василева Пасека. Возможно гнездование вида на р. Мертвовод: выше с. Петропавловка 31.05.2015 г. отмечена взрослая особь.

Кряква (*Anas platyrhynchos*). Гнездование подтверждено наблюдением выводка 28.05.2008 г. на пруду в ур. Василева Пасека.

Черный коршун (*Milvus migrans*). Отмечен всеми исследователями. В ур. Лабиринт самка и самец добыты, соответственно, 30.05 и 2.06.1938 г. (Зябрев, 1940; Девятко, Джамирзоев, 2012). Гнездование доказано лишь для ур. Василева Пасека, где найдены 2 пары (Костюшин, Мирошниченко, 1995). По нашим данным, численность вида в этом урочище осталась такой же, хотя гнезда нами и не обнаружены. Например, 4.06.2017 г. наблюдали над прудом одновременно 3 коршунов. В ур. Лабиринт одного коршуна отметили 3.06.2017 г.

Болотный лунь (*Circus aeruginosus*). Одна пара гнездится на пруду в ур. Василева Пасека. 30.05.2015 г. наблюдали самца, принесшего в лапах добычу к гнезду.

Луговой лунь (*C. pygargus*). М.И. Зябрев (1940) писал, что луговой лунь гнездится везде по лугам, но встречается и в поле. Нами не найден, но гнездование его на прилегающей территории изредка вполне возможно.



Орнитофауна Трикратского леса и прилегающей территории в гнездовой период
Ornithofauna of the Trikraty forest and the adjacent territory in breeding period

Вид	Экологическая группа	Статус в разные периоды времени		Места и годы проведения учетов								
				Лабиринт	Прилегающая территория	Лабиринт	Лабиринт	Лабиринт	Василева Пасека	Лабиринт	Василева Пасека	Прилегающая территория
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>Podiceps cristatus</i>	Л		Z			–	–			–	+	
<i>Ciconia ciconia</i>	Д	Z	Z	–	+	–	–			–	–	+
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Л		Z			–	–			–	+	–
<i>Ardea cinerea</i>	Л	Z	Z	+		+	+			–	+	–
<i>Cygnus olor</i>	Л		Z			–	–			–	+	–
<i>Anas platyrhynchos</i>	Л		Z			–	–			–	+	+
<i>Milvus migrans</i>	Д	Z	A	+		+	+	–	+	+	+	
<i>Circus pygargus</i>	К	L		–	+	–	–			–	–	
<i>C. aeruginosus</i>	Л	A	A			–	–	–	+	–	+	+
<i>Accipiter gentilis</i>	Д	Z	A ¹	–		–	–	+	+	+	+	
<i>A. nisus</i>		O		– ³		–	–	–	– ³	–	–	–
<i>Buteo buteo</i>	Д	Z	A ²	+		+	–	–	+	+	+	+
<i>B. rufinus</i>	С?		A					–	–	–	–	+
<i>Hieraaetus pennatus</i>	Д	Z	A	–		+	+	+	+	–	+	
<i>Aquila clanga</i>		O				–	–					– ³
<i>A. pomarina</i>	Д		Z			–	–			–	+	
<i>Falco subbuteo</i>	Д	A		+		+	–	–	+	–	–	
<i>F. vespertinus</i>	Д	A		+		+	+			–	–	–
<i>F. tinnunculus</i>	С	A	A	+		+	–	–	–	–	–	+
<i>Perdix perdix</i>	Д?	A	A	+	+	+ ⁴	+ ⁴			–	–	+
<i>Coturnix coturnix</i>	К	A	A	+	+	+ ⁴	+ ⁴			–	–	+
<i>Phasianus colchicus</i>	Д	A	Z			–	–	+	–	+	+	+
<i>Rallus aquaticus</i>	Л		A			–	–			–	+	+
<i>Porzana parva</i>	Л		L			–	–			–	+	
<i>Gallinula chloropus</i>	Л		A			–	–			+	+	+
<i>Fulica atra</i>	Л		Z			–	–			–	+	+
<i>Otis tarda</i>	К	Z			+	–	–			–	–	
<i>Charadrius dubius</i>	Л		A			–	–			–	–	+
<i>Vanellus vanellus</i>	Л	A	A		+	–	–			–	–	+ ⁵
<i>Himantopus himantopus</i>	Л		L							–	–	+ ⁵
<i>Columba palumbus</i>	Д	A	Z			–	–	–	+	+	+	+
<i>C. livia f. domestica</i>	Д		A							–	–	+
<i>Streptopelia decaocto</i>	Д	A	Z					+	+ ⁶	–	–	+
<i>S. turtur</i>	Д	Z	Z	+		+	+	+	– ⁶	+	+	+
<i>Cuculus canorus</i>	Л/Д	A	A	+		+	+	+	+	+	+	+
<i>Asio otus</i>	Д	A	A	–		–	–	+	–	–	–	+
<i>Bubo bubo</i>	С	A		+		+	–			–	–	–
<i>Otus scops</i>	Д	A	A	+		+	–			–	–	+
<i>Athene noctua</i>	С		A			–	–			–	–	+
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Д	A	Z	+		+	+			–	–	+
<i>Coracias garrulus</i>	С	A		+		+	–			–	–	–
<i>Alcedo atthis</i>	Л	A	A	+	+	–	–	+	–	+	–	+
<i>Merops apiaster</i>	С	A	A	–	+	–	–			–	–	+



Продолжение таблицы

Continuation of the Table

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>Upupa epops</i>	С	А	А	+		+	+	-	+	+	+	+
<i>Jynx torquilla</i>	Д	А	А	-		+	+	+	+	+	+	+
<i>Picus canus</i>	Д		Л			-	-	-	-	+	+	+ ⁷
<i>Dendrocopos major</i>	Д	А	З			+	+	+	+	+	+	+ ⁷
<i>D. syriacus</i>	Д		З							-	-	+
<i>D. medius</i>	Д		З			-	-			+	+	+ ⁷
<i>D. minor</i>	Д	А	З			-	-	+	-	+	+	+ ⁷
<i>Hirundo rustica</i>	С	А	З	+		-	-			-	+	+
<i>Delichon urbica</i>	С		З			-	-			-	-	+
<i>Galerida cristata</i>	К	А	З	+	+	-	-			-	-	+
<i>Calandrella cinerea</i>	К	А			+	-	-	-	-	-	-	
<i>Melanocorypha calandra</i>	К	А	А		+	-	-			-	-	+
<i>Lullula arborea</i>	Д	А	З			-	-	+	-	-	+	+
<i>Alauda arvensis</i>	К	А	З		+	-	-	-	-	-	-	+
<i>Anthus campestris</i>	К	А	А	+	+	-	-	-	-	-	-	+
<i>A. trivialis</i>	Д	А	А			+	+	-	+	+	+	+ ⁷
<i>Motacilla flava</i>	К	А	А		+	-	-			-	-	+
<i>M. feldegg</i>	К	А	А		+	-	-			-	-	+
<i>M. alba</i>	Л	А	З	+		-	-			-	-	+
<i>Lanius collurio</i>	Д	А	З	+		+	+	+	-	+	+	+
<i>L. minor</i>	Д	А	З	+		+	-	+	-	+	+	+
<i>Oriolus oriolus</i>	Д	А	А	+		+	+	+	+	+	+	+
<i>Sturnus vulgaris</i>	С	А	З	+		+	+	+	+	+	+	+
<i>Garrulus glandarius</i>	Д	А	А			-	+ ⁸	+	+		+	+ ⁷
<i>Pica pica</i>	Д	А	А	+		+	+	-	-	-	-	+
<i>Corvus monedula</i>	С	А	З	+	+	+	-			-	-	+
<i>C. frugilegus</i>	Д	З		+		+	+	-	-	-	-	-
<i>C. cornix</i>	Д	А	А	+		+	-	-	-	-	-	+
<i>C. corax</i>	Д	А	З	+		-	-	-	+	+	+	+
<i>Locustella luscinioides</i>	Л		А			-	-				+	+
<i>L. naevia</i>		О				-	-	- ³	- ³	-	-	-
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Л		Л			-	-			-	-	+
<i>A. palustris</i>	Л		А	-		-	-				+	+
<i>A. scirpaceus</i>	Л		А			-	-				+	+
<i>A. arundinaceus</i>	Л	А	А	+	+	-	-	-	+	+	+	+
<i>Hippolais icterina</i>	Д	Л	Л	+		+	-	+	+	+	+	
<i>Sylvia nisoria</i>	Д	А	А	+		+	-	+	+	+	+	+
<i>S. atricapilla</i>	Д	А	З	+		+	+	+	+	+	+	+
<i>S. borin</i>	Д	А	З	+		+	+	-	+		+	
<i>S. communis</i>	Д	А	А	+		+	+	-	+	+	+	+
<i>S. curruca</i>						- ⁹	-					
<i>Phylloscopus trochilus</i>		О		-		-	-	- ³	-	-	-	-
<i>Ph. collybita</i>	Д	А	А			-	-	+	+	+	+	+
<i>Ph. sibilatrix</i>	Д	Л	Л	-		-	-	+	+	+	+	
<i>Ficedula hypoleuca</i>		О				-	-	- ³	-	-	-	-
<i>F. albicollis</i>	Д	А	З			-	-	+	+	+	+	+
<i>Muscicapa striata</i>	Д	А	З	+		+	-	+	+	+	+	
<i>Saxicola rubetra</i>	К	А	А	+	+	-	-	-	-	-	-	+
<i>S. torquata</i>	К		А			-	-			-	-	+
<i>Oenanthe oenanthe</i>	С	А	З	+	+	+	+	-	-	-	-	+
<i>O. pleschanka</i>	С	А	А	+	+	-	-			-	-	+
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Д	А				+	-	-	-	-	-	-
<i>Ph. ochruros</i>	С		А			-	-			-	-	+



