

Екологія	Беркут	22	Вип. 2	2013	133 - 136
----------	--------	----	--------	------	-----------

## О ЗИМНИХ ВСТРЕЧАХ КРАСНОГОЛОВОГО КОРОЛЬКА (*REGULUS IGNICAPILLUS*) В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ ПРИЧЕРНОМОРЬЕ

П.С. Панченко<sup>1</sup>, М.В. Яковлев<sup>2</sup>, А.М. Гайдаш<sup>3</sup>, А.А. Швеца<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Азово-Черноморская орнитологическая рабочая группа; пр. Добровольского, 114/1, кв. 18, г. Одесса, 65111, Украина  
Azov-Black Sea Ornithological Working Group; pr. Dobrovolskogo 114/1, no. 18, Odesa, 65111, Ukraine

<sup>2</sup> Дунайский биосферный заповедник; ул. Татарбунарского восстания, 132а, г. Вилково, Килийский р-н, Одесская обл., 68355, Украина  
The Ukrainian Danube Delta Biosphere Reserve; Tatarbunarskogo Povstannya str., 132a, Vilkovе, Odesa region, 68355, Ukraine

<sup>3</sup> Украинский научно-исследовательский противочумный институт им. И.И. Мечникова; ул. Церковная 2/4, г. Одесса, 65003, Украина  
Ukrainian I.I. Mechnikov Anti-Plague Research Institute; Tzerkovna str. 2/4, Odesa, 65003, Ukraine

<sup>4</sup> Азово-Черноморская орнитологическая рабочая группа; ул. Заболотного, 16, кв. 130, г. Одесса, 65025, Украина  
Azov-Black Sea Ornithological Working Group; Zabolotnogo str. 16/130, Odesa, 65025, Ukraine

✉ П.С. Панченко (P.S. Panchenko), e-mail: cha.ale@mail.ru

**About winter records of the Firecrest (*Regulus ignicapillus*) in the North-West of the Black Sea Region. - P.S. Panchenko, M.V. Yakovlev, A.M. Gaydash, A.A. Shvetz. - Berkut. 22 (2), 2013.** - Data on records in 1890–2001 were revised. All mentioned for that period records were not proved factually and, thus, have to be considered as unverified or erroneous. During last years, six records of the species in Odesa region had been documented. In Odesa City, the species was recorded twice: 29.01.2005 – the subadult female was banded; 10.12–25.01.2011 – a single bird was observed (No 1–2 at the map). In the outskirts of Tairovo Town (Ovidiopol district, No 3–4), on 11.12.2011, we made a photo of a single bird, and on 18.12.2011, here a male was recorded. In the village of Plavni (Reni district, No 5), a single Firecrest was observed on 15.12.2013 and 19.01.2014. In the delta of Danube River, near the village of Primorske (Kilia district, No 6) one bird was observed in a flock of the Goldcrest and the Long-tailed Tit. [Russian].

**Key words:** fauna, Odesa region, wintering, vagrant.

Критически рассмотрены сведения о наблюдениях в 1890–2001 гг. Все указываемые в этот период находки, в связи с отсутствием фактических данных, приходится считать неподтвержденными или ошибочными. В последние годы в регионе (в Одесской области) задокументировано шесть регистраций вида. В г. Одессе он отмечен дважды: 29.01.2004 г. окольцована молодая самка; с 10.12.2010 г. по 25.01.2011 г. наблюдали одиночную птицу. На окраине пгт Таирово (Овидиопольский район) 11.12.2011 г. сфотографирована одиночная птица, а 18.12.2011 г. здесь же отмечен самец. В с. Плавни (Ренийский район) 15.12.2013 г. и 19.01.2014 г. наблюдали одиночного короляка. В дельте Дуная вблизи с. Приморское (Килийский район) отмечена одна птица в стае желтоголовых короляков и длиннохвостых синиц.

