

УДК 598.2:639.1.055.36(470.325)

## МАТЕРИАЛЫ К ОРНИТОФАУНЕ ПРИГОРОДНЫХ УРОЧИЩ БЕЛГОРОДА

**И.Р. Бёме  
А.Г. Вакуленко**

*Московский государственный  
университет  
им. М.В. Ломоносова*

*Россия, 119899, Москва,  
Воробьёвы горы, МГУ,  
биологический факультет  
E-mail: irbeme@mail.ru*

В статье изложены материалы об орнитофауне пригородных урочищ Белгорода. Исследования проводились круглогодично в период с 1999 по 2010 гг. За время исследований отмечено 88 видов птиц. Из них 7 видов включены в Красную книгу РФ и 2 – в региональную Красную книгу.

Ключевые слова: птицы, антропогенное влияние, авифауна, пригородные леса, пригородные урочища, статус сохранности вида в Европе (SPEC), Красная книга РФ, региональная Красная книга.

### Введение

В конце XX и особенно начале XXI вв. антропогенное влияние на окружающую среду стал носить явно агрессивный характер, что, естественно, не может негативно не сказываться на состоянии природных комплексов, а впоследствии и на самого человека. Наряду с другими методами индикации состояния окружающей среды, результаты, полученные при изучении орнитофауны в процессе целенаправленных комплексных исследований, также дают ценные результаты для выяснения экологической ситуации в Белгородской области. Особый практический интерес в этом плане представляют пригородные леса и урочища, расположенные в зелёной зоне вокруг городов.

### Объекты и методы исследования

Объектом наших исследований являлись птицы, населяющие пригородные лесные массивы. Планомерный и целенаправленный сбор информации о сезонных изменениях видового разнообразия и плотности населения птиц, в том числе и на постоянных маршрутах, проводился с 1999 по 2010 гг. круглогодично в пригородных урочищах г. Белгорода «Сосновка» и «Массив». Наблюдения проводились только в светлое время суток. Урочища находятся в лесопарковой части зелёной зоны Белгорода и примыкают к городу с южной стороны. Урочище «Массив» представляет собой нагорную дубраву на правом берегу Северского Донца. Географические координаты центра исследованного участка: 50°34' с. ш., 36°37' в. д. Урочище «Сосновка» представляет собой сосновый бор искусственного происхождения, занимающий надпойменную песчаную террасу левобережья Северского Донца. Географические координаты центра исследованного участка: 50°33' с. ш., 36°38' в. д.

### Результаты исследований

По данным А.С. Будниченко и П.С. Козлова [1, 2] к 80-м годам XX века на территории области предполагалось пребывание 279 видов птиц, из них обитание 118 видов было приурочено к древесно-кустарниковому комплексу (42.3% от общего количества). По данным О.Ю. Харьковской [3] в настоящее время на территории области обитает 283 вида, из них 121 населяет древесно-кустарниковый комплекс (42.8% от общего количества). Всего за весь период исследований в границах обоих участков отмечено 88 видов птиц принадлежащим к 9 отрядам. Из 75 видов, обитающих в урочище «Массив» (нагорная дубрава), 67 являются характерными обитателями данного биотопа и 8 – нехарактерными. В урочище «Сосновка» (сосновый бор) отмечен 71 вид, из них 65 являются характерными обитателями данного биотопа и 6 – нехарактерными. Общими для обоих биотопов являются 58 видов. Информация о птицах урочищ и категории охранного статуса [4, 5, 6, 7, 8] представлены в таблице. Систематическое расположение, русские и латинские название видов приведены по Е.А. Коблику [9].



Таблица  
Сведения о фауне птиц в пригородных урочищах Белгорода «Массив» и «Сосновка» за 1999–2010 гг.