Окончание таблицы

End of the Table

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>Erithacus rubecula</i>	Д	А	Z			+	+	+	+	+	+	+
<i>Luscinia luscinia</i>	Д	А	А	+		+	+	+	+	+	+	+
<i>Turdus merula</i>	Д	А	Z	+		+	+	+	+	+	+	+
<i>T. philomelos</i>	Д	А	Z			+	–	+	+	+	+	+
<i>Panurus biarmicus</i>	Л		А			–	–			–	–	+
<i>Aegithalos caudatus</i>	Д	А	Z			+	+			+		
<i>Remiz pendulinus</i>	Л?		Z			–	–	–	–	+	+	+
<i>Parus caeruleus</i>	Д	А	Z	+		+	–	+	+	+	+	+ ⁷
<i>P. major</i>	Д	А	Z	+		+	+	+	+	+	+	+
<i>Sitta europaea</i>	Д		Z			–	–			+	+	+ ⁷
<i>Certhia familiaris</i>	Д		L			–	–			+		
<i>Passer domesticus</i>	С	А	Z	+		–	–	–	–	–	–	+
<i>P. montanus</i>	С	А	Z	+		+	+	–	+	+	+	+
<i>Fringilla coelebs</i>	Д	А	Z	+		+ ¹⁰	+	+	+	+	+	+
<i>Chloris chloris</i>	Д	А	Z	+		+	+	+	–	+	+	+
<i>Carduelis carduelis</i>	Д	А	Z	+		+	+	+	–	+	+	+
<i>Acanthis cannabina</i>	Д	А	А	+		+	–	–	–	–	–	+
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Д	А	Z			+	+	+	+	+	+	+
<i>Emberiza calandra</i>	К	А	А	+		+	–	–	–	–	–	+
<i>E. citrinella</i>	Д	А	А	+		+	+	+	+	+	+	+
<i>E. hortulana</i>	Д	А	А	+		+	–	–	–	+	+	+
Всего гнездящихся видов:		83	102	52	20	51	34	35	37	47	62	87

Условные обозначения. Статус: «Z» – гнездование доказано, «А» – гнездится, «L» – гнездование вероятно, «O» – гнездование сомнительно. **Экологические группы:** «Д» – дендрофилы, «К» – кампофилы, «С» – склерофилы, «Л» – лимнофилы. «+» – вид указан для территории как гнездящийся, «–» – вид не гнездится, «пробел» – вид не упоминается либо статус не определен.

Примечания. ¹ – гнездование доказано в 2009 г.; ² – гнездование доказано в 2006 г.; ³ – имела место ошибка в определении вида или наблюдали мигрирующих, кочующих особей; ⁴ – виды приведены авторами как обитатели полей; ⁵ – отмечен только в 2008 г.; ⁶ – в работе В.А. Костюшина (1997) указанные для урочища статусы горлиц явно перепутаны местами; ⁷ – вид найден только в урочище Хомутец; ⁸ – сойка указана как вид, который здесь встречался еще в 1955 г. (Волчанецкий и др., 1970), хотя в предыдущем обобщении (Волчанецкий, 1959) она не приведена; ⁹ – в работе И.Б. Волчанецкого (1959), судя по тексту, славка-завирушка ошибочно включена в список гнездящихся видов урочища; ¹⁰ – отсутствие в таблице данных о гнездовании зяблика (Волчанецкий, 1959) связано с технической ошибкой, так как он упоминается в тексте.

Тетеревятник (*Accipiter gentilis*). На гнездовании появился, по-видимому, в 1980-х гг. В 1989–1991 гг. найдены гнезда 3 пар: 2 – в ур. Василева Пасека, 1 – в ур. Лабиринт (Костюшин, Мирошниченко, 1995). Современную численность мы оцениваем в 2–3 пары. Выводок в ур. Василева Пасека наблюдали 28.06.2009 г. Здесь же 31.05.2017 г. встречена самка. Минимум одна пара гнездится также в ур. Хомутец, где взрослую птицу отметили 1.06.2015 г.

Перепелятник (*A. nisus*). М.И. Зябрев (1940) на основании встречи 2.06.1938 г. одной особи внес вид в список гнездящихся птиц урочища. Позже В.А. Костюшин (1997) приводит перепелятника для ур. Василева Пасека, но при этом не включает его в таблицу, где указана численность гнездящихся соколообразных птиц. Фактических данных, подтверждающих гнездование вида в степной зоне Правобережной Украины нет (Милобог, 2012), за исключением одного уникального случая (Рединов, 2016). Поэтому мы не включаем перепелятника в список гнездящихся видов исследуемой территории.

Обыкновенный канюк (*Buteo buteo*). Отмечен как гнездящийся вид во все периоды исследований, за исключением 1967 г. В 1989–1991 гг. в ур. Василева Пасека гнездилось 4 пары, а в ур. Лабиринт вид не найден (Костюшин, Мирошниченко, 1995). По нашим оценкам, минимум по 1–2 пары сейчас гнездится в каждом из урочищ. Гнездится он и в лесополосах: 17.06.2006 г. в окрестностях с. Актово найдено гнездо с птенцами (Рединов, 2009).

Курганник (*B. rufinus*). По-видимому, гнездится на прилегающей территории. Охотящаяся птица отмечена 30.05.2015 г. у с. Трикраты.

Орел-карлик (*Hieraetus pennatus*). В 1989–1991 гг. 1–2 пары гнездились в ур. Василева Пасека, а в ур. Лабиринт гнездование пары отмечено лишь в 1990 г. Гнездование подтверждено находками гнезд (Прокопенко, Костюшин, 1993; Костюшин, Мирошниченко, 1995). В ур. Лабиринт мы орла-карлика не наблюдали, а в ур. Василева Пасека гнездится, по-видимому, 2 пары. Гнезда найти не удалось. Минимум одна пара также гнездится в ур. Хому-



тец: 16.07.2017 г. – птица окрикивала нас в лесу. Рядом с этим урочищем орел-карлик отмечен и 1.06.2015 г.

Большой подорлик (*Aquila clanga*). В мае 1989 г. гнездовая⁵ пара подорликов, определенных как большие, обнаружена в лесном массиве в долине р. Мертвовод у с. Петропавловка⁶ (Прокопенко, Костюшин 1993). Данная находка, скорее всего, относится к малому подорлику, поскольку достоверных данных о гнездовании большого подорлика с 1980-х гг. не только в степной, но и в лесостепной зоне не было (Милобог, 2012).

Малый подорлик (*A. pomarina*). Между с. Актово и с. Трикраты одну птицу наблюдали 21.05.2002 г. (Стригунов та ін., 2008), что послужило основанием для указания на гнездование вида – точка на карте (Милобог, 2012). В 2017 г. гнездование пары подорликов доказано находкой гнезда в ур. Василева Пасека (Рединов и др., 2017).

Чеглок (*Falco subbuteo*). В период предыдущих исследований отмечался в некоторые годы. Нами птицы не найдены, но, скорее всего, на исследованной территории в отдельные годы гнездятся единичные пары.

Кобчик (*F. vesperinus*). В 1938–1955 гг. этот сокол гнезился колонией в большом грачевнике в ур. Лабиринт. Гнезился он здесь и в 1967 г., но позже исчез. В настоящее время вид ни в урочищах, ни на прилегающей территории не гнездится.

Обыкновенная пустельга (*F. tinnunculus*). В 1938–1955 гг. этот сокол гнезился колонией в грачевнике и в гнездах сорок (*Pica pica*) в ур. Лабиринт (Зябров, 1940), затем из урочища исчез. В настоящее время единичные пары гнездятся на прилегающей территории. У с. Петропавловка одну птицу наблюдали 28.05.2008 г., а у с. Вороновка – 4.06.2017 г.

Серая куропатка (*Perdix perdix*). Обитает на прилегающей к урочищам территории.

Перепел (*Coturnix coturnix*). Обитает на прилегающей к урочищам территории.

Фазан (*Phasianus colchicus*). Вид интродуцирован, по-видимому, в 1970-х гг. Так А.А. Кремко (1985), писал, что в ур. Василева Пасека фазан появился сравнительно недавно. Обитает в урочищах и на прилегающей территории, обычен.

Водяной пастушок (*Rallus aquaticus*). По данным учетов 30.05.2015 г., на пруду в ур. Василева Пасека гнездились до 10 пар. Здесь же вид отмечен и 4.06.2017 г. Также птицы учтены в долине р. Мертвовод 31.05.2015 г. у с. Актово и 1.06.2015 г. в ур. Хомутец и севернее его.

Малый погоныш (*Porzana parva*). На пруду в ур. Василева Пасека птица токовала в ночь с 29 на 30.05.2015 г. Гнездование данного вида на этом пруду вполне вероятно.

Камышица (*Gallinula chloropus*). По данным учетов 30.05.2015 г., на пруду в ур. Василева Пасека гнездились около 25 пар. Гнездование подтверждено наблюдениями выводков. Одну птицу отметили в ур. Лабиринт 3.06.2017 г. Также птицы учтены 1.06.2015 г. на р. Мертвовод в ур. Хомутец и севернее его.