**Ключевые слова:** фауна, Одесская область, зимовка, залет.

В Северо-Западном Причерноморье красноголовый королек (*Regulus ignicapillus*) является редким пролетным видом весной и, вероятно, еще более редким – осенью (Nordmann, 1840; Пузанов, Назаренко, 1962; Смогоржевский, 1989; Кошелев и др., 1991; Пирогов, 1996; Пекло, 2008; Редінов та ін., 2010; Корзюков и др., 2011 и др.; собственные данные). Также вид несколько раз регистрировали зимой, однако установлено, что некоторые из встреч не достоверны, а другие вызывают сомнения. В настоящей работе критически рассмотрены сведения обо всех известных зимних регистрациях красноголового короляка в регионе в период с 1890 по 2001 гг., а также приведены новые данные о встречах птиц в последние годы.

### Анализ исторических сведений

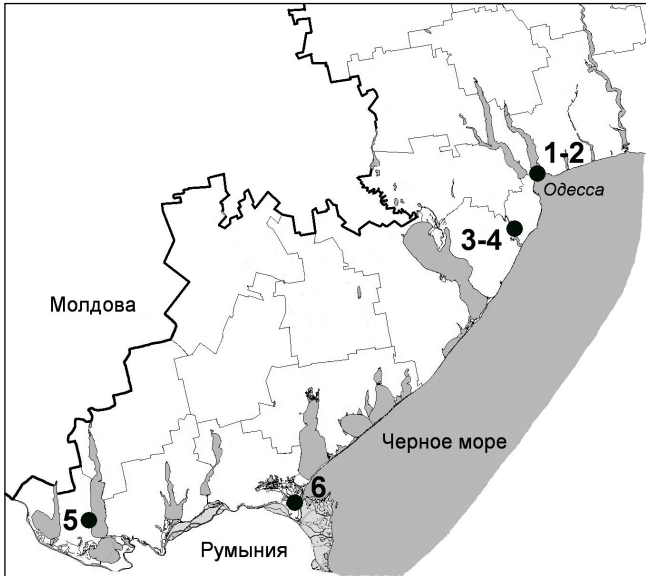
На основании собственных наблюдений в 1890-х гг. и в 1900–1902 гг. в окрестностях городов Одесса и Херсон А.М. Шугуров (1903) включил красноголового короляка в список зимующих видов Херсонской губернии. Фактически же автор привел только информацию об отлове птиц осенью на побережье Хаджибеевского лимана вблизи современного с. Нерубайское. Обычным пролетным и зимующим видом г. Одессы считал красноголового короляка Б. Волянский (1927). Но, кроме октябрьских встреч, никаких конкретных данных о наблюдениях вида зимой, в его статье не содержится.

Интересно, что А.М. Шугуров и Б. Волянский не привели подробных сведений о зимних встречах желтоголового короляка (*R. regulus*), они лишь констатировали факт пребывания птиц в регионе зимой. В связи с этим возникает вопрос о зимнем статусе обоих видов короляков

в исследуемом районе на рубеже XIX–XX вв. Однако, о зимовке желтоголового короляка в Херсонской губернии также писал И.К. Пачоский (1906). Кроме того, имеются указания о зимовке этого вида в других регионах: Крыму (Никольский, 1891–1892), Харьковской (Сомов, 1897) и Екатеринославской (Вальх, 1911) губерниях, в Бессарабии (Остерман, 1912), на Подолье (Храневич, 1925–1926). По всей видимости, желтоголовый и, возможно, красноголовый короляки в рассматриваемый период были немногочисленными зимующими видами Херсонской губернии и южной части Бессарабии, которые встречались в байрачных и пойменных лесах, а также в искусственных насаждениях городов и некоторых сел.

В XIX – начале XX вв. ландшафт Северо-Западного Причерноморья в основном представлял собой степь, почти лишённую древесно-кустарниковой растительности (Браунер, 1916). По мнению О.А. Форманюка (личн. сообщ.), г. Одесса с его парками, садами, дачами в тот период выступал в роли интразонального ландшафта, представляя собой своеобразный «оазис», привлекающий птиц-дендрофилов и способствующий их повышенной концентрации. В связи с этим одновременное наблюдение в одном месте большого количества короляков, в том числе и красноголовых (Волянский, 1927), представляется уже не таким неправдоподобным.

