

СОСТОЯНИЕ ОРНИТОФАУНЫ РАЙОНА ДЕРКУЛЬСКОЙ СТАНЦИИ ПО ПОЛЕЗАЩИТНОМУ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЮ В НАЧАЛЕ 1980-х ГГ.

С.Г. Панченко

State of ornithofauna in the area of Derkul station of field-protecting forest-growing in early 1980s. - S.G. Panchenko. - Avifauna of Ukraine. 7. 2016. - An unpublished manuscript by S.G. Panchenko (1928–2011) written in 1983. Author summarized the information collected in 1979–1982. He studied birds on the territory of the station (Lugansk region, East Ukraine). The paper presents data about species composition and its changes, bird communities, number of separate species, habitat distribution. The ornithofauna of the station had changed during previous decades as a result of the economical activity. [Russian].

Key words: fauna, bird community, number, habitat.

В результате обобщения материала, собранного в весенне-летний период 1979–1982 гг. на территории Деркульской станции по полезащитному лесоразведению (Луганская область), уточнен видовой состав птиц этой местности, численность отдельных видов и особенности их распределения по местам обитания. Приводятся данные, иллюстрирующие изменения в орнитофауне Деркульской лесостанции за последние десятилетия, которые произошли здесь под воздействием хозяйственной деятельности человека.

Ключевые слова: фауна, население, численность, биотоп.

О летней орнитофауне бассейна Северского Донца в юго-восточной части Украины накоплен значительный материал (Силантьев, 1895, 1898; Сомов, 1897; Волчанецкий, 1954; Образцов, 1956; Панченко, 1975). Однако,

Неопубликованная работа С.Г. Панченко. Рукопись датирована 10.02.1983 г. Судя по реферату, статья предназначалась для «Вестника зоологии». Рукопись предоставлена дочерью автора Г.С. Уваровой (рис. 1). Латинские названия видов и административных единиц приводятся в современном написании. Разбивка статьи на разделы сделана редакцией, несколько изменено название (оригинал рукописи назывался «Современное состояние орнитофауны района Деркульской станции по полезащитному лесоразведению»), добавлена картосхема района исследований.

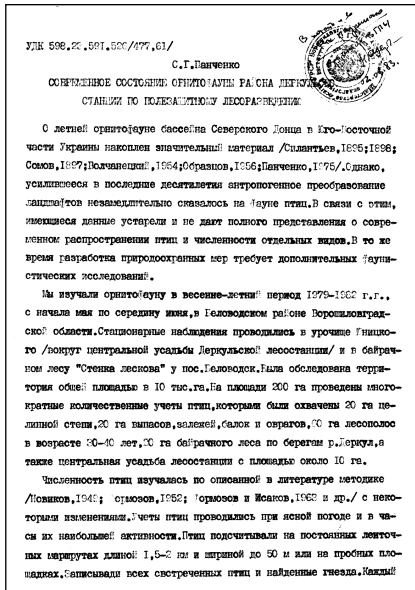


Рис. 1. Первая страница рукописи с печатью Ворошиловградского пединститута.

Fig. 1. First page of the manuscript.

10 000 га. На площади 200 га проведены многократные количественные учеты птиц, которыми были охвачены 20 га целинной степи, 20 га выпасов, залежей, балок и оврагов, 20 га лесополос в возрасте 30–40 лет, 20 га байрачного леса по берегам р. Деркул, а также центральная усадьба лесостанции с площадью около 10 га.

Численность птиц изучалась по описанным в литературе методикам (Новиков, 1949; Формозов, 1952; Формозов, Исаков, 1963 и др.) с некоторыми изменениями. Учеты проводились при ясной погоде и в часы их наибольшей активности. Птиц подсчитывали на постоянных ленточных маршрутах длиной 1,5–2 км и шириной до 50 м или на пробных площадках. Записывали всех встреченных особей и найденные гнезда. Каждый поющий самец, птица с кормом или найденное гнездо принимались за пару. Через 3–5 дней учеты повторялись. При повторных учетах в помощь учетчику прикреплялись до 5 студентов, задача которых сводилась к обязательному разыскиванию или выслеживанию гнезд.