Лысуха (*Fulica atra*). По данным учетов в 2015 и 2017 гг. на пруду в ур. Василева Пасека гнездились не менее 10 пар. Гнездование подтверждено наблюдениями выводков.

Дрофа (*Otis tarda*). По данным М.И. Зябрева (1940), вид гнезвился в окрестностях ур. Лабиринт. Ему местные дети показывали яйца дрофы, собранные на полях. Нами не отмечена.

Малый зуек (*Charadrius dubius*). Гнездится отдельными парами на прилегающей территории у прудов, в долинах рек и карьерах. В 2015 г. в двух осмотренных карьерах у с. Трикраты и с. Актово учтено по одной паре.

Чибис (*Vanellus vanellus*). Найден на гнездовании М.И. Зябровым (1940) в пойме р. Арбузинка. Вероятно, иногда гнездится и сейчас, например, 28.05.2008 г. у пруда в окрестностях с. Трикраты отмечены 2 птицы.

Ходулочник (*Himantopus himantopus*). Номадный вид, возможны попытки гнездования на прилегающей территории. На пруду у с. Трикраты 2 особи учтены 28.05.2008 г.

Вяхрь (*Columba palumbus*). На гнездовании появился, по-видимому, в 1980-х гг. В настоящее время отдельные пары гнездятся в урочищах, полезащитных лесополосах и других насаждениях.

Сизый голубь (*C. livia f. domestica*). Синантропный вид, выявлен нами в с. Трикраты.

Кольчатая горлица (*Streptopelia decaocto*). Гнездится в селах. Согласно карте расселения (Hengeveld, 1997), горлица заселила эту территорию в 1963–1971 гг. У с. Трикраты на дороге с просыпанным зерном 17.06.2006 г. кормилась стая из 15 птиц.

Обыкновенная горлица (*S. turtur*). В урочищах отмечена на гнездовании во все периоды исследований. Также освоила полезащитные лесополосы и другие насаждения. Обычный вид. В юго-восточной части ур. Хомутец 1.06.2015 г. на кольцевом маршруте длиной 3 км (охватившего примерно 15% площади всего урочища) учтены около 20 токующих птиц. А.А. Салганский 27.05.1953 г. в ур. Лабиринт собрал для своей коллекции 2 яйца.

Обыкновенная кукушка (*Cuculus canorus*). Отмечалась на гнездовании во все периоды исследований. Обычный вид. 30.05.2015 г. в вершине ур. Василева Пасека токовали не менее 10 самцов. А.А. Куниченко добыл самца 5.06.1955 г. в ур. Лабиринт (Девятко, Джамирзоев, 2012).

Ушастая сова (*Asio otus*). Найдена в гнездовой период лишь в 1989–1991 гг. в ур. Василева Пасека. На проигрывание голоса в ночь с 29 на 30.05.2015 г. в этом урочище откликнулась птица из полезащитной лесополосы у с. Вольный Яр.

Филин (*Bubo bubo*). Со слов работников лесхоза, вид гнезвился в ур. Лабиринт и ур. Дубовая балка⁷ (Зябров, 1940). М.И. Зябровым найдено свежее перо филина, но в каком из урочищ не указано. В те годы филин вполне мог гнездиться на этой территории.

Сплюшка (*Otus scops*). Гнездование отмечено первыми исследователями, позже вид не встречали. Вечером

⁵ Статус «гнездовая», вероятно, был определен авторами по поведению птиц.

⁶ По всей видимости, имеется в виду ур. Хомутец.

⁷ Урочище расположено в Братском районе на берегу р. Мертвовод, в 24 км к северо-востоку от ур. Лабиринт.



Фото 1. Средний пестрый дятел у дупла с птенцами. 3.06.2017 г., ур. Лабиринт. Фото И.Е. Моисеева.
Photo 1. A Middle Spotted Woodpecker near the hollow.

29.05.2015 г. вблизи восточной окраины ур. Василева Пасека в полезащитных полосах токовали два самца. Две токующие птицы учтены утром 1.06.2015 г. на окраине ур. Хомутец.

Домовый сыч (*Athene noctua*). Гнездится в населенных пунктах и, возможно, в природных биотопах, но за пределами урочищ. 4.06.2017 г. у заброшенной хозяйственной постройки на окраине с. Вороновка наблюдали охотящегося сыча.

Обыкновенный козодой (*Caprimulgus europaeus*). Гнездится на склонах берегов рек Арбузинка и Мертвовод, в том числе и в окрестностях урочищ. В фондах Николаевского краеведческого музея хранится кладка козодоя из 2 яиц, найденная 23.06.2001 г. Р.Р. Акининой (личн. сообщ.) в каньоне р. Арбузинка в районе впадения ее в р. Мертвовод.

Сизоворонка (*Coracias garrulus*). Исчезнувший в урочищах вид. На прилегающей территории также не выявлена. М.И. Зябров (1940) писал, что она встречалась в старом лесу и реке возле обрывов.

Обыкновенный зимородок (*Alcedo atthis*). Отмечался на гнездовании во все периоды исследований. Нами найден в ур. Лабиринт, где гнездится 1–2 пары. Обитает также на р. Мертвовод: на участке от с. Вороновка до с. Актово в 2000 г. учтены 3–4 пары. По 1 самцу добыто в ур. Лабиринт 31.05.1938 г. и 6.06.1955 г., соответственно, М.И. Зябровым и И.А. Кривицким (Девятко, Джамирзоев, 2012).

Золотистая шурка (*Merops apiaster*). М.И. Зябров (1940) наблюдал шурок, но место их гнездования не обнаружил. В настоящее время вид гнездится на прилегающей территории.

Удод (*Upupa epops*). Отмечен на гнездовании во все периоды исследований. Гнездится в урочищах и на прилегающей территории. Обычный вид.

Вертишейка (*Jynx torquilla*). В ур. Лабиринт М.И. Зябров (1940) наблюдал птиц в начале июня, 3.06.1936 г. он добыл самца (Девятко, Джамирзоев, 2012), но статус гнездящегося вида вертишейке не придал. Всеми последующими исследователями указана в качестве гнездящейся птицы. Сейчас в урочищах это обычный вид (наблюдали токующих и беспокоящихся птиц), возможно гнездование и в лесополосах (7.06.2000 г. – учтен токующий самец).

Седой дятел (*Picus canus*). Ранее никем не отмечался. В мае 2014 г. О.З. Петрович (личн. сообщ.) наблюдала одну птицу в ур. Лабиринт. Там же седой дятел встречен в апреле 2015 г. (личн. сообщ. И.Е. Моисеева). Нами учтено по 1 птице: 1.06.2015 г. – в ур. Хомутец и 4.06.2017 г. – в ур. Василева Пасека. Появился вид, по-видимому, в 1990-х гг.

Большой пестрый дятел (*Dendrocopos major*). На гнездовании указан с 1955 г. В урочищах обычный вид, возможно гнездование в отдельных лесополосах. В северо-западной части ур. Василева Пасека (выше автотрассы) гнездование подтверждено 30.05.2015 г. находками 8 дупел с птенцами. В ур. Лабиринт 3–4.06.2017 г. найдены 2 дупла с птенцами и наблюдали слетка. Гнездование доказано и в ур. Хомутец.

Сирийский дятел (*D. syriacus*). Гнездится в населенных пунктах и лесопосадках, где обычен. По-видимому, дятлы появились здесь в 1970-х гг. (Michalczyk, 2014). Не исключено гнездование вида и в урочищах.

Средний пестрый дятел (*D. medius*). Ранее никем не отмечался. В урочищах обычный вид, приуроченный к дубовым насаждениям. В вершине ур. Василева Пасека 30.05.2015 г. гнездование подтверждено находкой 2 дупел с птенцами. В северо-западной части урочища выше автотрассы в 2015 г. учтены 5 пар. В ур. Лабиринт 3.06.2017 г. найдено дупло с птенцами (фото 1) и наблюдали слетка. Вид выявлен и в ур. Хомутец: 1.06.2015 г. – пара со слетком. Появился средний дятел, по-видимому, в 1990-х гг.

Малый пестрый дятел (*D. minor*). Малочисленный вид, обнаружен только в урочищах. Впервые указан В.А. Костюшиным (1997) для ур. Лабиринт. Нами гнездование подтверждено находками дупел с птенцами: 30.05.2015 г. – в ур. Василева Пасека, 1.06.2015 г. – ур. Хомутец, 4.06.2017 г. – ур. Лабиринт.

Деревенская ласточка (*Hirundo rustica*). Обычный вид населенных пунктов. В ур. Лабиринт гнездилась у жилья (Зябров, 1940). В 2015 г. гнездование ласточек отмечено под новым и старым мостами дороги, пересекающей ур. Василева Пасека. В ур. Хомутец ласточки гнездятся в заброшенном домике лесников. В 1989–1991 г. В.А. Костюшин (1994) нашел жилое гнездо ласточек на скалах каньона р. Мертвовод.

Городская ласточка (*Delichon urbica*). Гнездится спорадично в селах. Кормящихся птиц наблюдали в долине р. Арбузинка. В с. Трикраты на одноэтажной постройке (магазине) найдена колония численностью до 10 пар; десятки гнезд учтены в проемах окон нескольких пятиэтажных зданий. 17.06.2006 г. в с. Актово наблюдали 3 птиц, собирающих грязь для строительства гнезд.