В своей работе И.И. Пузанов и Л.Ф. Назаренко (1962) предположили, что А.М. Шугуров и Б. Волянский не умели отличать красноголового короляка от желтоголового. Однако, их мнение может быть и неверным, поскольку А.М. Шугуров и Б. Волянский при определении птиц, скорее всего, использовали две основные сводки тех



Места зимних встреч красноглавого короляка в Одесской области в 2004–2014 гг. (номера точек – см. текст).  
Winter records of Firecrest in Odesa region in 2004–2014.

времен: «Птицы Европы» Н.А. Холодковского и А.А. Силантьева (1901) и «Птицы России» М.А. Мензбира (1895). Еще тогда М.А. Мензбир писал, что многие наблюдатели принимают взрослых самцов желтоголового короляка за красноглавого, чем уже призывал читателей быть более внимательными при определении обоих видов. Но, при этом, достаточно подробно описывая красноглавого короляка, автор упустил такой важный и легко бросающийся в глаза признак вида, как белая бровь, хотя на иллюстрации к очерку она у птицы изображена. Напротив, в «Птицах Европы» (Холодковский, Силантьев, 1901) при описании вида бровь упоминается, а на изображении птицы в прилагаемом атласе ее нет. Поскольку неизвестно, по каким признакам А.М. Шугуров и Б. Волянский определяли красноглавого короляка, остается неразрешимым вопрос о правильной идентификации ими птиц этого вида.

Зимой 1998/1999 гг. в украинской части дельты Дуная отметили 3 особи красноглавого короляка (Жмуд, 1999а, 1999б, 1999в), что позволило автору для территории Украинского Придунавья придать виду статус редкого зимующего с неизвестной численностью. Спустя год М.Е. Жмуд (2000) привел для Дунайского биосферного заповедника оценочную численность зимующих красноглавых короляков в десятки особей. По его словам (личн. сообщ.), этому способствовала работа D. Radu (1971), в которой сообщается, что красноглавый королек является зимующим видом румынской части дельты Дуная, причем превосходящим по численности желтоголового короляка. Из аннотированного списка (Жмуд, 1999а) информация о зимнем статусе красноглавого короляка попала в работы о редких и охраняемых видах птиц оз. Сасык и Дунайского биосферного заповедника (Яковлев, Жмуд, 2011; Яковлев и др., 2011). Однако, выяснилось, что в 1999 г. красноглавый королек был включен в списки зимующих птиц Дунайского биосферного заповедника на

основании устного сообщения стороннего наблюдателя, якобы отметившего этот вид (М.Е. Жмуд, личн. сообщ.). В настоящее время М.Е. Жмуд сомневается в правильности определения птиц и считает, что информацию о данной встрече красноглавого короляка следует признать недостоверной.

Помимо перечисленных выше, имеются еще два сообщения о регистрации красноглавых короляков в окрестностях г. Одессы (Форманюк и др., 2000; Корзюков и др., 2002). В обоих случаях птиц отметил А.В. Белинский в ур. Лузановский лес около с. Лески (Коминтерновский район Одесской области): 21.01.1999 г. – 5 особей и 25–27.01.2001 г. – 4 особи. На основании этих встреч вид был включен в списки зимующих птиц, отмеченных в Северо-Западном Причерноморье зимой 1998/1999 и 2000/2001 гг. (Русев и др., 1999, 2002). Однако, как позже удалось выяснить, А.В. Белинский не различал виды короляков и принимал самцов желтоголового короляка за красноглавых. В связи с этим обе встречи необходимо считать недействительными.

Совершенно безосновательно появился красноглавый королек в списке видов, зарегистрированных в регионе зимой 1999/2000 гг. (Русев и др., 2001). Он попал туда вследствие невнимательной обработки авторами своей предыдущей работы (Русев и др., 1999), использовавшей в качестве шаблона при написании статьи.