№	Русское и латинское название вида	Характер пребывания						Характер пребывания вида в урочище «Сосновка»	Характер пребывания вида в р-тоне	Охранный статус вида
		3	4	5	6	5	6			
1.	Серая цапля – <i>Ardea cinerea</i>	Пос.	Пос.	Гн-Пер.	Верт III, Non-SPEC.					
2.	Скопа – <i>Pendion haliaetus</i>	Прол.	–	?	КК РФ, КК (б.о.), Верт II, BD Annex I, SPEC-3.					
3.	Чёрный коршун – <i>Milvus migrans</i>	Прол.	–	Гн-Пер.	Верт II, BD Annex I, SPEC-3.					
4.	Полевой лунь – <i>Circus cyaneus</i>	Прол.	–	Гн-Пер.	Верт II, BD Annex I, SPEC-3.					
5.	Луговой лунь – <i>Circus rufaetus</i>	–	Прол.	Гн-Пер.	Верт II, BD Annex I, Non-SPEC.					
6.	Болотный лунь – <i>Circus aeruginosus</i>	–	Прол.	Гн-Пер.	Верт II, BD Annex I, Non-SPEC.					
7.	Тетеревятник – <i>Accipiter gentilis</i>	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Верт II, Non-SPEC.					
8.	Перепелятник – <i>Accipiter nisus</i>	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Верт II, Non-SPEC.					
9.	Европейский ловчий – <i>Accipiter brevipes</i>	–	Прол.	Прол.	КК РФ, КК (б.о.), Верт II, BD Annex I, SPEC-2.					
10.	Канюк – <i>Buteo buteo</i>	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Верт II, Non-SPEC.					
11.	Могильник – <i>Aquila heliaca</i>	–	Прол.	Прол.	КК РФ, КК (б.о.), Верт II, BD Annex I, SPEC-1.					
12.	Беркут – <i>Aquila chrysaetos</i>	Пос.	Пос.	Зим.	КК РФ, КК (б.о.), Верт II, BD Annex I, SPEC-3.					
13.	Орлан-белохвост – <i>Haliaeetus albicilla</i>	Пос.	Пос.	?	КК РФ, КК (б.о.), Верт II, BD Annex I, SPEC-1.					
14.	Балобан – <i>Falco cherrug</i>	–	Прол.	Прол.	КК РФ, КК (б.о.), Верт II, BD Annex I, SPEC-1.					
15.	Чеглок – <i>Falco subbuteo</i>	–	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Верт II, Non-SPEC.					
16.	Серая куропатка – <i>Percix perdix</i>	Пос.	–	Гн-Ос.	Верт III, BD Annex II/1, SPEC-3.					
17.	Коростель – <i>Crex crex</i>	Пос.	–	Гн-Пер.	Верт II, BD Annex I, SPEC-1.					
18.	Вяхрь – <i>Scolyma rufumbus</i>	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Гн-Пер.	SPEC-4.					
19.	Кольчатая горлица – <i>Streptopelia decaocto</i>	Прол.	–	Гн-Пер.	Верт III, BD Annex II/2, Non-SPEC.					
20.	Обыкновенная горлица – <i>Streptopelia turtur</i>	–	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Верт III, BD Annex II/2, SPEC-3.					
21.	Обыкновенная кукушка – <i>Cuculus canorus</i>	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Верт III, Non-SPEC.					
22.	Удод – <i>Upupa epops</i>	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Верт II, SPEC-3.					
23.	Вертишейка – <i>Junco torquilla</i>	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Верт II, SPEC-3.					
24.	Седой дятел – <i>Picus savius</i>	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Верт II, BD Annex I, SPEC-3.					
25.	Большой пёстрый дятел – <i>Dendrocopos major</i>	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Верт II, Non-SPEC.					
26.	Сирийский дятел – <i>Dendrocopos syriacus</i>	Гн-Ос.	–	Гн-Ос.	Верт II, BD Annex I, Non-SPEC.					
27.	Средний пёстрый дятел – <i>Dendrocopos medius</i>	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Гн-Ос.	КК РФ, КК (б.о.), Верт II, BD Annex I, Non-SPEC.					
28.	Малый пёстрый дятел – <i>Dendrocopos minor</i>	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Верт II, Non-SPEC.					
29.	Хохлатый жаворонок – <i>Galerida cristata</i>	–	Пос.	Гн-Ос.	Верт III, SPEC-3.					