Хохлатый жаворонок (*Galerida cristata*). Обычный вид. М.И. Зябров (1940) отмечал его у жилья, дорог, в пи-



томнике. В настоящее время держится преимущественно в селах и на их окраинах, у дорог. В 2015 г. видели летных молодых у с. Трикраты. А.А. Куниченко добыл самца в ур. Лабиринт 4.06.1955 г. (Девятко, Джамирзоев, 2012).

Малый жаворонок (*Calandrella cinerea*). М.И. Зябрев (1940) отметил этого жаворонка один раз – 30.05.1938 г. в поле. Нами не выявлен.

Степной жаворонок (*Melanocorypha calandra*). Малочисленный вид. Ранее никем не упоминался. Гнездится на полях на прилегающей территории. У с. Вороновка 7.06.2000 г. отмечена 1 особь.

Лесной жаворонок (*Lullula arborea*). Впервые отмечен в ур. Лабиринт в период исследований 1989–1991 гг. Нами на опушке ур. Василева Пасека 31.05.2015 г. учтена 1 птица. В долине р. Мертвовод, на участке от с. Вороновка до с. Актово, по данным учетов 31.05.2015 г., это фоновый вид; отмечены слетки. Здесь же птицы гнездились и в 2000 г.

Полевой жаворонок (*Alauda arvensis*). Обычный гнездящийся вид полей и степных участков. Ранее по степным участкам проникал в границы ур. Лабиринт (Зябрев, 1940), где самец добыт 5.06.1955 г. Л.В. Корабельниковым (Девятко, Джамирзоев, 2012). В окрестностях с. Актово 17.06.2006 г. у полевой дороги наблюдали слетка. В 2015 г. (31.05) видели летных молодых.

Полевой конек (*Anthus campestris*). Ранее по степным участкам проникал в границы ур. Лабиринт (Зябрев, 1940). В этом урочище 4.06.1955 г. Л.В. Корабельников и А.А. Куниченко добыли самца и самку (Девятко, Джамирзоев, 2012). Сейчас гнездится на прилегающей территории, малочисленный вид.

Лесной конек (*A. trivialis*). Отмечен впервые в 1955 г. Немногочисленный вид, отдельные пары гнездятся по периферии урочищ, выявлен нами в 2015 и 2017 гг.

Желтая трясогузка (*Motacilla flava*).⁸ Малочисленный вид. Отмечена на прилегающей территории у с. Актово и с. Трикраты. Пребывание этого вида в долине р. Мертвовод (ур. «Дубовая балка») доказано М.И. Зябровым, добывшим птицу 9.06.1938 г. (Девятко, Джамирзоев, 2012; личн. сообщ. Т.Н. Девятко).⁹

Черноголовая трясогузка (*M. feldegg*). Обычный вид. Обитает в долинах рек, на степных участках и полях. Пребывание этого вида, ранее считавшегося подвидом желтой трясогузки (Гладков, 1954), в долине р. Мертвовод (ур. Дубовая балка) доказано еще М.И. Зябровым и Л.В. Корабельниковым, добывшими там 4 птиц 9.06.1938 г. и 2.06.1955 гг. (Девятко, Джамирзоев, 2012; личн. сообщ. Т.Н. Девятко)¹⁰.

Белая трясогузка (*M. alba*). Гнездилась у жилья (Зябрев, 1940). Сейчас гнездится в населенных пунктах, возможно, и в природных биотопах. Обычный вид, гнездование доказано наблюдениями выводков.

⁸ 31.05.2015 г. у с. Актово у реки наблюдали 2 особей, имеющих окраску гибридов *M. flava* x *M. feldegg*.

⁹ В «Каталоге» она приведена под номером 18497.

¹⁰ В «Каталоге» они приведены как желтые трясогузки под номерами 18503, 18496, 18504, 18505, на этикетках указан подвид *feldegg*.

Обыкновенный жулан (*Lanius collurio*). Обычный вид. Гнездится по опушкам урочищ, в лесополосах и других насаждениях, долинах рек, на зарастающих степных участках и в населенных пунктах. Самец жулана добыт И.А. Кривицким 5.06.1955 г. в ур. Лабиринт (Девятко, Джамирзоев, 2012). Примечательно, что в полезащитных лесополосах между с. Трикраты и пгт Братское в июне 1967 г. он на гнездовании не выявлен (Волчанецкий и др., 1970).

Чернолобый сорокопуд (*L. minor*). Ранее вид гнезвился в полезащитных лесополосах между с. Трикраты и пгт Братское (Волчанецкий и др., 1970). По наблюдениям 2000 г., численность этого вида в районе исследований была существенно меньшей, чем у жулана. В 2015–2017 гг. гнездование одиночных пар отмечено по опушкам урочищ, в лесополосах и других насаждениях, зарастающих степных участках и в населенных пунктах. Редкий вид.

Обыкновенная иволга (*Oriolus oriolus*). Отмечена всеми исследователями. Обычный вид. Гнездится в урочищах, лесополосах и других насаждениях.

Обыкновенный скворец (*Sturnus vulgaris*). Многочисленный вид. Гнездится в урочищах, лесополосах и населенных пунктах. Самцы скворца добыты в ур. Лабиринт – 1.06.1938 г. (1 ос.) и 6.06.1955 г. (2), соответственно, М.И. Зябровым, А.А. Куниченко и И.А. Кривицким (Девятко, Джамирзоев, 2012).

Сойка (*Garrulus glandarius*). Редкий вид. Впервые найдена в 1967 г. В вершине ур. Василева Пасека 31.05.2015 г. отмечена одна птица, здесь же 4.06.2017 г. встречена беспокоящаяся сойка. В 2015 и 2017 гг. одиночные птицы наблюдались в ур. Хомутец.

Сорока (*Pica pica*). Малочисленный вид. В 1938–1967 гг. гнездилась в ур. Лабиринт, позже исчезла. Сейчас в небольшом количестве гнездится на прилегающей территории.

Галка (*Corvus monedula*). Ранее гнездилась в колонии грачей в ур. Лабиринт (Зябрев, 1940). Сейчас гнездится в железобетонных опорах высоковольтных ЛЭП на прилегающей территории.

Грач (*C. frugilegus*). Исчезнувший вид. Большая колония существовала в ур. Лабиринт (Зябрев, 1940). По описанию И.Б. Волчанецкого (1955), огромный грачевник располагался на старых деревьях и был растянут почти на весь лес ур. Лабиринт. А.А. Кремко (1985) писал, что в ур. Лабиринт особенно много грачей, и они перемещаются огромными стаями. Грач перестал гнездиться в урочище, по-видимому, в конце 1980-х – начале 1990-х гг. В окрестностях исследуемой территории колонии не известны (Редінов, Петрович, 2011; наши данные).

Серая ворона (*C. cornix*). Ранее гнездилась в урочищах, но с 1967 г. отсюда исчезла. В настоящее время гнездится в долинах рек. На поле у с. Актово 17.06.2006 г. учтена стая из 26 особей. Малочисленный вид.

Ворон (*C. corax*). Уже в период первого обследования гнезвился в ур. Лабиринт (Зябрев, 1940). В последующие годы его не находили, вплоть до 1989–1991 гг. В настоящее время гнездится в обоих урочищах, а также в карьерах, лесопосадках, на ЛЭП и скалах каньона р. Мертвовод. В последние десятилетия численность повсеместно



Фото 2. Гнездо садовой славки. 30.05.2015 г., ур. Василева Пасека. Фото П.С. Панченко.
Photo 2. A nest of the Garden Warbler.

выросла. На рассматриваемой территории гнездится не менее 8 пар.

Соловьиный сверчок (*Locustella luscinioides*). Ранее никем не отмечался. По данным наших учетов в 2006, 2015 и 2017 гг., оказался обычным на пруду в ур. Василева Пасека. 30.05.2015 г. там учтено 20 поющих самцов. В 2000 г. (7.06) также выявлены 3 поющие птицы на р. Мертвовод между с. Вороновка и с. Актово. Здесь же птицы пели и в 2015 г.

Обыкновенный сверчок (*L. naevia*). Приведен для ур. Лабиринт и ур. Василева Пасека В.А. Костюшиным (1997). Нами и другими исследователями он не обнаружен. Включать обыкновенного сверчка в список гнездящихся видов, по нашему мнению, оснований нет. В последние 50 лет в Украине известно лишь несколько достоверных гнездовых находок этого вида, причем только на севере страны (Кныш, Малышок, 2010). На юге же Украины фактов, подтверждающих гнездование обыкновенного сверчка, нет. В связи с этим, представляются два варианта: либо В.А. Костюшин не различал обыкновенного и соловьиного сверчков, либо в его публикации данные на самом деле относятся к соловьиному сверчку, но была допущена ошибка при написании латинского названия этого вида.

Камышевка-барсучок (*Acrocephalus schoenobaenus*). Вероятно, гнездится в долине р. Мертвовод и, возможно, р. Арбузинка. Севернее ур. Хомулец 1.06.2015 г. отмечен поющий самец.