Из числа наблюдений красноглавого короляка в сопредельных регионах следует упомянуть не подтвержденную фактическим материалом встречу 3 птиц в декабре 1959 г. в Молдове в окрестностях современного г. Страшены (Аверин, Ганя, 1970). Нами не рассматриваются регистрации красноглавых короляков в Крыму, поскольку определенные до подвида экземпляры добытых здесь зимой птиц относятся к местной частично оседлой популяции (Редькин, 2001).

### Современные данные

Авторами настоящего сообщения красноглавый королек в зимний период отмечен на территории Одесской области шесть раз (рис.).

1–2. В г. Одессе в гидропарке «Лузановка» (46° 33' N, 30° 46' E) 27.01.2004 г. встречена одиночная особь. Через два дня птица (молодая самка) была отловлена паутиной сеткой, окольцована, сфотографирована и отпущена. Через несколько лет в том же парке красноглавый королек сфотографирован еще раз. Его наблюдали 10 и 13.12.2010 г., а также 2, 12 и 25.01.2011 г. В обоих случаях короляки держались обособленно от других птиц, лишь однажды в 2011 г. отмечена попытка короляка примкнуть к стае кормящихся лазоревков (*Parus caeruleus*). Короляки практически все время проводили в поисках пищи, обследуя кроны туи западной (*Thuja occidentalis*), лоха узколистного (*Elaeagnus angustifolia*), каркаса западного (*Celtis occidentalis*), софоры японской (*Styphnolobium japonicum*) и некоторых других широколиственных пород деревьев и кустарников.

3–4. На побережье Сухого лимана на окраине пгт Таирово (Овидиопольский район: 46° 22' N, 30° 38' E) 11.12.2011 г. сфотографирована одиночная птица. В этом



же месте 18.12.2011 г. визуально отмечен самец. Корольки кормились в зарослях древесно-кустарниковой растительности различных широколиственных пород. Краткосрочность наблюдений не позволила выяснить, принадлежали ли корольки к одной стае или держались независимо друг от друга.

5. В с. Плавни (Ренийский район: 45° 24' N, 28° 35' E) 15.12.2013 г. в насаждении туи западной обнаружен и сфотографирован одиночный красноголовый королек (фото). По всей видимости, эту же птицу наблюдали в том же месте и 19.01.2014 г. (ее удалось найти и выманить из зарослей путем воспроизведения записи голоса вида).

6. Вблизи с. Приморское (Килийский район: 45° 27' N, 29° 35' E) на Жебрияновской гряде в дельте Дуная 11.01.2014 г. в смешанной стае из 20 желтоголовых королек и 30 длиннохвостых синиц (*Aegithalos caudatus*) отмечен один красноголовый королек. Птицы кормились в насаждениях сосны крымской (*Pinus nigra* subsp.) и зарослях лоха узколистного.

### Заключение

Подведя итог вышесказанному, можно сделать вывод, что в настоящее время в Северо-Западном Причерноморье и, возможно, Молдове и Украинском Приднестровье красноголовый королек является редким зимующим видом, который, вероятно, встречается здесь не каждый сезон. Не исключено, что в прошлом вид также изредка встречался зимой в исследуемом регионе, но имеющаяся в литературных источниках информация и отсутствие коллекционных экземпляров не позволяют однозначно утверждать об этом.

Сообщение Д. Раду (Radu, 1971) о том, что в румынской части дельты Дуная красноголовый королек превосходит по численности желтоголового, явно ошибочно. В период миграций и зимой на всей территории Румынии желтоголовый королек встречается чаще и в большем количестве, чем красноголовый (Munteanu, 1998). Причем, в низменных районах страны, в том числе и в дельте Дуная, с осени до весны красноголовый королек, в отличие от желтоголового, отмечается редко (Munteanu, 2006; D. Munteanu, личн. сообщ.).

Что касается происхождения красноголовых королек, встречающихся зимой в Северо-Западном Причерноморье, то, гипотетически, это должны быть птицы из восточной части ареала подвида *R. i. ignicapillus*, часть из которых, скорее всего, зимует на Балканском п-ове, в Турции и Северной Африке (Svensson et al., 2009; Нанкинов, 2011). Косвенным подтверждением такого предположения являются экземпляры птиц номинативного подвида, добытые на исследуемой территории и в степном Крыму в период весенней миграции (Редькин, 2001).