Продолжение табл.

1	2	3	4	5	6
30.	Рогатый жаворонок – <i>Eremophila alpestris</i>	Прол.	–	Зим.	Верн II, Non-SPEC.
31.	Лесной жаворонок – <i>Lullula arborea</i>	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Верн III, BD Annex I, SPEC-2.
32.	Лесной конек – <i>Anthus trivialis</i>	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Верн II, Non-SPEC.
33.	Белая трясогузка – <i>Motacilla alba</i>	Лос.	Лос.	Гн-Пер.	Верн II, Non-SPEC.
34.	Обыкновенный жулан – <i>Lanius collurio</i>	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Верн II, BD Annex I, SPEC-3.
35.	Обыкновенная иволга – <i>Oriolus oriolus</i>	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Non-SPEC.
36.	Сайка – <i>Garrulus glandarius</i>	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Гн-Ос.	BD Annex II/2.
37.	Сорока – <i>Uca pica</i>	Гн-Ос.	–	Гн-Ос.	BD Annex II/2, SPEC-4.
38.	Галка – <i>Corvus monedula</i>	Прол.	Прол.	Гн-Ос.	BD Annex II/2, SPEC-4.
39.	Урач – <i>Corvus frugilegus</i>	Прол.	–	Гн-Ос.	Non-SPEC.
40.	Серая ворона – <i>Corvus (corone) cornix</i>	Прол.	Прол.	Гн-Ос.	Non-SPEC.
41.	Воронок – <i>Corvus corax</i>	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Верн III, Non-SPEC.
42.	Свиристель – <i>Vidua chalybeata</i>	Зим.	Зим.	Зим.	Верн II, Non-SPEC.
43.	Красногрудый тропикут – <i>Troglodytes troglodytes</i>	Прол.	Прол.	Прол.	Верн II, Non-SPEC.
44.	Лесная завирушка – <i>Rupicola rupicola</i>	Зал.	–	Зал.	Верн II, Non-SPEC.
45.	Зелёная пересмешка – <i>Hippolais icterina</i>	Гн-Пер.	–	Гн-Пер.	Верн II, Non-SPEC.
46.	Ястребиная славка – <i>Sylvia nisoria</i>	Гн-Пер.	–	Гн-Пер.	Верн II, BD Annex I, Non-SPEC.
47.	Славка-черноголовка – <i>Sylvia atricapilla</i>	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Верн II, Non-SPEC.
48.	Серая славка – <i>Sylvia communis</i>	–	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Верн II, Non-SPEC.
49.	Славка-мелничек – <i>Sylvia curruca</i>	–	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Верн II, Non-SPEC.
50.	Пелочка-весличка – <i>Phylloscopus trochilus</i>	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Верн II, Non-SPEC.
51.	Пелочка-тепловка – <i>Phylloscopus collybita</i>	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Верн II, Non-SPEC.
52.	Пелочка-трещотка – <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Верн II, SPEC-2.
53.	Желтоголовый королек – <i>Regulus regulus</i>	Зим.	Зим.	Зим.	Верн II, Non-SPEC.
54.	Мухоловка-пеструшка – <i>Ficedula hypoleuca</i>	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Верн II, Non-SPEC.
55.	Мухоловка-белощейка – <i>Ficedula albicollis</i>	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Верн II, BD Annex I, Non-SPEC.
56.	Малая мухоловка – <i>Ficedula parva</i>	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Гн-Пер.	КК (б.о.), Верн II, BD Annex I, Non-SPEC.
57.	Серая мухоловка – <i>Muscicapa striata</i>	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Верн II, SPEC-3.
58.	Обыкновенная горихвостка – <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Гн-Пер.	КК (б.о.), Верн II, SPEC-2.
59.	Горихвостка-чернушка – <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Лос.	–	Гн-Пер.	Верн II, Non-SPEC.
60.	Зарянка – <i>Erithacus rubecula</i>	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Верн II, Non-SPEC.
61.	Обыкновенный соловей – <i>Luscinia luscinia</i>	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Верн II, Non-SPEC.
62.	Рябинник – <i>Turdus pilaris</i>	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Верн III, BD Annex II/2, Non-SPEC.