Болотная камышевка (*A. palustris*). Обнаружена в 2015 г. у пруда в ур. Василева Пасека (2 поющих самца). В долине р. Мертвовод на участке от с. Вороновка до с. Актово 7.06.2000 г. учтен – 1, а 31.05.2015 г. – 2 поющих самца. В ур. Хомулец 31.05.2015 г. на различных участках р. Мертвовод учтены одиночные поющие самцы, а в северо-восточной части урочища отмечено поселение птиц (около 15 поющих самцов). М.И. Зябровым (1940)

болотная камышевка найдена за пределами рассматриваемой нами территории.

Тростниковая камышевка (*A. scirpaceus*). Обычный вид. На пруду в ур. Василева Пасека 30.05.2015 г. учтены 10 поющих самцов. Отдельные поющие птицы отмечены также в долине р. Мертвовод 7.06.2000 г. и 31.05.2015 г.

Дроздовидная камышевка (*A. arundinaceus*). Многочисленный вид. На пруду в ур. Василева Пасека 30.05.2015 г. учтены около 50 поющих самцов. Также гнездится в долинах рек Мертвовод и Арбузинка. В 2017 г. несколько самцов отмечены в долине р. Арбузинка в ур. Лабиринт. Кроме того, 31.05.2015 г. 2 самца учтены на небольшом водоеме в карьере у с. Актово. Рядом исследователей вид указывается для урочищ и в предыдущие годы.

Зеленая пересмешка (*Hippolais icterina*). Многие из исследователей приводят ее как гнездящийся вид (Зябров, 1940; Волчанецкий, 1959; Костюшин, 1997). В.И. Тарашук (1951, 1953) предполагал, что отмеченные М.И. Зябровым (1940) птицы были не гнездящимися, а пролетными. Нами поющая птица учтена 30.05.2015 г. в ур. Василева Пасека и 3–4.06.2017 г. – 2 поющие особи в ур. Лабиринт. Учитывая поздние сроки пролета, а также то, что достоверные гнездовые находки вида в степной зоне Правобережной Украины нам не известны, гнездование вида требует подтверждения.

Ястребиная славка (*Sylvia nisoria*). Отмечена многими исследователями. Отдельные пары гнездятся по периферии урочищ. В долине р. Мертвовод, по данным учетов в 2015 г., это фоновый вид кустарниковых зарослей. Поющего самца у с. Вороновка отметили 7.06.2000 г. В ур. Лабиринт 5.06.1955 г. Б. Трошенко добыл самку (Девятко, Джамирзоев, 2012).

Черноголовая славка (*S. atricapilla*). Обычный вид, отмечен всеми исследователями. Гнездится в урочищах, придорожных и полезащитных лесополосах и других насаждениях с развитым подлеском. В урочищах она самая многочисленная из славков. В ур. Лабиринт А.И. Кривицкий 6.06.1955 г. добыл самца (Девятко, Джамирзоев, 2012).

Садовая славка (*S. borin*). Отмечена всеми исследователями. Обычный вид урочищ. Гнездование подтверждено находкой 30.05.2015 г. гнезда с кладкой из 5 яиц в ур. Василева Пасека (фото 2).

Серая славка (*S. communis*). Отмечена всеми исследователями. Отдельные пары гнездятся по периферии урочищ и в прилегающих балках с древесно-кустарниковой растительностью. В долине р. Мертвовод, по данным учетов в 2015 г., это фоновый вид кустарниковых зарослей. Гнездится также в придорожных и полезащитных лесополосах и других насаждениях с развитым подлеском. На прилегающей территории это наиболее многочисленная из славков. В ур. Лабиринт 7.06.1955 г. И.А. Кривицкий добыл самца (Девятко, Джамирзоев, 2012).

Славка-завирушка (*S. curruca*). И.Б. Волчанецким (1959) она внесена в таблицу как гнездящийся вид ур. Лабиринт, но исходя из текста публикации, можно понять, что она там не гнездилась. Также она приведена им как гнездящийся вид для ур. Дубовая балка и ряда других насаждений. Учитывая спорадичность распространения и низкую численность вида на большей части



Правобережной степи, она могла быть пропущена как предыдущими исследователями, так и нами. Поскольку вид никем не отмечен, он не учитывается при проведении расчетов и анализа.

Пеночка-весничка (*Phylloscopus trochilus*). В урочищах Вознесенского лесхоза М.И. Зябрев (1940) наблюдал ее достаточно часто до 1.06, а после 7.06 уже не встречал. Для ур. Лабиринт В.А. Костюшиным (1997) вид указан в качестве гнездящегося, но мы считаем, что его данные ошибочны. Пеночка-весничка не характерна для рассматриваемой географической зоны и ее гнездование на территории степной зоны Правобережной Украины достоверно не известно. Весенняя миграция вида на юге Украины в конце мая – начале июня еще имеет массовый характер, а завершается она к середине июня (наши данные). По всей видимости, В.А. Костюшин воспринял поющих мигрирующих птиц за гнездящихся.

Пеночка-теньковка (*Ph. collybita*). Отмечается с конца 1980-х гг. В ур. Василева Пасека и ур. Лабиринт обычный вид. Мы наблюдали поющих и беспокоящихся птиц.

Пеночка-трещотка (*Ph. sibilatrix*). Отмечается с конца 1980-х гг. Малочисленный вид. В ур. Василева Пасека 30.05.2015 г. учтены два поющих территориальных самца. Трех поющих самцов также учли 3–4.06.2017 г. в ур. Лабиринт. Учитывая поздние сроки пролета, гнездование вида требует подтверждения. Отметим, что достоверные гнездовые находки вида в Николаевской области отсутствуют. Но в островных лесах степной зоны Украины, расположенных значительно южнее исследуемых урочищ, гнездование доказано (Дядичева, Надточий, 2011; наши данные).

Мухоловка-пеструшка (*Ficedula hypoleuca*). Ситуация с данным видом такая же, как и с пеночкой-весничкой. Мухоловка-пеструшка приводится лишь В.А. Костюшиным (1997) для ур. Лабиринт. Однако вид не характерен для рассматриваемой географической зоны и его гнездование в степи Правобережной Украины достоверно не известно. Вид имеет поздние сроки весенней миграции (Пекло, 1987; наши данные), в связи с чем данные В.А. Костюшина мы считаем ошибкой.

Мухоловка-белошейка (*F. albicollis*). Отмечается с конца 1980-х гг. В урочищах, по данным учетов в 2015 и 2017 гг., – это обычный вид. Гнездование подтверждено: 3.06.2017 г. наблюдали птицу с кормом, залетавшую в дупло, а 4.06.2017 г. – слетка.

Серая мухоловка (*Muscicapa striata*). Малочисленный вид. Отмечалась практически всеми исследователями. Не найдена только в 1967 г., но при этом указана как гнездящийся вид для полезащитных лесополос между с. Трикраты и пгт Братское (Волчанецкий и др., 1970). Гнездование подтверждено наблюдениями выводков и беспокоящихся птиц.

Луговой чекан (*Saxicola rubetra*). Малочисленный вид. Для ур. Лабиринт приведен лишь М.И. Зябревым (1940). Не вызывает сомнения, что этот кампофильный вид обитал в течение всего рассматриваемого периода на прилегающей территории, где единичные пары гнездились и сейчас. Например, севернее ур. Хомулец поющий самец учтен 1.06.2015 г.

Черноголовый чекан (*S. torquata*). Малочисленный вид. В 2015 г. выявлено 4 пары: по одной – 30.05 в балке у вершины ур. Василева Пасека и 31.05 в долине р. Мертвовод между с. Вороновка и с. Актово, еще 2 пары – 1.06 в долине этой же реки на окраине ур. Хомулец. Кроме того, 17.06.2006 г. и 28.05.2008 г. у пруда в окрестностях с. Трикраты наблюдали по одному беспокоящемуся самцу. Самец также выявлен 4.06.2017 г. в балке у с. Вороновка.

Обыкновенная каменка (*Oenanthe oenanthe*). Обычный вид. М.И. Зябрев (1940) наблюдал гнездование каменки у жилья. В 2000 г. (7.06) на участке реки от с. Вороновка до с. Актово учтены 5 пар, в том числе и с выводками. Нами в 2015 г. по 2–3 пары учтены в карьерах у с. Актово и с. Трикраты. Не вызывает сомнения, что на прилегающей территории каменки гнездились весь рассматриваемый период, где не представляют редкости и сейчас. В ур. Лабиринт 4.06.1955 г. А.А. Куниченко добыл самку (Девятко, Джамирзоев, 2012).

Каменка-пleshанка (*O. pleschanka*). Малочисленный вид. М.И. Зябрев (1940) нашел эту каменку на гнездовании в небольшом количестве на скалах р. Арбузинка, где добыл самца 2.06.1936 г. (Девятко, Джамирзоев, 2012). В 2000 г. (7.06) самец отмечен на скалах р. Мертвовод. Пара птиц обнаружена 31.05.2015 г. в карьере у с. Актово.

Обыкновенная горихвостка (*Phoenicurus phoenicurus*). Обнаружена только в 1955 г. Нами не найдена. Учитывая, что в настоящее время вид гнездится лишь в крупных населенных пунктах и не встречается в искусственных насаждениях и лесополосах Одесской и Николаевской областей (наши данные), его гнездование в урочище сомнительно, хотя и не исключено.

Горихвостка-чернушка (*Ph. ochruros*). Обычный вид. Данную территорию заселила, по-видимому, в конце 1980-х гг. Поющего самца в с. Петропавловка отметили 28.05.2008 г. В настоящее время гнездится в населенных пунктах, возможно и на скалах.