В заключение хотелось бы призвать читателей осторожней относиться к информации о встречах красноголовых королек, полученной от коллег-биологов, любителей птиц, преподавателей и других лиц, поскольку не все из них знают определительные признаки вида и слово «красноголовый» применяют ко всем королям, имеющим на голове красно-оранжевую полосу.



Красноголовый королек. 15.12.2013 г., с. Плавни Ренийского р-на Одесской обл. Фото М.В. Яковлева.  
A Firecrest in Odesa region.

### Благодарности

Авторы признательны D. Munteanu (Румыния), О.А. Форманюку, К.А. Рединову, Е.В. Годлевской, М.Е. Жмуду, В.Н. Грищенко за ряд ценных замечаний и уточнение данных, высказанных в процессе подготовки рукописи, а также за поиск необходимой литературы.

### ЛИТЕРАТУРА

- Аверин Ю.В., Ганя И.М. (1970): Птицы Молдавии. Кишинев: АН МССР. 1: 1-240.
- Браунер А. (1916): Краткий обзор позвоночных Южной России. Статья 1. - Школьные экскурсии и школьный музей. 4-5: 34-39.
- Вальх Б.С. (1911): Материалы для орнитологии Екатеринославской губернии. Перечень птиц, найденных в губернии с 1892 г. по 1910 г. - Орнитол. вестн. 3-4: 242-271.
- Волянский Б. (1927): Фауна птахів міста Одеси. - Зап. Одеського наук. при УАН тов.-ва. Секція природ.-матем. 1: 45-70.
- Жмуд М.С. (1999а): Анотований список птахів ДБЗ. - Біорізноманітність Дунайського біосферного заповідника, збереження та управління. К.: Наук. думка. 570-581.
- Жмуд М.Е. (1999б): Птицы в украинской части дельты реки Дунай и на сопредельных территориях в зимний сезон 1998–1999 гг. - Летопись природы Дунайского биосф. зап-ка НАН Украины. 19: 56-70.
- Жмуд М.Е. (1999в): Птицы украинской части дельты р. Дунай и сопредельных территорий в зимний сезон 1998–1999 гг. - Зимние учеты птиц на Азово-Черноморском побережье Украины. Сб. мат-лов XIX совещ. Азово-Черноморской орнитол. рабочей группы (18–21 февраля 1999 г.). Мелитополь – Одесса – Киев: Wetland International. 2: 33-43.