Окончание табл.

1	2	3	4	5	6
63.	Чёрный дрозд – <i>Turdus merula</i>	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Ветп III, Non-SPEC.
64.	Белобровик – <i>Turdus iliacus</i>	Прол.	–	Прол.	Ветп III, BD Annex II/2, Non-SPEC.
65.	Левчий дрозд – <i>Turdus philomelos</i>	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Ветп III, BD Annex II/2, Non-SPEC.
66.	Дерлаб – <i>Turdus viscivorus</i>	Прол.	Прол.	Прол.	Ветп III, BD Annex II/2, Non-SPEC.
67.	Ополовник – <i>Aegithalos caudatus</i>	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Ветп III, Non-SPEC.
68.	Пухляк – <i>Parus montanus</i>	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Ветп I, Non-SPEC.
69.	Хохлатая синица – <i>Parus cristatus</i>	–	Прол.	Зал.	Ветп II, SPEC-2.
70.	Московка – <i>Parus ater</i>	?	?	Зал.	Ветп II, Non-SPEC.
71.	Лазоревка – <i>Parus caeruleus</i>	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Ветп II, Non-SPEC.
72.	Большая синица – <i>Parus major</i>	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Ветп II, Non-SPEC.
73.	Обыкновенный поползень – <i>Sitta europaea</i>	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Ветп II, Non-SPEC.
74.	Обыкновенная пищуха – <i>Certhia familiaris</i>	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Ветп II, Non-SPEC.
75.	Домовый воробей – <i>Passer domesticus</i>	–	Пос.	Гн-Ос.	Non-SPEC.
76.	Полевой воробей – <i>Passer montanus</i>	Гн-Ос.	–	Гн-Ос.	Ветп III, SPEC-3.
77.	Зяблик – <i>Fringilla coelebs</i>	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Ветп III, Non-SPEC.
78.	Юрок – <i>Fringilla montifringilla</i>	Прол.	Прол.	Прол.	Ветп II, Non-SPEC.
79.	Обыкновенная зеленушка – <i>Chloris chloris</i>	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Ветп II, Non-SPEC.
80.	Чиж – <i>Spinus spinus</i>	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Ветп II, Non-SPEC.
81.	Щегол – <i>Sylvia carduelis</i>	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Ветп I, Non-SPEC.
82.	Копыляк – <i>Acanthis cannadina</i>	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Ветп I, SPEC-2.
83.	Обыкновенная чечётка – <i>Acanthis flammea</i>	Прол.	Прол.	Зим.	Ветп II, Non-SPEC.
84.	Обыкновенная чечевица – <i>Carduelis arvensis</i>	Гн-Пер.	–	Гн-Пер.	Ветп I, Non-SPEC.
85.	Клест-еловик – <i>Loxia curvirostra</i>	–	Прол.	Зал.	Ветп II, Non-SPEC.
86.	Обыкновенный снегирь – <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Зим.	Зим.	Зим.	Ветп III, Non-SPEC.
87.	Обыкновенный дуболоз – <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Гн-Ос.	Ветп II, Non-SPEC.
88.	Обыкновенная овсянка – <i>Limberiza cinerella</i>	Гн-Пер.	Гн-Пер.	Гн-Ос.	Ветп II, Non-SPEC.

Условные обозначения и сокращения.