Зарянка (*Erithacus rubecula*). Впервые обнаружена в 1949 г. (Тарашук, 1951, 1953). Одиночные пары гнездились во всех трех урочищах. Гнездование подтверждено: 30.05.2015 г. в ур. Василева Пасека наблюдали беспокоящуюся птицу с кормом в клюве, а 4.06.2017 г. – слетков; 1.06.2015 г. в ур. Хомулец наблюдали 2 слетков. Вид гнездится и на прилегающей территории, где выявлен нами при первом обследовании территории: 7.06.2000 г. птица пела в лесонасаждении в окрестностях с. Вороновка.

Обыкновенный соловей (*Luscinia luscinia*). В урочищах отмечен всеми исследователями. Гнездится также в полезащитных и придорожных лесополосах и других насаждениях с густым подлеском, в кустарниках в долине р. Мертвовод. В настоящее время в урочищах соловей населяет опушки, где малочислен; на прилегающей территории обычен. В ур. Лабиринт самец добыт 1.06.1938 г. М.И. Зябревым, а самка – 6.06.1955 г. А.А. Куниченко (Девятко, Джамирзоев, 2012).

Черный дрозд (*Turdus merula*). Многочисленный вид. Отмечен всеми исследователями. В ур. Лабиринт самец добыт 2.06.1938 г. М.И. Зябревым (Девятко, Джамирзоев, 2012). В последние десятилетия заселил полезащитные, придорожные лесополосы и другие насаждения с густым



Фото 3. Слеток длиннохвостой синицы. 3.06.2017 г., ур. Лабиринт. Фото П.С. Панченко.
Photo 3. A young Long-tailed Tit.

подлеском. Гнездование подтверждено находками гнезд и наблюдениями слетков.

Певчий дрозд (*T. philomelos*). Многочисленный вид. Отмечен впервые в 1955 г. Так же, как и предыдущий вид, заселил полесозащитные, придорожные лесополосы и другие насаждения с густым подлеском. Гнездование подтверждено находками гнезд, наблюдениями слетков.

Усатая синица (*Panurus biarmicus*). Малочисленный вид. Гнездится на прилегающей территории в поймах рек.

Длиннохвостая синица (*Aegithalos caudatus*). Обнаружена впервые в 1955 г. В ур. Лабиринт Б. Трощенко и И.А. Кривицким добыты 6.06.1955 г. самец и две птицы, пол которых не определен (Девятко, Джамирзоев, 2012). Нами в ур. Лабиринт 3–4.06.2017 г. обнаружены два выводка синиц подвида *A. c. caudatus*.

Обыкновенный ремез (*Remiz pendulinus*). Обнаружен только нами. По нашему мнению, птицы гнездились здесь и ранее. Гнездование подтверждено находкой гнезда в ур. Василева Пасека в 2015 г.

Обыкновенная лазоревка (*Parus caeruleus*). Не найдена только в 1967 г. Малочисленный вид урочищ. Нами гнездование подтверждено наблюдениями выводков во всех трех урочищах.

Большая синица (*P. major*). Обычный вид урочищ, гнездится также в населенных пунктах и лесополосах. Отмечена всеми исследователями. Нами выводки найдены во всех урочищах. В ур. Лабиринт молодой самец добыт 31.05.1938 г. М.И. Зябровым, а взрослый – 6.06.1955 г. А.А. Куниченко (Девятко, Джамирзоев, 2012).

Обыкновенный поползень (*Sitta europaea*). Новый гнездящийся вид, недавно проникший на исследуемую территорию. В вершине ур. Василева Пасека 30.05.2015 г. учтены 3 взрослые птицы, а 19.07.2017 г. – несколько выводков и самостоятельные молодые особи. В ур. Лабиринт 3–4.06.2017 г. наблюдали два выводка. Также поползень выявлен 19.07.2017 г. в ур. Хомулец.

Обыкновенная пищуха (*Certhia familiaris*). Новый, вероятно гнездящийся вид урочищ. Одна птица отмечена 4.06.2017 г. в ур. Лабиринт. Единственное место в Нико-

лаевской области, где доказано гнездование пищухи, находится в 44 км к северо-западу от места исследования – в долине р. Южный Буг в окрестностях с. Курипчино (Домашевский, 2001; личн. сообщ. А.И. Корзюкова; наши данные).

Домовый воробей (*Passer domesticus*). Обычен, гнездится в населенных пунктах, реже на их окраинах. М.И. Зябров (1940) наблюдал его гнездование у жилья.

Полевой воробей (*P. montanus*). Отмечен всеми исследователями. Гнездится также в населенных пунктах и лесополосах. В ур. Лабиринт самца добыт 5.06.1955 г. Л.В. Корабельников (Девятко, Джамирзоев, 2012). В ур. Хомулец воробьи 19.07.2017 г. выявлены у заброшенного домика лесников.

Зяблик (*Fringilla coelebs*). Отмечен всеми исследователями. Многочисленный вид. В последние десятилетия также заселил лесополосы. В ур. Лабиринт самец добыт 31.05.1938 г. М.И. Зябровым (Девятко, Джамирзоев, 2012). Гнездование подтверждено находками гнезд и выводков.

Зеленушка (*Chloris chloris*). Отмечена всеми исследователями. Обычный вид. В урочищах гнездится преимущественно по опушкам единичными парами. Гнездится также в населенных пунктах и лесополосах. В ур. Лабиринт самец добыт 5.06.1955 г. А.А. Куниченко (Девятко, Джамирзоев, 2012). Гнездование подтверждено наблюдениями выводков.

Черноголовый щегол (*Carduelis carduelis*). Отмечен всеми исследователями. Единичными парами гнездится по опушкам урочищ. Также гнездится в населенных пунктах и лесополосах, где обычен. В ур. Василева Пасека 30.05.2015 г. наблюдали строительство гнезда.

Коноплянка (*Acanthis cannabina*). Для урочищ указана еще первыми исследователями. В настоящее время коноплянка гнездится преимущественно в населенных пунктах, где обычна. Единичные пары гнездятся на опушках урочищ.

Обыкновенный дубонос (*Coccothraustes coccothraustes*). Обнаружен в 1955 г. В ур. Хомулец – обычный вид, здесь 1.06.2015 г. наблюдали слетка. В других урочищах встречался реже. В 2000 г. (7.06) отмечен в лесополосе в окрестностях с. Вороновка.

Проснянка (*Emberiza calandra*). В урочищах нами не выявлена, на прилегающей территории обычна. В ур. Лабиринт самка добыта 31.05.1938 г. М.И. Зябровым, а самец – 6.06.1955 г. И.А. Кривицким (Девятко, Джамирзоев, 2012).

Обыкновенная овсянка (*E. citrinella*). Отмечена всеми исследователями. Малочисленный вид урочищ, гнездится также и в других лесонасаждениях. Обитает по опушкам.

Садовая овсянка (*E. hortulana*). Предыдущими исследователями отмечалась в отдельные годы. По данным учетов в 2015 и 2017 гг., единичные пары гнездятся по периферии урочищ. На окраине ур. Василева Пасека выявлена 28.06.2009 г. Обычна в лесополосах и долине р. Мертвовод у с. Петропавловка возле ур. Хомулец. В ур. Лабиринт самец добыт 5.06.1955 г. Л.В. Корабельниковым (Девятко, Джамирзоев, 2012).



Эколого-фаунистический анализ

В гнездовой фауне исследованной территории представлены следующие экологические группы видов: дендрофилы, кампофилы, лимнофилы и склерофилы (рис. 5). Рассмотрим каждую из групп и проанализируем произошедшие в них изменения на протяжении последних 80 лет.

Дендрофилы (60 видов).¹¹ Непосредственно в урочищах выявлены 57 видов: 32 – в 1938 г., 41 – в 1955–1967 гг., 41 – в 1989–1991 гг., 45 – в 2015–2017 гг. Только белый аист и сизый голубь никогда в них не гнездились. Сирийский дятел нами в урочищах не обнаружен, но может гнездиться на их окраинах.

За последние 80 лет дендрофильная группа рассматриваемой территории пополнилась не менее чем 20 новыми видами: тетеревиный, орел-карлик, малый подорлик, фазан, вяхирь, кольчатая горлица, вертишейка, большой пестрый дятел, сирийский дятел, средний пестрый дятел, малый пестрый дятел, лесной жаворонок, лесной конек, сойка, пеночка-теньковка, мухоловка-белошейка, зарянка, певчий дрозд, длиннохвостая синица, обыкновенный поползень. Из них нами в урочищах выявлены 3 новых вида: малый подорлик, средний пестрый дятел и обыкновенный поползень. Гнездование еще 4 видов – седого дятла, зеленой пересмешки, пеночки-трещотки и обыкновенной пищухи – вероятно, но требует доказательств. Перестали гнездиться 2 вида: кобчик и грач. Не выявлены нами чеглок, обыкновенная горихвостка и славка-завирушка, но их гнездование возможно как на прилегающей территории, так и непосредственно в урочищах.

К моменту первого обследования ур. Лабиринт существовало уже более 100 лет. В нем произрастало множество различных пород деревьев, причем многие из них достигали среднего и зрелого возраста (Устиновская, 1950), были водопои. Поэтому мы полагаем, что некоторые представители дендрофильной группы, выявленные в 1938 г. М.И. Зябровым (1940), вселились сюда еще в XIX – начале XX вв.

