

## АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ВИДОВ ВЕСЕННЕ-ЛЕТНЕЙ ОРНИТОФАУНЫ КАМЕННОЙ СТЕПИ

В.Г. Турчин

**Review of bird species of the Stone Steppe. - V.G. Turchin. - Berkut. 9 (1-2). 2000. -** The Stone Steppe is situated in Voronezh region of Russia in a boundary between steppe and forest-steppe zones. At present these are meliorated agrocenoses of the Institute by V.V. Dokuchaev (51.01 N, 40.42 E). Study area has 7500 hectare. Area of the forest belts is 670 ha. There are oak and ash-tree forest belts in the southern part of the steppe. Data were collected in spring and summer period in 1989-1992. 135 bird species were registered. [Russian].

**Key words:** ornithofauna, Voronezh region, species.

**Address:** V.G. Turchin, Nature Reserve "Galichya Gora", 399020, p/o Donskoye, Lipetsk region, Russia.

Каменная Степь расположена в центральной части Воронежской области в 10 км южнее станции Таловая. Представляет собой мелиорированные агроландшафты с мощными (до 100 м шириной) старовозрастными (свыше 100 лет) дубово-ясеневыми лесополосами (ЛП), принадлежащие НИИ сельского хозяйства ЦЧР им. В.В. Докучаева. Площадь стационара – 7500 га, из них 670 га приходится на ЛП, которые распределены неравномерно. Облесенность южной части – 18 %, северной – 4 %.

Исследования проводились в период 1989-1991 гг. и, частично, в 1992 г. Основная цель – изучение фауны хищных птиц и сов (см.: Турчин, 1999). Остальная орнитофауна изучалась попутно, поэтому предлагаемые материалы не претендуют на исчерпывающую полноту и законченность.

**1. Малая поганка (*Podiceps ruficollis*).** В период с 20 по 22.04.1990 г. пара птиц держалась на пруду населенного пункта (участок № 1).

**2. Черношейная поганка (*P. nigricollis*).** В 1989 г. пара поганок успешно вывела птенцов на пруду населенного пункта (участок № 1). В 1990 г. наблюдали птиц в гнездовой период в юго-западной части водохранилища (пруд в Хорольской балке).

**3. Чомга (*P. cristatus*).** Ежегодно на во-

дохранилище (ВХ) гнездится 5-6 пар. Наблюдали брачные игры и выводки.

**4. Большая выпь (*Botaurus stellaris*).** 17.07.1989 г. слышали крики выпи в камышовых зарослях одного из прудов западнее пос. Техникум.

**5. Малая выпь (*Ixobrychus minutus*).** Обычный вид. Гнездится везде, где есть заросли камыша. Неоднократно находили гнезда. Одно из них располагалось в участке камыша размером всего 2 x 2 м.

**6. Серая цапля (*Ardea cinerea*).**

**7. Рыжая цапля (*A. purpurea*).** Оба вида на территории Каменной Степи не гнездятся. Одиночных залетных серых цапель постоянно наблюдали на прудах.

**8. Серый гусь (*Anser anser*).** В 1990 г. наблюдали 6 особей на весеннем пролете.

**9. Кряква (*Anas platyrhynchos*).** Гнездится по берегам прудов.

**10. Чирок-трескунок (*A. querquedula*).** Обычен. Гнездится.

**11. Красноголовый нырок (*Aythya ferina*).** С 3.05.1989 г. по 7.05.1989 г. наблюдали 5 птиц на пруду в поселке участка № 1.

**12. Хохлатая черныш (*A. fuligula*).** На ВХ 01.06.1989 г. наблюдали 5 самцов и 2 самок. Видимо, в Каменной Степи ежегодно гнездятся 2-3 пары. В 1990 г. на ВХ отмечали 2 выводка.



**13. Осоед (*Pernis apivorus*).** Ежегодно встречали птиц в весенний и летний периоды. Гнезд не найдено. Вероятность гнездования на территории Каменной Степи минимальная по причине отсутствия достаточной кормовой базы.