1. Охранный статус: КК РФ – Красная книга Российской Федерации (основной список); КК (Б. о.) – Красная книга Белгородской области (основной список); Ветп II, III – Бернская Конвенция; BD Annex I, II/1, II/2, III/1, III/2 – Директива по птицам; SPEC-1, 2, 3, 4 – статус сохранности вида в Европе.

2. Характер пребывания вида в области и в границах исследуемых участков: Гн-Ос. – гнездящийся оседлый вид; Гн-Пер. – гнездящийся перелётный вид; Зим. – вид пребывает в регионе преимущественно в зимний период, в т. ч. и как кокупиция, в зависимости от погодных условий, может встречаться также поздней осенью или ранней весной; Прол. – вид встречается в области на пролёте или встречен пролетающим над урочищем; Зал. – залётный вид; Пос. – вид-посетитель дачного урочища, гнездящийся и обитающий в других биотопах исследуемой местности; ? – статус вида не определен; – – вид не отмечен в границах дачного урочища за период исследований.





В обоих пригородных урочищах Белгорода отмечено 74 типичных вида, что составляет 62.7% [1, 2] и 61.0% [3], соответственно, от ранее опубликованных данных по области. Биотопическое распределение фауны птиц пригородных лесных массивов выглядит следующим образом (данные в процентах округлены до 0.1):

1. В урочище «Массив» (нагорная дубрава) доминируют дендрофилы – 67 видов, или 89.3%. Кампофилов здесь 4 вида, или 5.3%, лимнофилов – 2 вида, или 2.7%, птиц населённых пунктов – 2 вида, или 2.7%.

2. В урочище «Сосновка» (сосновый лес) также доминируют дендрофилы – 65 видов, или 91.6%. Кампофилы представлены 3-мя видами, или 4.2%, лимнофилы – 2-мя видами, или 2.8%, птицы населённых пунктов – 1-им видом, или 1.4%.

Семь видов из 88-и, отмеченных в урочищах (скопа, европейский тювик, могильник, беркут, орлан-белохвост, балобан, средний пёстрый дятел), включены в Красную книгу РФ [7], два (малая мухоловка и обыкновенная горихвостка) – в региональную Красную книгу [6]. К категории СПЕС-1 относятся четыре вида: могильник, орлан-белохвост, балобан и коростель. Некоторые, более подробные данные по новым, хищным, охраняемым и редким видам уже опубликованы ранее [10, 11, 12, 13]. Также частично опубликованы предварительные результаты зимних учётов [14] и материалы по сезонной динамике наличия видов [15].

### Заключение

Несмотря на то, что урочища располагаются в непосредственной близости от города, видовой состав птиц в них довольно разнообразен. Более насыщено типичными обитателями урочище «Массив» (нагорная дубрава) – 67 видов, в урочище «Сосновка» (сосновый лес) отмечено 65 лесных видов. Так как в обследованных массивах выявлено пребывание охраняемых на федеральном и региональном уровнях видов то, вполне логично создание проектов, направленных на охрану этих видов, а также их потенциальных местообитаний.