- Жмуд М.Е. (2000): Роль Дунайского биосферного заповедника для сохранения редких и исчезающих видов птиц Украины. - Птицы Азово-Черноморского региона на рубеже тысячелетий. Мат-лы юбил. междунар. научн. конф., посвящ. 20-летию Азово-Черноморской орнитол. рабочей группы (Одесса, 10–14 февраля 2000 г.). Одесса: АстроПринт. 69-70.
- Корзюков А.И., Кивганов Д.А., Яковлев М.В., Радков Д.В., Гайдаш А.М. (2011): Редкие и исчезающие птицы о. Змеиный. - Рідкісні й зникаючі птахи Північно-Західного Причорномор'я. К.: Укр. тов-во охорони птахів. 26-31.
- Корзюков А.И., Панченко П.С., Форманюк О.А., Белинский А.В. (2002): Мониторинг воробьинообразных птиц в Одесской области в зимний период 2000–2001 гг. - Мониторинг зимующих птиц в Азово-Черноморском регионе Украины. Одесса – Киев. 15-30.
- Кошелев А.И., Корзюков А.И., Лобков В.А., Пересадыко Л.В. (1991): Анализ численности редких видов птиц в Одесской области. - Редкие птицы Причерноморья. Киев – Одесса: Лыбидь. 9-36.
- Мензбир М.А. (1895): Птицы России. М. 2: 1-1120.
- Нанкинов Д.Н. (2011): Желтоголовый *Regulus regulus* и красноголовый *R. ignicapillus* короляки в Болгарии. - Рус. орн. журн. 20 (644): 623-638.
- Никольский А.М. (1891–1892): Позвоночные животные Крыма. - Зап. имп. Акад. наук. СПб. 68 (Прилож. 4): 1-484.
- Остерман А.И. (1912): Объяснительный каталог Зоологического, сельскохозяйственного и кустарного музея Бессарабского губернского земства. Кишинев: Тип. Бессарабского губернского правления. 1-384.
- Пачоский И.К. (1906): Объяснительный каталог Естественно-Исторического музея Херсонского губернского земства. Херсон: Тип. наслед. О.Д. Ходушиной. 1-204.
- Пекло А.М. (2008): Каталог коллекции Зоологического музея ННПМ НАН Украины. Птицы. Воробьинообразные – Passeriformes. Киев: Зоомузей ННПМ НАН Украины. 4: 1-410.
- Пирогов Н.Г. (1996): К изучению пролета птиц в районе Черноморского заповедника. - Запов. справа в Україні. 2: 42-48.
- Пузанов И.И., Назаренко Л.Ф. (1962): Новые данные о некоторых редких птицах Северо-Западного Причерноморья. - Аста Отп. 6 (9): 107-115.
- Редінов К.О., Петрович З.О., Форманюк О.О., Панченко П.С., Русев И.Т. (2010): Нові знахідки деяких рідкісних видів птахів у регіональному ландшафтному парку «Кінбурнська коса». - Проблеми вивчення й охорони тваринного світу у природних і антропогенних екосистемах. Мат-ли Міжнар. наук. конф., присв. 50-річчю з часу опублікування регіонального зведення «Животний мир Советской Буковини» (м. Чернівці, 13 листопада 2009 р.). Чернівці: ДрукАрт: 193-195.
- Редькин Я.А. (2001): Новый подвид красноголового короляка *Regulus ignicapillus* (Temminck, 1820) (Regullidae, Passeriformes) из Горного Крыма. - Орнитология. М.: Изд-во МГУ. 29: 98-104.
- Русев И.Т., Корзюков А.И., Сацык С.Ф. (1999): Мониторинг зимующих птиц в Северо-Западном Причерноморье в 1999 г. - Зимние учеты птиц на Азово-Черноморском побережье Украины. Сб. мат-лов XIX совещ. Азово-Черноморской орнитол. рабочей группы (18-21 февраля 1999 г.). Мелитополь – Одесса – Киев: Wetland International. 2: 46-60.
- Русев И.Т., Корзюков А.И., Сацык С.Ф., Форманюк О.А., Панченко П.С., Белинский А.В. (2001): Птицы Северо-Западного Причерноморья в зимний период 1999–2000 гг. - Зимние учеты птиц на Азово-Черноморском побережье Украины. Сб. мат-лов XX совещ. Азово-Черноморской орнитол. рабочей группы. Одесса – Киев: Wetlands International. 3: 11-28.
- Русев И.Т., Корзюков А.И., Форманюк О.А., Панченко П.С. (2002): Зимовки водоплавающих и водно-болотных птиц в Северо-Западном Причерноморье в 2000–2001 гг. - Мониторинг зимующих птиц в Азово-Черноморском регионе Украины. Одесса – Киев. 54-74.
- Смогоржевский Л.А. (1989): К распространению и кочевкам красноголового короляка (*Regulus ignicapillus*). - Вестн. зоол. 6: 82-84.
- Сомов Н.Н. (1897): Орнитологическая фауна Харьковской губернии. Харьков: Тип. А. Дарре. 1-680.
- Форманюк О., Панченко П., Белинский А. (2000): О новых встречах редких птиц в Одесской области. - Птицы Азово-Черноморского региона на рубеже тысячелетий. Мат-лы юбил. междунар. научн. конф., посвящ. 20-летию Азово-Черноморской орнитол. рабочей группы (Одесса, 10–14 февраля 2000 г.). Одесса: АстроПринт: 78.
- Холодковский Н.А., Силантьев А.А. (1901): Птицы Европы. СПб.: Изд-во А.Ф. Девриена. 1-856.
- Храневич В. (1925–1926): Нарис фауны Поділля. Ч.1. Ссавці та птахи. Вінницька філія Всенародної бібліотеки України при Всеукраїнській Академії Наук. Кабінет вивчення Поділля. Вінниця. 7: 1-131.
- Шугуров А.М. (1903): Заметки о птицах Херсонской губернии. - Естествознание и география. 8 (август): 62-73.
- Яковлев М.В., Жмуд М.Е. (2011): Особо охраняемые птицы Дунайского биосферного заповедника. - Рідкісні й зникаючі птахи Північно-Західного Причорномор'я. К.: Укр. тов-во охорони птахів. 110-115.
- Яковлев М.В., Русев И.Т., Корзюков А.И. (2011): Редкие птицы озера Сасык. - Рідкісні й зникаючі птахи Північно-Західного Причорномор'я. К.: Укр. тов-во охорони птахів. 105-109.
- Munteanu D. (1998): The status of birds in Romania. Bucharest: Romanian Ornithological Society. 1-102.
- Munteanu D. (2006): The Danube Delta avifauna. - Danube Delta: Genesis and Biodiversity. The Netherlands, Leiden: Backhuys Publishers. 367-398.
- Nordmann A. (1840): Observations sur la Fauna Pontique – Voyage dans la Russie Méridionale et la Crimée, par la Hongrie, la Valachie et la Moldavie. Exécuté en 1837 sous la direction de m. Anatole de Demidoff. Paris. 3: 73-306.
- Radu D. (1971): Păsările din delta Dunării. Bucuresti: Editura Academiei republicii socialiste România. 1-190.
- Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., Grant P.J. (2009): The most complete guide to the Birds of Britain and Europe. 2nd revised and enlarged edition. Collins Bird Guide. London. 1-448.