усилившееся в последнее десятилетие антропогенное преобразование ландшафтов незамедлительно сказалось на фауне птиц. В связи с этим, имеющиеся данные устарели и не дают полного представления о современном распространении птиц и численности отдельных видов. В то же время разработка природоохранных мер требует дополнительных фаунистических исследований.

Материал и методика

Мы изучали орнитофауну в весенне-летние периоды 1979–1982 гг., с начала мая до середины июня, в Беловодском районе Луганской области (рис. 2). Стационарные наблюдения проводились в урочище Юницкого (вокруг Центральной усадьбы Деркульской лесостанции) и в байрачном лесу «Стенка лескова» у пос. Беловодск. Была обследована территория общей площадью

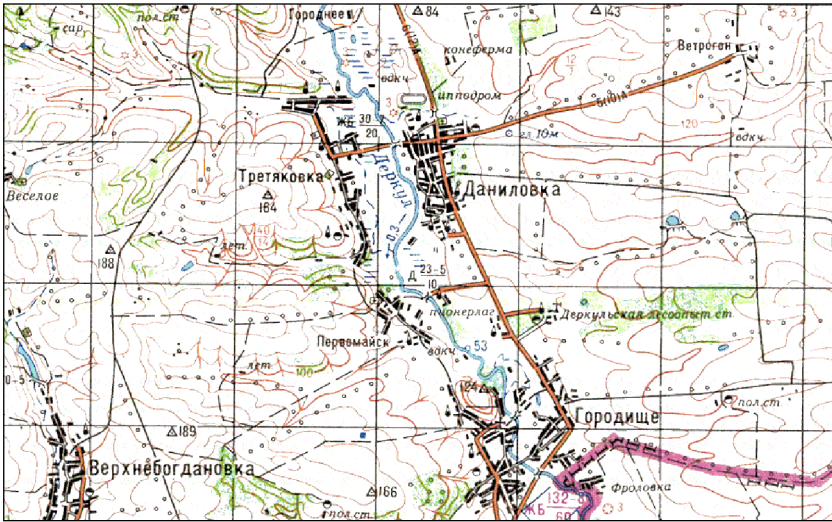


Рис. 2. Район исследований.

Fig 2. Study area.

Применялся также метод картирования гнезд на пробных площадках в 1–2 га. Полученные данные экстраполировались на большие территории и в качестве поправок учитывались при окончательном определении плотности гнездования разных видов. Обработка записей сразу же после учета позволяла установить число встреч птиц и гнездящихся пар (табл.). Особей, видовой принадлежность которых в ряде случаев не была установлена, мы включили в таблицу в строке «мелкие воробьиные, ближе не определенные». Численность птиц в поселках, редких видов или ведущих скрытный образ жизни, а также прилетающих на изученные биотопы для кормежки, не определялась, и они в таблице обозначены знаком «+».

Результаты

Разнообразие биотопов в Деркульской лесостанции определяет неоднородность экологических орнитокомплексов. Встреченные 99 видов птиц распределены по местообитаниям следующим образом.

В целинной степи, с отдельно стоящими деревьями береста, боярышника, дикой яблони и куртинами терна, гнездится до 15 видов (52 птицы и 15 гнезд на 10 га): перепел (*Coturnix coturnix*), ушастая сова (*Asio otus*), сорока (*Pica pica*), сорокопут-жулан (*Lanius collurio*), садовая (*Emberiza hortulana*) и обыкновенная (*E. citrinella*) овсянки, луговой чекан (*Saxicola rubetra*) и

Видовой состав и численность птиц (ос./10 га) в различных биотопах Деркульской лесостанции в гнездовой период
Species composition and numbers of birds (ind./10 ha) in different habitats of the Derkul forest station in breeding period