**14. Черный коршун (*Milvus migrans*).** Ежегодно в Каменной Степи гнездятся 4-5 пар. Гнезда устраивают в старовозрастных ЛП (86-100 лет). Общая площадь ЛП этого возраста – 200 га, что составляет 28,2 % от лесопокрытой площади стационара (Турчин, 1994). Предпочитают гнездиться на дубах (79 %) и ясенях (21 %). В кладках 2-4 яйца.

**15. Тетеревятник (*Accipiter gentilis*).** Ежегодно гнездятся 2 пары. Участки стабильны. Один из них находится в 150 м от поселка. Успешность гнездования (Турчин, 1991) – 100 %. Заселяют ЛП шириной не менее 100 м. В кладках 2-4 яйца.

**16. Перепелятник (*A. nisus*).** В конце апреля 1989-1990 гг. неоднократно наблюдали охотящихся перепелятников на полях и в ЛП вблизи ВХ. Несмотря на тщательные поиски, гнезд найти не удалось. Видимо, отсутствие перепелятника на гнездовании связано с фактором беспокойства.

**17. Зимняк (*Buteo lagopus*).** Постоянно в весенние периоды наблюдали мигрирующих птиц.

**18. Обыкновенный канюк (*B. buteo*).** Численность 4-5 пар. Более пластичен, чем коршун и тетеревятник. Гнездится как в старовозрастных, так и средневозрастных ЛП. В кладках 2-4 яйца.

**19. Степной орел (*Aquila rapax*).** Ранее гнезвился (Северцов, 1855). Исчез с появлением первых ЛП.

**20. Белоголовый сип (*Gyps fulvus*).** 29.04.1989 г. наблюдали в районе ВХ летящего в юго-западном направлении белоголового сипа. Следует отметить, что залеты этого пернатого хищника регистрировались и ранее. Так, Н.А. Северцов (1855) отмечает массовое появление сипов в районе г. Анна во время падежа скота в 1848 г. С.И. Огнев и К.А. Воробьев (1925) на основе

единичных залетов включают белоголового сипа в список воронежских птиц. В 1932 г. одна особь была добыта в поле близ р. Усманки. В августе 1937 г. в районе Хоперского заповедника несколько дней держались 4 старые и 4 молодые птицы. Одна была добыта. В этом же месте в 1943 г. вновь наблюдали несколько птиц (Барабаш-Никифоров, Семаго, 1963).

**21. Степной лунь (*Circus macrourus*).** По данным Н.А. Северцова (1855), степной лунь являлся обычной птицей исследуемого района. В настоящее время не гнездится. Не отмечали мы этот вид и период весеннего пролета.

**22. Полевой лунь (*C. cyaneus*).** Сейчас, в отличие от XIX в., на территории Каменной Степи не гнездится. Ежегодно в весенний период наблюдали 2-3 мигрирующих самцов.

Последний раз о степном и полевом лунях, указывая на их редкость, упоминает Е.А. Тарановский (1955). Исчезновение этих видов пернатых хищников практически совпало с окончанием работ по озеленению Каменной степи. Возможно, что на их исчезновение с исследуемой территории оказало влияние и сокращение открытого пространства. Обитающий сейчас луговой лунь (*C. pygargus*) избегает маленьких полей, окаймленных высокоствольными ЛП.

**23. Луговой лунь.** Обычный вид светлых луней. Наиболее адаптирован к условиям трансформированного ландшафта. Охотно селится в посевах многолетних трав, озимых зерновых, по балкам и неудобьям, заросшим травой и редким невысоким кустарником.

В Каменной Степи образует территориально стабильную гнездовую группировку, т. е. проявляет гнездовой консерватизм, что крайне нехарактерно для светлых луней. Насколько нам известно из литературы, аналогов такой территориально стабильной гнездовой группировки луговых луней нет ни в бывшем СССР, ни в Западной Европе. На участке некосимой залежи (около 20 га) как минимум в течение трех последних де-



сятелетий ежегодно гнездятся 12-15 пар луговых луней. Причем индивидуальные гнездовые участки 7-8 пар настолько стабильны, что новые гнезда располагаются всего в 5-10 м от прошлогодних. Кроме залежи на территории Каменной Степи в посевах многолетних трав (люцерна, клевер) и озимых зерновых ежегодно гнездятся 2-4 пары; 1-2 пары на небольших участках сохранившихся луговых западин. В посевах многолетних трав (кроме посевов на семена) гнезда луней обречены на гибель (Турчин, 1990). В посевах озимых зерновых у большей части пар (около 70 %) к началу уборочных работ старшие птенцы уже способны перелетать на значительные расстояния.