На протяжении всего периода исследований относительно стабильное гнездование отмечено для следующих видов: черный коршун, обыкновенный канюк, серая куропатка, обыкновенная горлица, обыкновенная кукушка, обыкновенный козодой, обыкновенный жулан, чернолобый сорокопуд, обыкновенная иволга, сорока, серая ворона, ворон, ястребиная славка, черноголовая славка, садовая славка, серая славка, серая мухоловка, обыкновенный соловей, черный дрозд, обыкновенная лазоревка, большая синица, зяблик, зеленушка, черноголовый щегол, коноплянка, обыкновенная овсянка, садовая овсянка. Отсутствие ряда видов дневных хищных птиц в урочищах в 1967 г. возможно связано с их целенаправленным преследованием в 50–60-х гг. XX в. Также их могли не выявить по причине кратковременности проведения исследований в этом году (Волчанецкий и др., 1970).

Некоторые виды (ушастая сова, сорока, серая ворона) из урочищ переселились в появившиеся лесополосы и

¹¹ Обыкновенная кукушка отнесена нами к дендрофилам и лимнофилам.

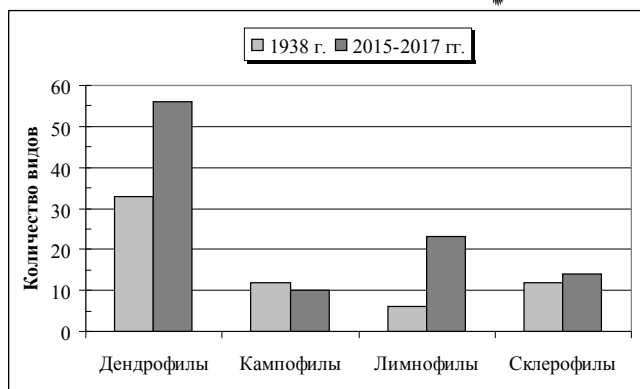


Рис. 5. Экологическая структура орнитофауны Трикратского леса и его окрестностей по данным 1938 и 2015–2017 гг. Fig. 5. Ecological structure of the ornithofauna of the Trikrat forest and its surroundings in 1938 and 2015–2017.

другие насаждения, которые лучше соответствуют их экологическим требованиям. В настоящее время гнездование этих видов в урочищах если и имеет место, то, скорее всего, носит случайный характер.

Видовое сходство между дендрофильными группами в 1938 г. и периодом наших исследований для всей рассматриваемой территории по индексу Жаккара (Песенко, 1982) составляет 51%.

Кампофилы (13 видов). Представители этой экологической группы не связаны с лесными урочищами, поэтому некоторые исследователи, в силу решаемых ими задач, не привели данных о них. Лишь М.И. Зябров (1940) указал 6 видов для ур. Лабиринт и еще 6 – для прилегающей территории. Исходя из его и наших данных, за последние 80 лет из гнездовой фауны изучаемого района исчезли дрофа, и, по-видимому, малый жаворонок. Учитывая малочисленность и спорадичность распространения лугового луня в Правобережной Украине (Милобог, 2012), его гнездование на рассматриваемой территории в отдельные годы вполне возможно. Из новых представителей данной экологической группы на гнездовании появился только черноголовый чеглок. По индексу Жаккара сходство между видами-кампофилами в 1938 г. и периодом наших исследований для всей рассматриваемой территории составляет 69%.

Лимнофилы (23 вида). Данная экологическая группа характеризуется нестабильным видовым составом. В урочища проникает 18 видов. Проанализировать произошедшие изменения практически невозможно, так как многие исследователи не учитывали водно-болотные виды. Можно отметить достаточно стабильное существование колонии серой цапли и появление на гнездовании кваквы и лебеда-шипуня. Гнездование на исследуемой территории малого погоныша и камышевки-барсучка вполне вероятно, но требует фактического подтверждения. Кроме того, на прудах в ур. Василева Пасека и у с. Трикраты нами неоднократно отмечались от 1 до 5 особей большой белой цапли (*Egretta alba*), но этот вид мы в список гнездящихся птиц изучаемой территории пока не вносим, поскольку его поселение, по всей видимости, находится за ее пределами.



Склерофилы (16 видов). Непосредственно в урочищах выявлены 11 видов: в 1938 г. – 11, в 1955–1967 гг. – 8, в 1989–1991 гг. – 2 и 2015–2017 гг. – 3. Из них стабильно гнездятся 3 вида: удод, обыкновенный скворец и полевой воробей. Галка из леса переселилась на высоковольтные опоры ЛЭП. Обыкновенная пустельга прекратила гнездиться в урочищах, но обитает на прилегающей территории. На прилегающей территории появились на гнездовании курганник и горихвостка-чернушка. Из урочищ и в целом из региона исчезли филин и сизоворонка. Остальные виды гнездятся достаточно стабильно. Несмотря на наличие подходящих мест (многоэтажные дома в с. Трикраты, гранитные карьеры и скалы), нами не обнаружен на гнездовании черный стриж (*Apus apus*). Видовое сходство склерофильных групп в 1938 г. и в период наших исследований для всей рассматриваемой территории по индексу Жаккара составляет 63%.

Заключение

Ур. Лабиринт, и другие насаждения, заложенные в начале XIX в., птицы начали заселять, по-видимому, еще в первые десятилетия их существования. К моменту первого обследования урочища в 1938 г. в нем уже сформировался достаточно богатый орнитокомплекс с преобладанием видов-дендрофилов (рис. 5). Со второй половины XX ст. здесь наблюдается четкая тенденция к увеличению видового разнообразия. Несомненно, причиной этому стало создание в степной зоне сети из полезащитных лесополос и других насаждений в 1950–1960-х гг., что способствовало ее заселению многими новыми видами птиц, преимущественно дендрофильного комплекса, и расселению и уплотнению кружева ареала у представителей, освоивших интразональные биотопы (естественные и искусственные лесные массивы) в более ранний период. Это подтверждают результаты учетов в полезащитных лесополосах, проведенные в 1967 г. (Волчанецкий и др., 1970).

Орнитофауна Трикратского леса и его окрестностей в гнездовой период представлена 4 экологическими группами, что указывает на высокое ландшафтное разнообразие территории и ее значительную фаунистическую емкость. За рассматриваемый 80-летний период в урочищах и на прилегающей территории появились 25 видов, принадлежащих ко всем рассмотренным экологическим группам: кваква, лебедь-шипун, тетеревиатник, курганник, орел-карлик, малый подорлик, фазан, вяхирь, кольчатая горлица, вертишейка, большой пестрый дятел, сирийский дятел, средний пестрый дятел, малый пестрый дятел, лесной жаворонок, лесной конек, сойка, пеночка-теньковка, мухоловка-белошейка, черноголовый чекан, горихвостка-чернушка, зарянка, певчий дрозд, длиннохвостая синица, обыкновенный поползень. Большинство из них – дендрофилы. Причем, дендрофильный комплекс преобладал над другими, как при первом обследовании территории, так и сейчас (рис. 5). Кроме того, на исследуемой территории в репродуктивный период из числа новых видов отмечены седой дятел, пеночка-трещотка и обыкновенная пищуха, которые здесь наверняка гнездятся, что, однако, требуется фактически доказать. В будущем необходимо также вы-

яснить статусы пребывания в регионе малого погоньша, камышевки-барсучка, зеленой пересмешки, славки-завирушки и обыкновенной горихвостки. Со времени первого фаунистического обследования на изучаемой территории перестали гнездиться 6 видов, относящихся к кампофилам, дендрофилам и склерофилам: кобчик, дрофа, филин, сизоворонка, малый жаворонок и грач. Вероятно, перестали гнездиться в урочищах, но обитают на прилегающей территории, ушастая сова, сорока и серая ворона. Обыкновенная пустельга и галка в настоящее время гнездятся только на прилегающей территории. Следует отметить, что в настоящее время, как и ранее (Воинственский, 1960; Белик, 2000), интразональные биотопы (крупные лесные массивы) имеют большое значение в формировании орнитокомплексов степной зоны.

За весь период исследований на рассматриваемой территории отмечены 10 видов птиц, внесенных в Красную книгу Украины (Червона книга..., 2009). Из них перестали гнездиться: филин, дрофа и сизоворонка; появились: курганник, малый подорлик и, вероятно, ходулочник. Черный коршун, орел-карлик и сплюшка гнездятся достаточно стабильно. Гнездование лугового луна предполагается, но как исключительно редкое явление.

В конце укажем, что в последние 10–15 лет ур. Лабиринт и Актовский каньон испытывают в теплый период года существенную рекреационную нагрузку. По информации одного из туроператоров, количество пребывающих на территории людей в праздничные и выходные дни может достигать 800–1000 человек в сутки. Влияние данного фактора на птиц требует специального изучения.

Благодарности

Авторы искренне признательны коллегам, предоставивших в наше распоряжение свои данные, участвовавших в учетах птиц и уточнивших детали о некоторых старых находках: Р.Р. Акининой, В.А. Артамонову, С.В. Домашевскому, Т.Н. Девятко, И.Е. Моисееву, Д.С. Олейнику, З.О. Петровичу, О.З. Петрович, С.Н. Шевченко. Особую благодарность выражаем Т.А. Атемасовой, предпринявшей поиски интересующих нас данных в архивах Харьковского национального университета им. В.Н. Каразина, и В.Н. Грищенко за ценные замечания по содержанию статьи.