Вид	I		II		III		IV		V			VI	VII	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<i>Phasianus colchicus</i>	-	+	-	+	+	+	+	-	+	-	-	2	2	-
<i>Coturnix coturnix</i>	2	4	2	2	-	-	-	-	-	5 (1)	1	2	-	-
<i>Perdix perdix</i>	+	-	2	-	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-
<i>Columba palumbus</i>	+	+	+	+	+	3 (1)	2 (1)	2	4 (2)	-	-	-	1 (0,5)	-
<i>Streptopelia turtur</i>	+	+	+	+	5 (1)	6 (2)	14 (2)	11 (2)	12 (3)	-	-	-	7 (1)	+
<i>S. decaocto</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
<i>Porzana porzana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-
<i>Crex crex</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4	6 (1)	+	-
<i>Gallinula chloropus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Vanellus vanellus</i>	-	-	+	-	-	-	-	-	-	4 (2)	7 (3)	-	-	-
<i>Tringa totanus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1 (0,5)	-	-	-
<i>T. glareola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0,2	-	-	-
<i>Limosa limosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5 (0,2)	2 (1) (0,2)	0,4 (0,2)	-	-
<i>Gallinago gallinago</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 (3)	8 (1)	8 (1)	-	-
<i>G. media</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 (1)	3 (1)	2 (1)	-	-
<i>Chlidonias nigra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
<i>Ch. leucopterus</i>	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-
<i>Anas platyrhynchos</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2 (0,5)	-	+	-
<i>A. querquedula</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	2	-	+	-
<i>Ardea cinerea</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-
<i>Falco subbuteo</i>	-	-	-	-	1 (0,5)	+	1 (0,5)	1 (0,5)	+	-	-	-	+	+
<i>F. vespertinus</i>	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	+	-

Вид	I			II			III					IV			V			VI	VII
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
<i>C. monedula</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	18 (9)	
<i>Pica pica</i>	4 (2)	2 (1)	6 (3)	4 (1)	4 (2)	7 (3)	8 (3)	6 (2)	6 (2)	+	+	+	10 (3)	+	+	+	4 (2)	+	
<i>Garrulus glandarius</i>	-	-	-	-	2 (1)	1	3	5 (1)	4 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Sturnus vulgaris</i>	+	+	+	+	56 (28)	84 (42)	76 (38)	67 (31)	22 (11)	+	+	+	28 (10)	+	+	+	+	+	
<i>Oriolus oriolus</i>	-	-	-	-	10 (5)	8 (2)	14 (3)	16 (4)	12 (1)	-	-	-	8 (1)	+	+	+	+	+	
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	-	-	-	-	4 (1)	2	4	12 (3)	10 (2)	-	-	-	4 (1)	-	-	-	-	-	
<i>Chloris chloris</i>	-	-	-	-	-	2 (1)	4 (1)	8 (1)	8 (1)	-	-	-	5	+	+	+	+	+	
<i>Carduelis carduelis</i>	-	-	-	-	3	5	12	2	3	-	-	-	3	+	+	+	+	+	
<i>Acanthis cannabina</i>	+	+	5 (1)	1	-	2 (1)	-	10 (3)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Carpodacus erythrinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Fringilla coelebs</i>	-	-	-	-	2	6 (1)	8	-	62 (1)	-	-	-	10	+	+	+	+	+	
<i>Passer domesticus</i>	-	-	+	+	7 (3)	4 (2)	+	12 (4)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>P. montanus</i>	+	+	+	2 (1)	14 (7)	12 (6)	48 (13)	17 (5)	23 (4)	-	-	-	32 (16)	+	+	+	+	+	
<i>Emberiza citrinella</i>	4 (2)	9 (3)	+	+	8 (1)	7 (2)	12 (3)	11 (2)	38 (2)	+	+	+	6 (1)	+	+	+	+	+	
<i>E. hortulana</i>	8 (3)	8 (1)	6 (2)	12 (3)	4 (1)	7 (1)	15	6 (1)	16 (3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>E. schoeniclus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Alauda arvensis</i>	19 (2)	8 (2)	56 (3)	18 (4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Galerida cristata</i>	-	-	11 (2)	6 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Catantrella cinerea</i>	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Motacilla alba</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
<i>M. flava</i>	-	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116 (12)	
<i>M. citreola</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 (1) 6 (1) 8 (2)	