Наши эксперименты показали, что если вокруг гнезда луней оставлять нескошенную площадку радиусом всего в 2 м, то птицы успешно выращивают птенцов (Турчин, 1993). Выявленные нами различные моменты гнездовой биологии луговых луней позволили разработать систему охраны и увеличения репродуктивного успеха этого вида (Галушин и др., 1991; Турчин, 1993), однако это является предметом отдельного обсуждения.

**24. Болотный лунь (*C. aeruginosus*).** Численность – 2-3 пары. Гнездится в зарослях камыша по берегам прудов. Более обычен в южной зоне, поскольку именно здесь находится наибольшее количество гнездопригодных водоемов (Турчин, 1990)

**25. Степная пустельга (*Falco naumanni*).** Н.А. Северцов (1855), С.И. Огнев и К.А. Воробьев (1923) относят степную пустельгу к числу гнездящихся видов. И.И. Барабаш-Никифоров и Л.Л. Семаго (1963) указывают как залетный вид. В настоящее время степная пустельга на территории Каменной Степи не гнездится. Не отмечено и встреч этого вида.

**26. Обыкновенная пустельга (*F. tinnunculus*).** Обычна в северной зоне, где концентрируется вблизи непригодных для с/х деятельности участков: оврагов, пустырей, береговых склонов и т. п. В южной зоне ред-

ка по причине малого количества здесь гнезд сорок (*Pica pica*). Численность – 13-17 пар.

**27. Кобчик (*F. vespertinus*).** В начале XX ст. кобчик достигал очень высокой численности, образуя огромные колонии в грачевниках (Огнев, Воробьев, 1923). Однако уже в 1967 г. он в Каменной Степи отсутствовал (Семаго, 1970). Наши материалы позволяют с полной уверенностью говорить о том, что в период 1989-1991 гг. кобчик на исследуемой территории не гнездился. В гнездовой период зарегистрировано только несколько залетов самцов. Интересно отметить, что севернее и южнее Каменной Степи он несомненно гнездится.

**28. Чеглок (*F. subbuteo*).** Ежегодно отмечали 2 территориальные пары. Гнезда не найдены.

**29. Серая куропатка (*Perdix perdix*).** Малочисленный вид. Встречали выводки. Молодые и взрослые птицы на транспорт реагируют затаиванием, подчас всего в метре от проезжей части дороги.

**30. Перепел (*Coturnix coturnix*).** Малочисленный гнездящийся вид. Дважды встречался в добыче канюков.

**31. Фазан (*Phasianus colchicus*).** Каменная Степь является одним из немногих в регионе мест, где был выпущен и успешно прижился этот вид птиц. За годы наших исследований его численность держалась практически на одном уровне – 10-12 пар. Несколько раз на некосимой заповедной залежи встречали выводки. На сопредельных с Каменной Степью территориях фазан не обнаружен. Видимо, там его не устраивают структура, ширина и породный состав ЛП.

**32. Коростель (*Crex crex*).** Обычный вид. Гнездится по луговым западинам, низинам у прудов, на заросших травой влажных балках и в посевах многолетних трав, где достигает достаточно высокой плотности, но страдает во время покосов. За три года нами найдено 5 погибших под косилками коростелей.

**33. Камышница (*Gallinula chloropus*).** Гнездится на нескольких прудах, избилу-



ющих прибрежной растительностью. Обычна.

**34. Лысуха (*Fulica atra*).** Обычный вид заросших водоемов.

**35. Малый зуек (*Charadrius dubius*).** Несколько встреч в весенний и летний периоды.

**36. Чибис (*Vanellus vanellus*).** Обычный гнездящийся вид соответствующих биотопов.

**37-39. Черныш (*Tringa ochropus*). Фи-фи (*T. glareola*). Перевозчик (*Actitis hypoleucos*).** Несколько встреч в весенний период.