ЛИТЕРАТУРА

- Белик В.П. (2000): Птицы степного Придонья: формирование фауны, ее антропогенная трансформация и вопросы охраны. Ростов-на-Дону: Изд-во РГПУ. 1-376.
- Воинственский М.А. (1960): Птицы степной полосы Европейской части СССР. Современное состояние орнитофауны и ее происхождение. К.: Изд-во АН УССР. 1-292.
- Волчанецкий И.Б. (1959): Материалы по орнитофауне юга Правобережной Украины и Молдавии. - Уч. зап. Харьк. ун-та. Тр. НИИ биологии и биол. ф-та. 28: 75-99.
- Волчанецкий И.Б., Лисецкий А.С., Холуляк Ю.К. (1970): О формировании фауны птиц искусственных насаждений юга Украины за период с 1936 по 1967 г. - Вестн. зоол. 1: 39-48.
- Воронцов Е.М. (1940): Материалы по орнитофауне Владимирского лесничества Николаевской области УССР. - Тр. н.-и. зоол.-биол. ин-та ХГУ. Харьков. 8-9: 69-90.
- Гладков Н.А. (1954): Семейство Трясогузковые. - Птицы Советского Союза. М.: Сов. наука. 5: 594-691.



- Девятко Т.Н., Джамирзоев Г.С. (2012): Каталог орнитологической коллекции Музея природы Харьковского национального университета им. В.Н. Каразина (Кавказ, южные регионы России и Украины, Средняя Азия, Казахстан). Харьков: ХНУ им. В.Н. Каразина. 1-398.
- Домашевский С.В. (2001): Орнитофауна регионального ландшафтного парка «Гранитно-Степное Побужье» и сопредельных территорий. - Запов. справа в Україні. 7 (2): 23-29.
- Дядичева Е.А., Надточий А.С. (2011): Гнездование пеночки-трещотки (*Phylloscopus sibilatrix*) в лесонасаждениях Запорожской области. - Бранта. 14: 46-53.
- Зябров М.И. (1940): Замітка про птахів Вознесенського лігоспу Одеської області. - Тр. н.-и. зоол.-биол. інститута ХГУ. Харьков. 8-9: 91-102.
- Кныш Н.П., Малышок В.М. (2010): К изучению распространения и биологии обыкновенного сверчка на северо-востоке Украины. - Беркут. 19 (1-2): 144-146.
- Костюшин В.А. (1994): Новые данные о гнездовании деревенской ласточки на скалах в Украине. - Вестн. зоол. 3: 38.
- Костюшин В.А. (1997): Эколого-фаунистичне обстеження природно-заповідних територій з метою виявлення їх значення в збереженні видового різноманіття птахів (на прикладі Миколаївської області). - Вестн. зоол. 31 (5-6): 78-85.
- Костюшин В.А., Мирошниченко В.И. (1995): Хищные птицы некоторых заповедных объектов Николаевской области. - Практичні питання охорони птахів. Чернівці. 165-168.
- Кремко А.А. (1985): Заповедные места Николаевщины (фотоочерк). Одесса: Маяк. 1-80.
- Леоненко В.Б., Стеценко М.П., Возний Ю.М. (2003а): Атлас об'єктів природно-заповідного фонду України. К.: ВПЦ «Київський університет». 1-73.
- Леоненко В.Б., Стеценко М.П., Возний Ю.М. (2003б): Додаток до атласу об'єктів природно-заповідного фонду України. К.: ВПЦ «Київський університет». 1-141.
- Милобог Ю.В. (2012): Соколоподібні (Falconiformes) степової зони України: видовий склад, територіальний розподіл, динаміка чисельності та охорона. - Дис. ... канд. біол. наук. Кривий Ріг. 1-350.
- Національний атлас України / Ред. Л.Г. Руденко. К.: ДНВП «Картографія», 2007. 1-440.
- Пекло А.М. (1987): Мухоловки фауны СССР. К.: Наук. думка. 1-180.
- Песенко Ю.А. (1982): Принципы и методы количественного анализа в фаунистических исследованиях. М.: Наука. 1-288.
- Проект організації території НПП «Бузький Гард», охорони, відтворення та рекреаційного використання його природних комплексів. Т. 1. Пояснювальна записка. Кіровоград, 2011. 1-220.
- Прокопенко С.П., Костюшин В.А. (1993): Охраняемые виды птиц в 30-километровой зоне Южноукраинской АЭС. - Вестн. зоол. 3: 87.
- Редінов К.О. (2009): Канюк звичайний (*Buteo buteo*) в Миколаївській області. - Бранта. 12: 70-80.
- Редінов К.О. (2016): Орнитофауна агроландшафтів на заході Миколаївської області у гніздовий період. - Беркут. 25 (2): 82-92.
- Редінов К.А., Панченко П.С., Моисеев И.Е. (2017): Находка гнезда малого подорлика (*Aquila pomarina*) в Николаевской области. - Беркут. 26 (1): 70-71.
- Редінов К.О., Петрович З.О. (2011): Грак *Corvus frugilegus* L. у Миколаївській області. - Troglodytes. 2: 19-30.
- Стригунов В.І., Ветров В.В., Милобог Ю.В. (2008): Поширення підорлика малого, *Aquila pomarina* C.L. Brehm, на півдні України. - Знахідки тварин Червоної книги України. К. 365-366.
- Тарашук В.И. (1951): Птицы полевых насаждений степной зоны УССР и возможности их использования для борьбы с вредителями. - Дис. ... канд. биол. наук. К. 1-222.
- Тарашук В.И. (1953): Птицы полевых насаждений степной зоны УССР и возможности использования их для борьбы с вредителями. К.: Изд-во АН УССР. 1-124.
- Устиновская Л.Т. (1950): По лесным массивам степной зоны УССР. - Природа. 11: 25-36.
- Червона книга України. Тваринний світ / Ред. І.А. Акімов. К.: Глобал-консалтинг, 2009. 1-624.
- Hengeveld R. (1997): Collared Dove *Streptopelia decaocto*. - The EBCC Atlas of European Breeding Birds: Their Distribution and Abundance. London: T & A.D. Poyser. 388-389.
- Michalczuk J. (2014): Expansion of the Syrian Woodpecker *Dendrocopos syriacus* in Europe and Western Asia. - Ornis Polonica. 55 (3): 149-161.

Книжкова полиця

Вийшли з друку:

- Звонов Б.М., Букреев С.А., Болдбаатар Ш. Птицы Монголии. Часть I. Неворобьиные (Non-Passeriformes). М.: Сельскохозяйственные технологии, 2016. 396 с.
- Очаповский В.С. Материалы по фауне птиц Краснодарского края. Ростов-на-Дону – Таганрог, 2017. 216 с.
- Уколов И. Птицы: наблюдаем, определяем, фотографируем. М.: Фитон XXI, 2017. 240 с.
- Большой баклан (*Phalacrocorax carbo*) в Украине: численность, территориальное распределение и их изменения. Вестник зоологии. Отд. вып. № 34. Киев, 2016. 394 с.
- Орнітологічні читання пам'яті М.А. Войтвенського (збірка праць). Вестник зоологии. Отд. вып. № 35. Киев, 2017. 88 с.
- Фауна України на межі ХХ–ХХІ ст. Нові концепції зоологічних досліджень. Всеукраїнська зоологічна конференція (12–16 вересня 2017 р. м. Харків): тези доповідей. Харків, 2017. 130 с.
- Регіональні аспекти флористичних і фаунистичних досліджень: матеріали Четвертої міжнародної науково-практичної конференції (28–29 квіт. 2017 р., смт Путила, Чернівецька обл., Україна). Чернівці: Друк Арт, 2017. 288 с.
- Заповідна справа у Степовій зоні України (до 90-річчя від створення Надморських заповідників). Праці Всеукраїнської науково-практичної конференції (с. Урзуф, 14–15 березня 2017 року) / Серія: «Conservation Biology in Ukraine». Вип. 2, т. 1. Київ, 2017. 304 с. – Вип. 2, т. 2. Київ, 2017. 336 с.
- Тваринний світ Запорізької області у Червоній книзі України. Мелітопольщина. Мелітополь: ТОВ «Колор-Принт», 2017. 240 с.
- Червона книга Донецької області. Тваринний світ. Вінниця: ПрАТ «Вінницька обласна друкарня», 2017. 452 с.
- Динаміка чисельності птахів в наземних ландшафтах. 30-летие программ мониторинга зимующих птиц России и сопредельных регионов. Мат-лы Всероссийской научной конференции, ЗБС МГУ, 17–21 марта 2017. М.: КМК, 2017. 367 с.
- Актуальные проблемы зоологической науки в Беларуси. Сборник статей XI Зоологической Международной научно-практической конференции, приуроченной к десятилетию основания ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», Беларусь, Минск, 1–3 ноября 2017 г. Минск: Издатель А.Н. Вараксин, 2017. 435 с.
- Атаманюк М.С. Край чорних лелек. Фотоальбом. Чернівці: Друк Арт, 2016. 160 с.
- Заповідні перлини Буковини: атлас-довідник. Чернівці: Друк Арт, 2017. 256 с.
- Горбатовский В.В., Тишков А.А., Белоновская Е.А., Крайохин А.Н., Соболев Н.А., Титова С.В. Атлас государственных природных заповедников России (к 100-летию заповедной системы России) М.: Роскартография, 2017. 512 с.