Вид	I		II		III			IV			V			VI	VII
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<i>T. philomelos</i>	-	-	-	-	-	-	-	8 (2)	12 (5)	-	-	-	6 (1)	-	
<i>Oenanthe oenanthe</i>	-	-	4 (2)	2 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>O. isabellina</i>	+	-	18 (6)	6 (3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>O. hispanica</i>	-	-	3 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Saxicola rubetra</i>	6 (3)	4 (1)	8 (2)	6 (1)	-	-	-	-	-	6 (1)	7 (2)	2 (1)	-	-	
<i>Luscinia luscinia</i>	-	-	-	-	22 (2)	34 (2)	48 (1)	32 (3)	42 (2)	-	-	-	30 (2)	+	
<i>L. svecica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 (1)	4 (1)	2 (1)	2	-	
<i>Erithacus rubecula</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	
<i>Hirundo rustica</i>	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	+	
Мелкие воробьиные (Passeriformes), ближе не определенные	2	5	8	4	38 (2)	38 (1)	52 (4)	45 (4)	72 (3)	39 (1)	28 (1)	23	47 (3)	-	
Итого: птиц (гнезд)	52 (15)	48 (10)	173 (26)	84 (20)	256 (67)	313 (94)	452 (98)	443 (110)	502 (62)	174 (21)	147 (19)	196 (23)	319 (66)	-	
Видов	30	25	42	32	44	46	48	42	54	41	42	30	64	41	
Гнездящихся видов	15	10	23	18	37	42	42	39	49	24	23	19	55	30	

Обозначения в таблице: цифры без скобок – число учетных особей на 10 га, цифры в скобках – число учетных гнезд на 10 га, + – встречается, - – не встречается.

Биотопы: I – целинная степь; II – выпасы, залежи, балки, овраги; III – старые лесополосы; IV – байрачные леса; V – заливные луга; VI – пойма р. Деркул; VII – поселок.

Даты проведения учетов: 1 – 26–29.05.1980, 2 – 5–8.06.1982, 3 – 3–7.06.1981, 4 – 6–7.06.1982, 5 – 23–25.05.1979, 6 – 21–25.05.1980, 7 – 4–8.06.1981, 8 – 8–10.06.1982, 9 – 9–12.06.1981, 10 – 24.05.1979, 11 – 2–6.06.1981, 12 – 12.06.1982, 13 – 18.05.1979, 14 – 3–13.06.1981.

др. Доминируют здесь полевые жаворонки (*Alauda arvensis*) (13 птиц и два гнезда на 10 га) и садовые овсянки (8 птиц и 3 гнезда).

На залежах с балками и оврагами, используемых для выпаса скота, гнездится до 23 видов (173 птицы и 26 гнезд). Только здесь находят благоприятные условия для выведения птенцов каменка-плясунья (*Oenanthe isabellina*), поселяющаяся в норах сусликов (18 птиц и 6 гнезд на 10 га), обыкновенная каменка (*O. oenanthe*) и плешанка (*O. pleschanka*), золотистая щурка (*Merops apiaster*), полевой конек (*Anthus campestris*), хохлатый (*Galerida cristata*) и малый (*Calandrella cinerea*) жаворонки. Обычны также на гнездовании сороки, коноплянки (*Acanthis cannabina*), славки – серые (*Sylvia communis*) и завирушки (*S. curruca*), луговые чеканы. Наиболее многочисленны полевые жаворонки (56 птиц и 3 гнезда на 10 га).

Старые лесополосы, с разнообразием древесных пород, подлеском, кустарниками, светлыми полянами и близостью водоема, богаты не только древесногнездящимися, но также кустарниковыми и наземногнездящимися видами. На таких участках леса отмечено на гнездовании до 42 видов (452 птицы и 98 гнезд на 10 га). Здесь поселяются преимущественно сорокопуть – жулан и чернолобый (*Lanius minor*), славки – черноголовая (*Sylvia atricapilla*) и завирушка, дрозды – черный (*Turdus merula*) и певчий (*T. philomelos*), иволга (*Oriolus oriolus*) и горлица (*Streptopelia turtur*). В дождливые годы здесь гнездится много дубоносов (*Coccothraustes coccothraustes*), садовых (*Sylvia borin*) и серых славок, дроздов-рябинников (*Turdus pilaris*). Самая высокая плотность гнездования у соловьев (*Luscinia luscinia*) – от 22 до 48 особей на 10 га.