**40. Бекас (*Gallinago gallinago*).** В начале мая 1989 г. отмечали 3 птиц на сырой луговине южнее поселка (участок № 1).

**41. Вальдшнеп (*Scolopax rusticola*).** Относительно малочислен. Гнездится в старовозрастных влажных ЛП. В 1989-1991 гг. наблюдали выводки в ЛП № 13 (150 м к югу от поселка 1-го участка).

**42. Большой кроншнеп (*Numenius arquata*).** 24.06.1989 г. наблюдали 3 птиц, летящих в восточном направлении со стороны каскада прудов западнее пос. Техникум.

**43. Озерная чайка (*Larus ridibundus*).** Периодически встречали на прудах молодых одиночных птиц.

**44. Светлокрылая крачка (*Chlidonias leucoptera*).** Колоний нет. Единичные встречи.

**45. Черная крачка (*Ch. nigra*).** Микроколония (3-4 пары) на пруду поселка 1-го участка.

**46. Речная крачка (*Sterna hirundo*).** Весной и летом постоянно встречали на ВХ 2-3 птиц. Гнездовой статус не выяснен.

**47. Сизый голубь (*Columba livia*).** Обычный вид населенных пунктов. Основной объект питания тетереватников в зимний период.

**48. Вяхирь (*C. palumbus*).** Обычный гнездящийся вид. В некоторых ЛП северной зоны многочислен. Гнезда устраивает как на деревьях любых пород, так и на кустарниках. Предпочитает средневозрастные ЛП с кустарниковой опушкой. Несколько

раз находили гнезда вяхирей на крышах и остатках сорочьих гнезд.

**49. Обыкновенная горлица (*Streptopelia turtur*).** Обычный гнездящийся вид.

**50. Кольчатая горлица (*S. decacoto*).** Обычный гнездящийся вид населенных пунктов.

**51. Кукушка (*Cuculus canorus*).** Обычный вид.

**52. Сплюшка (*Otus scops*).** На 1932 г. А.Б. Кистяковский (рукопись отчета за 1932 г., хранящаяся в библиотеке института им. Докучаева) описывает сплюшку как одну из обычных птиц Каменной Степи. Однако в 1955 г. здесь зарегистрирована всего 1 пара. В 1956-1957 гг., 1959 г., 1965-1966 гг. не было обнаружено ни одной пары, зато в 1967 г. наблюдатель с одной точки мог одновременно фиксировать голоса 5-6 птиц (Семаго, 1970). Несмотря на тщательные поиски, нам не удалось обнаружить даже косвенных свидетельств присутствия сплюшки в Каменной Степи.

**53. Домовый сыч (*Athene noctua*).** За три года исследований нами не обнаружен. Как кобчик и сплюшка, вид исчез с исследуемой территории в период 1965-1989 гг. Исчезновение этих трех преимущественно насекомоядных видов мы склонны связывать со снижением численности крупных насекомых: прямокрылых, жуков, дневных и ночных бабочек (Турчин, 1995), что, в свою очередь, обусловлено сельскохозяйственной химией, сокращением площади луговых западин и степных участков, изменением микроклимата Каменной Степи в сторону его увлажнения.

**54. Серая неясыть (*Strix aluco*).** Вопреки некоторым прогнозам, в период с 1960-х по 1980-е гг. ЛП Каменной Степи освоили такие типично лесные виды, как ястреб-тетереватник и серая неясыть. Неясыть обитает только в старовозрастных ЛП, имеющих ширину 30 и более метров. В связи с недостатком крупных дупел, вынуждена селиться в многолетних гнездах грачей и на чердаках зданий, примыкающих к ЛП. Места обитания постоянны. Числен-



ность стабильна – 2-3 пары. Плотность – 0,03 пары/100 га общей площади или 0,3 пары/100 га ЛП.