## Книжкова полиця

### Вийшли з друку:

- *Птицы и окружающая среда / Ред. И.Т. Русев, В.П. Стойловский, А.И. Корзюков, Д.А. Кивганов. Одесса: Апрель, 2013. 242 с.*
- *Рідкісні та зникаючі види тварин Львівської області / Ред. А.-Т.В. Баушта, Ю.В. Канарський, М.П. Козловський. Львів: Ліга-Прес, 2013. 224 с.*
- *Птицы Чувашской Республики. Том 1 / Отв. ред. О.В. Глушенков. Чебоксары, 2013. 256 с.*
- *Птицы Кавказа: история изучения, жизнь в урбанизированной среде. Мат-лы научно-практич. конфер. (г. Кисловодск, станция юных натуралистов, 29 апреля – 1 мая 2013 г.) / Отв. ред. А.Н. Хохлов. Ставрополь: Альфа Принт, 2013. 228 с.*
- *V Всероссийская конференция по поведению животных. Москва, 20–23 ноября 2012 г. Сб. тезисов. М.: КМК, 2012. 219 с.*
- *Зоологические чтения. Мат-лы Междунар. научно-практич. конфер., посвящ. памяти проф. И.К. Лопатина (Гродно, 14–16 марта 2013 г.). Гродно: ГрГУ, 2013. 346 с.*
- *Мат-ли регіональної науково-практичної конференції «Актуальні екологічні та агробіологічні проблеми Середнього Придніпров'я в контексті сталого розвитку», присвяч. десятиріччю кафедри екології та агробіології Черкаського нац. університету імені Богдана Хмельницького. Черкаси, 2012. 242 с.*
- *Актуальні проблеми дослідження довкілля. Мат-ли V Міжнар. наук. конфер. (23–25 травня 2013 р., м. Суми). Т. 1. / О.Г. Відп. ред. Корнус. Суми: СумДПУ ім. А.С. Макаренка, 2013. 344 с.*
- *Бабов К. Д., Гузак Л. І., Джурик В. П. та ін. Національний природний парк «Вишницький». Природа та лікувально-рекреаційні ресурси. Вишниця: Черемош, 2012. 128 с.*