По числу гнездящихся видов и плотности гнездования (502 особи на 10 га) **байрачные леса** несколько богаче старых лесополос. Только здесь были отмечены лесной конек (*Anthus trivialis*), пеночка-трещотка (*Phylloscopus sibilatrix*) и зеленая пересмешка (*Hippolais icterina*), а численность зяблика (*Fringilla coelebs*) в этом типе леса составила 62 особей на 10 га.

Наибольшим разнообразием характеризуется орнитофауна **поймы р. Деркул**, где отмечено гнездование 55 видов. Только здесь были встречены такие гигрофильные виды птиц, как камышица (*Gallinula chloropus*), зимородок (*Alcedo atthis*), белая трясогузка (*Motacilla alba*), дроздовидная камышевка (*Acrocephalus arundinaceus*), а из лесных – малый пестрый дятел (*Dendrocopos minor*) и зарянка (*Erithacus rubecula*).

Значительные территории Деркульской лесостанции заняты **заливными лугами**, чередующимися с сухими возвышающимися гривками степной растительности и не пересыхающими на лето тростниково-осоковыми болотцами. Гнездящийся здесь орнитокомплекс (24 вида) представляет собой пеструю смесь гигрофильных и степных видов: погоныш (*Porzana porzana*),

коростель (*Crex crex*), чибис (*Vanellus vanellus*), травник (*Tringa totanus*), большой веретенник (*Limosa limosa*), бекас (*Gallinago gallinago*), дупель (*G. media*), луговой лунь (*Circus pygargus*), болотная сова (*Asio flammeus*), чечевица (*Carpodacus erythrinus*), камышовая овсянка (*Emberiza schoeniclus*), желтоголовая трясогузка (*Motacilla citreola*), камышевка-барсучок (*Acrocephalus schoenobaenus*) и болотная камышевка (*A. palustris*). Самыми многочисленными были здесь желтые трясогузки (*Motacilla flava*) (от 53 до 116 особей на 10 га). Из степных видов здесь гнездятся полевой жаворонок, луговой чекан и перепел.

Обсуждение

Сравнивая данные наших исследований по птицам района Деркульской лесостанции с литературными (Силантьев, 1895, 1898; Сомов, 1897; Волчанецкий, 1954; Образцов, 1956), необходимо отметить, что в природе этой части юго-востока Украины за истекшие десятилетия произошли заметные изменения ландшафта. Распаханы почти все участки степей, залежей и дерезняков; сократились площади байрачных лесов; на обширных пространствах выращены поlezащитные лесополосы. Все это незамедлительно отразилось на орнитофауне. Так, в гнездовой период нам здесь уже не встречались: стрепет (*Tetrax tetrax*), дрофа (*Otis tarda*), степная тиркушка (*Glareola nordmanni*), широконоска (*Anas clypeata*), степная пустельга (*Falco naumanni*), ястреб-тетеревятник (*Accipiter gentilis*), степной лунь (*Circus macrourus*), степной орел (*Aquila rapax*), курганник (*Buteo rufinus*), змеяд (*Circaetus gallicus*), седой дятел (*Picus canus*), розовый скворец (*Sturnus roseus*), черноголовая овсянка (*Emberiza melanocephala*), степной жаворонок (*Melanocorypha calandra*), длиннохвостая синица (*Aegithalos caudatus*), мухоловка-белошейка (*Ficedula albicollis*), пеночка-весничка (*Phylloscopus trochilus*). Стали чрезвычайно редкими серая куропатка (*Perdix perdix*), вяхирь (*Columa palumbus*), большой веретенник, чеглок (*Falco subbuteo*), кобчик (*F. vespertinus*), луговой лунь, черный коршун (*Milvus migrans*), козодой (*Caprimulgus europaeus*), чечевица, полевой конек.