**55. Болотная сова (*Asio flammeus*).** Гнездится в посевах многолетних трав (общая площадь немногим более 800 га) и в травостое луговых западин, балочек и заповедных залежей (около 150 га). На заповедной залежи (в колонии луговых луней) ежегодно находили 1-2 гнезда болотных сов с птенцами или яйцами. Численность незначительная (4-6 пар) и мало подвержена годовым колебаниям. Средняя плотность составляет 0,07 пар/100 га общей площади; 0,08 пар/100 га необлесенной территории. В пересчете на потенциальную гнездовую территорию (некосимые залежи, луговины, многолетние травы и пр.) плотность населения болотной совы в Каменной Степи составляет – 0,5 пар/100 га. Распространение равномерно и обусловлено наличием гнездопригодных участков (Турчин, 1992).

**56. Ушастая сова (*A. otus*).** Фоновый вид этой группы птиц. Численность подвержена годовым колебаниям. Так, в 1989 г. в Каменной Степи гнездились 35-45, в 1990 г. – 60-70, в 1991 г. – 25-35 пар. Среднее значение численности за 3 года – 40-48 пар (45). Плотность – 0,6 пар/100 га общей площади, 6,7 пар/100 га ЛП.

В среднем 62 % ушастых сов для гнездования используют гнезда сорок, 15 % – серых ворон (*Corvus cornix*), 21 % – грачей (*C. frugilegus*) и 2 % – старые гнезда хищных птиц. Распределение зависит от наличия гнезд врановых. Поэтому вид более обычен в зоне молодых ЛП, имеющих большое количество гнезд сороки. В отличие от обыкновенной пустельги (Турчин, 1990), ушастые совы охотно селятся и в старовозрастных ЛП, где потенциальный гнездовой фонд незначительный. Часть популяций ушастой совы успешно гнездится в жилых колониях грачей.

**57. Козодой (*Caprimulgus europaeus*).** Встречали только в старовозрастных ЛП южной зоны. Малочисленный, видимо, гнездится.

**58. Черный стриж (*Apus apus*).** Малочисленный гнездящийся вид населенных пунктов.

**59. Голубой зимородок (*Alcedo atthis*).** Немногочисленный вид исследуемого района. Постоянно отмечали птиц на водохранилище и степных прудах. 25.05.1990 г. на одном из прудов в невысоком обрывистом берегу под корнями старой ивы обнаружена жилистая гнездовая нора зимородка.

**60. Золотистая щурка (*Merops apiaster*).** Относительно обычный вид. Микроколонию (2-3 пары) можно найти в обрывистых стенках оврагов. За пределами Каменной Степи образует крупные поселения в карьерах.

**61. Сизоворонка (*Coracias garrulus*).** На территории Каменной Степи не гнездится. 16.06.1991 г. гнездящаяся пара обнаружена в норе в старом карьере в 3 км юго-западнее Каменной Степи.

**62. Удод (*Upupa epops*).** Редкий вид. Гнезд не найдено. Видимо, в пределах исследуемой территории не гнездится.

**63. Вертишейка (*Jynx torquilla*).** Редкий гнездящийся вид.

**64. Седой дятел (*Picus canus*).** В районе исследований не гнездится. Видимо, по причине отсутствия наземных муравейников. В апреле 1989-1990 гг. неоднократно встречали в поселке (участок № 1). В первой декаде мая 1991 г. – 4 встречи в ЛП.

**65. Большой пестрый дятел (*Dendrocopos major*).** Обычный вид. Встречается во всех ЛП, где есть подходящие деревья.

**66. Белоспинный дятел (*D. leucotos*).** Единственная встреча 2.06.1989 г. в старовозрастных ЛП у ВХ.

**67. Средний пестрый дятел (*D. medius*).** Самый редкий из трех видов пестрых дятлов, гнездящихся в Каменной Степи. Численность – 2-3 пары. Обитает в широких (до 100 м) старовозрастных дубово-ясеневых ЛП в южной части района исследований.

**68. Малый пестрый дятел (*D. minor*).** Обычный вид. Гнезда строит в деревьях с мягкой древесиной (раkitы, ветлы, осины),



поэтому тяготеет к прудам, где и произрастают эти породы деревьев.

**69. Хохлатый жаворонок (*Galerida cristata*).** Очень редкий вид. Отмечены всего 2 пары на окраине поселка.

**70. Лесной жаворонок (*Lullula arborrea*).** Крайне редок. Отмечена всего одна пара.

**71. Полевой жаворонок (*Alauda arvensis*).** Многочисленный вид.

**72. Береговая ласточка (*Riparia riparia*).** Одиночные пары по берегам водохранилища и обрывают врагов.

**73. Деревенская ласточка (*Hirundo rustica*).** Обычный вид. Одна пара ежегодно гнездилась в жилом помещении экспедиции.