### Список литературы

1. Будниченко А.С. Биотопическое распределение и плотность гнездящихся птиц Белгородской области // Научн. тр. курск. пед. ин-та. – 1980. – Т. 202. – С. 83-107.
2. Будниченко А.С., Козлов П.С. О составе и структуре авифауны Белгородской области // Научн. тр. курск. педин-та, т. 202. Охрана фауны позвоночных животных лесостепной и степной зон Европейской части СССР. – 1980, – С. 64-82.
3. Харьковская О. Ю. Орнитофауна юга Среднерусской возвышенности: видовой состав, динамика и охрана. Дисс. ... канд. биол. наук. – М.: МГУ им. М. В. Ломоносова, 2007. – 292 с.
4. Информационно-аналитические материалы по состоянию охраны растений, животных и их местообитаний в странах Западной Европы и России (на примере Бернской Конвенции, Директивы по охране птиц и Директивы по охране природных местообитаний и дикой фауны и флоры). – М., 2008. – 100 с.
5. Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России / Сост. Т.В. Свиридова. Под ред. Т.В. Свиридовой, В.А. Зубакина. – М.: Союз охраны птиц России, 2000. – 702 с.
6. Красная книга Белгородской области. Редкие и исчезающие растения, грибы, лишайники и животные. Официальное издание / Общ. научн. ред. А.В. Присный. – Белгород, 2005. – 532 с.
7. Красная книга Российской Федерации (Животные) / Гл. ред. В.И. Данилов-Данильян. – М.: АСТ; Астрель, 2001. – 864 с.
8. Рогачева Э.В., Сыроечковский Е.Е. (ред.). Атлас гнездящихся птиц Европы Европейского совета по учётам птиц. (Хагемайер В. Дж. М., Блейнер М. Дж. (ред.), 1997). Сокращённая версия текстовой части на русском языке. – М.: ИПЭЭ РАН, 2003. – 338 с.
9. Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. Список птиц Российской Федерации. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006. – 256 с.
10. Вакуленко А.Г., Бёме И.Р. Сирийский дятел (*Dendrocopos syriacus*, Aves, Piciformes) – новый гнездящийся вид Белгородской области // Бюлл Моск. о-ва испыт. природы / Отд. биол. – 2009. – Т. 114, № 2. – С. 69–72.



11. Вакуленко А.Г., Бёме И.Р. Хищные птицы урочищ г. Белгорода // Изучение и охрана хищных птиц Северной Евразии: материалы V Междунар. конф. по хищным птицам Северной Евразии, Иваново, 4-7 февр. 2008 г. – Иваново / ИвГУ, 2008. – С. 202 – 203.
12. Вакуленко А.Г. Охраняемые виды птиц пригородных урочищ Белгорода // Видовые популяции и сообщества в антропогенно трансформированных ландшафтах: состояние и методы его диагностики. Материалы XI Международной научно-практической экологической конференции. Г. Белгород, 20-25 сентября 2010 г. – Белгород: ИПЦ ПОЛИТЕРРА, 2010. – С. 20.
13. Вакуленко А.Г. Бёме И.Р. Редкие виды птиц пригородных урочищ г. Белгорода // Живые Объекты в условиях антропогенного пресса : материалы X междунар. научн.-практ. эколог. конф., г. Белгород, 15-18 сент. 2008 г. – Белгород: ПОЛИТЕРРА, 2008. – С. 37–38.
14. Результаты зимних учетов птиц России и сопредельных регионов. Лесостепная и степная зона. Белгородская область / сост. Е.С. Преображенская. // Зимний сезон 2006/2007 г. – М., 2007. – Вып. 21. – С. 42–43.
15. Вакуленко А. Г. Некоторые данные по авифауне урочища «Сосновка» // Сборник науч. тр. по материалам междунар. научн.-практ. конф. «Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития 2007». Т. 15. Химия. Медицина, ветеринария и фармацевтика. Биология. Сельское хозяйство. – Одесса: Черноморье, 2007. – С. 56–60.

## MATERIALS ON AVIFAUNA OF THE SUBURBAN TRACTS OF BELGOROD

**I.R. Beme**  
**A.G. Vakulenko**

*Biological Faculty of Moscow  
State University*

*Vorobjovi gori, Moscow,  
119899, Russia.*

*E-mail: irbeme@mail.ru*

The article deals with the information on avifauna of suburban tracts of Belgorod. The research on year-round was done in the period of 1999-2010. During this period 88 species of birds were recovered, 7 ones are in the Red Data Book of the Russian Federation and 2 species are in Regional Red Data Book.

Key words: birds, anthropogenic influences, avifauna suburban woods, suburban agricultural areas, Species of European Conservation Concern (SPEC), the Red Data Book of Russian Federation, Regional Red Data Book.