В тоже время, нами отмечен целый ряд видов птиц, не упомянутых в работах предыдущих исследователей. Это фазан (*Phasianus colchicus*), кольчатая горлица (*Streptopelia decaocto*), перепелятник (*Accipiter nisus*), обыкновенный канюк (*Buteo buteo*), филин (*Bubo bubo*), малый пестрый дятел, черный стриж (*Apus apus*), вертишейка (*Jynx torquilla*), камышовая овсянка, малый жаворонок, желтоголовая трясогузка, пеночка-трещотка, зеленая пересмешка, каменка-плясунья, каменка-пleshанка.

Фазан проник сюда из прилежащих территорий Луганской и Ростовской областей, где был успешно акклиматизирован в 1960-х гг. Кольчатая горлица,

широко распространенная по всей Луганской области с начала 1970-х гг., на центральной усадьбе Деркульской лесостанции впервые отмечена только в 1980 г. Желтоголовая трясогузка расселяется на запад. Ее гнездование в Украине отмечено в 1976 г. в ряде мест Сумской и Харьковской областей (Матвеевко, 1977), а также в Житомирской области (Лесничий, 1978). На изученной территории она впервые отмечена нами в 1979 г. Ее плотность гнездования с 1979 по 1982 гг. составляла от 4 до 8 особей на 10 га заливных лугов. Черные стрижи прилетают на кормежку из Беловодска. Малый жаворонок, каменка-плясунья и каменка-плешанка появились недавно в связи с опустыниванием открытых ландшафтов. Перепелятник, обыкновенный канюк, филин, малый пестрый дятел, вертишейка, ушастая сова, пеночка-трещотка, зеленая пересмешка имеют очень малую численность и гнездятся нерегулярно, вследствие чего могли быть просто незамеченными предыдущими исследователями.

И наконец, в полевых деркульских лесополосах мы не встретили такие характерные для лесной зоны виды птиц, как средний пестрый дятел (*Dendrocopos medius*), лесной жаворонок (*Lullula arborea*), обыкновенная пищуха (*Certhia familiaris*), обыкновенная горихвостка (*Phoenicurus phoenicurus*).

ЛИТЕРАТУРА

- Волчанецкий И.Б. (1954): К орнитофауне северо-восточной Украины. - Тр. науч.-исслед. ин-та биол. и биол. фак-та Харьков. ун-та. 20: 47-64.
- Лесничий В.В. (1978): Находка трясогузки желтой (*Motacilla citreola* Pall.) (Aves, Motacillidae) в Житомирской области. - Вестн. зоол. 4: 92.
- Матвеевко М.Е. (1977): О расширении гнездового ареала желтоголовой трясогузки. - Тез. докл. VII Всесоюз. орнитол. конф. К.: Наук. думка. 1: 84.
- Новиков Г.А. (1949): Полевые исследования экологии наземных позвоночных. М.: Сов. наука. 1-602.
- Образцов Б.В. (1956): Зооэкологический очерк района Деркульской станции по полезащитному лесоразведению. - Тр. Ин-та леса. 30: 412-428.
- Панченко С.Г. (1975): Численность птиц в лесах различных типов Ворошиловградской области. - Вестн. зоол. 4: 56-62.
- Силантьев А.А. (1895): Организация систематических наблюдений над вредными и полезными животными на участках особой экспедиции. - Тр. особой экспедиции, снаряженной лесным департаментом под руководством проф. В.В. Докучаева, научн. отд. Т. 4. Вып. 1.
- Силантьев А.А. (1898): Зоологические исследования и наблюдения 1894-1896 гг. - Тр. особой экспедиции, снаряженной лесным департаментом под руководством проф. В.В. Докучаева, научн. отд. Вып. 3.
- Сомов Н.Н. (1897): Орнитологическая фауна Харьковской губернии. Харьков: Тип. А. Дарре. 1-680.
- Формозов А.Н. (отв. ред.) (1952): Методы учета численности и географического распределения наземных позвоночных. М.: АН СССР. 1-343.
- Формозов А.Н., Исаков Ю.А. (отв. ред.) (1963): Организация и методы учета птиц и вредных грызунов. М.: АН СССР. 1-256.