**74. Городская ласточка (*Delichon urbica*).** Небольшая колония (4-5 пар) на здании института.

**75. Желтая трясогузка (*Motacilla flava*).** Относительно обычная птицы луго-полевых биотопов.

**76. Белая трясогузка (*M. alba*).** Обычная птица обводненных биотопов.

**77. Желтоголовая трясогузка (*M. citreola*).** 29.04.1990 г. наблюдали одну птицу в стае с желтыми трясогузками.

**78. Полевой конек (*Anthus campestris*).** Редок. Отмечено 2 пары.

**79. Луговой конек (*A. pratensis*).** Единственная встреча токующего самца.

**80. Лесной конек (*A. trivialis*).** Редкий вид. Зарегистрировано 5 пар.

**81. Обыкновенный жулан (*Lanius colurio*).** Обычный вид. Распространен равномерно по всей территории.

**82. Чернолобый сорокопуд (*L. minor*).** Обычный вид. По численности превосходит жулана, которого в некоторых случаях теснит. Наиболее многочислен в ЛПП среднего возраста.

**83. Крапивник (*Troglodytes troglodytes*).** Дважды встречали в апреле на окраине поселка (участок № 1).

**84. Зарянка (*Erithacus rubecula*).** Обычный вид.

**85. Соловей (*Luscinia luscinia*).** Обществен. Неоднократно находили гнезда.

**86. Варакушка (*L. svecica*).** 27.04.1990 г. наблюдали 2 поющих самцов (беззвездного и краснозвездного) на прудах сельскохозяйственного техникума.

**87. Горихвостка-лысушка (*Phoenicurus phoenicurus*).** Редка. Найдена 1 пара, гнездящаяся в дупле (ЛПП № 44).

**88. Луговой чекан (*Saxicola rubetra*).** Обычен в характерных для него биотопах.

**89. Каменка (*Oenanthe oenanthe*).** Малочисленный вид. Испытывает недостаток в местах гнездования. Дважды находили гнезда в трубах оросительной системы.

**90. Черный дрозд (*Turdus merula*).** Редкий гнездящийся вид.

**91. Рябинник (*T. pilaris*).** В ЛПП № 129 ежегодно существовала колония в 15-20 пар. В других ЛПП не обнаружен.

**92. Певчий дрозд (*T. philomelos*).** Малочисленный вид.

**93. Деряба (*T. viscivorus*).** Наблюдали поющего самца в мае 1990 г.

**94. Садовая камышевка (*Acrocephalus dumetorum*).** Встречали в поселке.

**95. Болотная камышевка (*A. palustris*).** Многочисленна.

**96. Дроздовидная камышевка (*A. arundinaceus*).** Многочисленный вид прибрежной растительности прудов.

**97. Пересмешка (*Hippolais icterina*).** Редка.

**98. Ястребиная славка (*Sylvia nisoria*).** Редка. Единичные встречи.

**99. Садовая славка (*S. borin*).** Обычна.

**100. Черноголовая славка (*S. atricapilla*).** Обычна. По численности превосходит садовую.

**101. Серая славка (*S. communis*).** Обычна в населенных пунктах.

**102. Славка-завирушка (*S. curruca*).** Весьма обычна.

**103. Весничка (*Phylloscopus trochilus*).** Относительно обычна.

**104. Теньковка (*Ph. collybita*).** Относительно обычна.

**105. Пеночка-трешотка (*Ph. sibilatrix*).** Относительно обычна в южной зоне (как и два предыдущих вида).



106. Зеленая пеночка (*Ph. trochiloides*). Редка.

107. Серая мухоловка (*Muscicapa striata*). Малочисленна. Тяготеет к населенным пунктам.

108. Мухоловка-пеструшка (*Ficedula hypoleuca*). Малочисленна.

109. Мухоловка-белошейка (*F. albicollis*). Обычна.

110. Малая мухоловка (*F. parva*). Редка.

111. Ремез (*Remiz pendulinus*). 17.07. 1989 г. на берегу пруда в поселке (участок № 1) найдено прошлогоднее и новое гнездо ремеза. Больше гнезд не находили, хотя птиц ежегодно встречали на некоторых степных прудах западнее пос. Техникум.

112. Гаичка (*Parus palustris*). Несколько встреч в апреле.

113. Большая синица (*P. major*). Обычна.

114. Лазоревка (*P. caeruleus*). Обычна.

115. Поползень (*Sitta europaea*). Редкий гнездящийся вид.

116. Пищуха (*Certhia familiaris*). Одна встреча в летнее время.

117. Обыкновенная овсянка (*Emberiza citrinella*). Обычна.

118. Садовая овсянка (*E. hortulana*). Многочисленный вид. В южной зоне превосходит обыкновенную в 3 раза.

119. Камышовая овсянка (*E. schoeniclus*). Отмечали поющего самца в мае 1990 г. на пруду участка № 1.

120. Зяблик (*Fringilla coelebs*). Многочислен.

121. Зеленушка (*Chloris chloris*). Редка.

122. Щегол (*Carduelis carduelis*). Обычен.

123. Коноплянка (*Acanthis cannabina*). Обычна.

124. Чечевица (*Carpodacus erythrinus*). Малочисленный гнездящийся вид.

125. Дубонос (*Coccothraustes coccothraustes*). Обычный гнездящийся вид.

126. Домовый воробей (*Passer domesticus*). Обычен.

127. Полевой воробей (*P. montanus*).

Обычен. Гнездится как в ЛП, населенных пунктах, гнездах хищных птиц.

128. Скворец (*Sturnus vulgaris*). Малочисленный вид. Испытывает недостаток в естественных и искусственных местах гнездования (в последние годы развеской скворечников никто не занимается).

129. Иволга (*Oriolus oriolus*). Обычна.

130. Сойка (*Garrulus glandarius*). Гнездится в ЛП шириной не менее 30 м, имеющих низкорослую древесную и кустарниковую растительность. Близость дорог, водоемов, населенных пунктов существенной роли не играет. Высота расположения гнезд колеблется в пределах 1,5-7 м. Насиживание очень плотное. При опасности птица вжимается в гнездо и покидает его лишь при непосредственной угрозе. Оценочная численность – 10 пар, что составляет 0,08 пар/км ЛП; 1,5 пар/100 га ЛП; 0,13 пар/100 га общей площади.

131. Сорока. Распространение сороки в Каменной Степи зависит от наличия в ЛП деревьев с приемлемой архитектурой: груша, клен, бересклет, лох, боярышник, молодые деревья ясеня, дуба, березы. В южной зоне, где полностью доминируют старовозрастные дубово-ясеневые ЛП, вид малочислен и гнездится лишь там, где присутствует низкорослая древесно-кустарниковая растительность. В северной зоне преобладают типичные для современных агроценозов кленово-ильмовые ЛП с примесью березы, лиственницы и молодого дуба. Здесь сорока обычна. В среднем для всего стационара плотность сороки составляет: 1,19; 23,1; 2,07 (соответственно показателям для сойки).

132. Галка (*Corvus monedula*). В населенных пунктах гнездится где-то 12 пар. В ЛП найдена всего 1 пара (сказывается отсутствие подходящих дупел). В южной части стационара в железобетонных опорах ЛЭП ежегодно гнездится 8-10 пар.

133. Грач. В начале XX ст. вид активно гнездится в ЛП (Огнев, Воробьев, 1925). Сейчас гнездится преимущественно в старовозрастных дубово-ясеневых насаждениях.



ях, расположенных непосредственно в населенных пунктах или вблизи них. Лишь одна небольшая колония грачей (80 гнезд) находится достаточно далеко (1 км) от населенного пункта, однако вблизи оживленной дороги. В южной зоне, где сконцентрированы большие массивы старовозрастных дубово-ясеневых ЛП, грачи не гнездятся. Вероятно, причиной является обитающая здесь куница. Всего отмечено 18 колоний (по 20-500 жилых гнезд) общей численностью 5 тыс. пар. Плотность: 38,5; 74,6; 66,7 (соответственно показателям для сойки).

**134. Серая ворона.** Гнездится в высокоствольных ЛП по берегам водоемов и вблизи населенных пунктов. Предпочитает ЛП, менее подверженные фактору беспокойства. Ширина и породный состав древостоя существенной роли не играет. Плотность населения: 0,35; 6,7; 0,6.

**135. Ворон (*C. corax*).** В южной зоне вид образует своеобразную кольцеподобную гнездовую группировку. Гнезда 4 пар отстоят друг от друга приблизительно на 2 км. Три пары гнездятся на дубах (высота 15-22 м). Четверная пара устроила гнездо на металлической опоре ЛЭП в 30 м от сравнительно оживленной грунтовой дороги. Есть основания предполагать обитание еще одной пары в северной зоне стационара. Таким образом, плотность ворона в Каменной Степи составляет: 0,03; 0,6; 0,07.

## ЛИТЕРАТУРА

- Барабаш-Никифоров И.И., Семаго Л.Л. (1993): Птицы юго-востока Черноземного Центра. Воронеж, Изд-во Воронеж. ун-та. 1-212.
- Галушин В.М., Турчин В.Г., Злыднева О.В., Супонева Е.И. (1991): Луговой лунь в Каменной Степи (Воронежская область). - Матер. 10-й Всесоюз. орнитол. конф. Минск: Наука і тэхніка. 2: 136-138.
- Огнев С.И., Воробьев К.А. (1923): Фауна наземных позвоночных Воронежской губернии. Изд-во Наркомзема "Новая деревня".
- Северцов Н.А. (1855): Периодические явления в жизни зверей, птиц и гад Воронежской губернии. М. Изд. 2-е, 1950.
- Семаго Л.Л. (1970): Изменения в орнитофауне Каменной Степи с 1955 по 1967 г. Сообщение 1. - Воп-

росы зоологии, физиологии и биофизики. Тр. ВГУ, т. 79. Изд-во, Воронеж: ВГУ. 22-26.

- Тарановский Е.А. (1955): Позвоночные животные Каменной Степи. - Полезащитное лесоразведение. М.: Сельхозгиз.
- Турчин В.Г. (1990): Видовой состав и распределение хищных птиц в Каменной Степи. - Тез.конф. мол. ученых. Липецк. 172.
- Турчин В.Г. (1991): Предложения по унификации показателей репродуктивного успеха птиц. - Матер. 10-й Всесоюз. орнитол. конф. Минск: Наука і тэхніка. 2: 257-258.
- Турчин В.Г. (1992): Население сов Каменной Степи. - Тез. докл. межвуз. конф. молодых ученых. Липецк. 193.
- Турчин В.Г. (1993): Реальные возможности сельских школ в охране хищных птиц. - Образование на селе: приоритетные направления развития. Тез. докл. научно-практ. конф. Орел. 183-185.
- Турчин В.Г. (1994): Влияние параметров лесополос на расселение пернатых хищников. - Фундаментальная и методическая подготовка будущего специалиста по экологии и охране природы. Тез. докл. Российской научно-практ. конф. Орел. 1: 143-144.
- Турчин В.Г. (1995): Становление орнитокомплекса хищных птиц и сов Каменной Степи. - Вопросы естествознания. Липецк. 2: 73-74.
- Турчин В.Г. (1999): Фауна хищных птиц и сов Каменной степи и ее исторические изменения. - Беркут. 8 (2): 141-146.

*Россия (Russia),  
399020, Липецкая обл.,  
Задонский р-н, н/о Донское.  
Заповедник  
"Галичья гора".  
В.Г. Турчин.*



**4th Eurasian Congress on Raptors** will be held in Seville, Spain, 25-29 September 2001. Deadline for abstract submission and registration is 1 July 2001. Complete meeting information on the web page: <http://www.ebd.csic.es/~busta/RRFmeeting.htm>

### Address for contacts:

Giulia Crema, Estación Biológica de Doñana, CSIC Avd. María Luisa s/n, Pabellón del Perú 41013 Sevilla, Spain;  
e-mail: [giulia@ebd.csic.es](mailto:giulia@ebd.csic.es).