

УДК [598.296.1:591.522](470.44)

**ДИНАМИКА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЧИЖА (*SPINUS SPINUS*)
НА ЮГЕ АРЕАЛА В НИЖНЕМ ПОВОЛЖЬЕ**

Е.В. Завьялов¹, В.Г. Табачишин², Е.Ю. Мосолова¹

¹ *Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского
Россия, 410012, Саратов, Астраханская, 83*

² *Саратовский филиал Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
Россия, 410028, Саратов, Рабочая, 24
E-mail: tabachishinvg@sevin.ru*

Поступила в редакцию 14.06.09 г.

Динамика распространения чижа (*Spinus spinus*) на юге ареала в Нижнем Поволжье. – Завьялов Е.В., Табачишин В.Г., Мосолова Е.Ю. – Рассматривается современное положение южных пределов распространения чижа на севере Нижнего Поволжья. Показано, что южная граница стабильного гнездового ареала чижа может быть проведена по северным лесостепным районам саратовского Правобережья по широте городов Петровска и Хвалынска.

Ключевые слова: *Spinus spinus*, биотопическая приуроченность, распространение, Саратовская область.

Distribution dynamics of *Spinus spinus* in its southern habitat in the Lower-Volga region. – Zavalov E.V., Tabachishin V.G., and Mosolova E.Yu. – The modern status of the southern limits of *Spinus spinus* distribution in the northern Lower-Volga region is considered. The southern border of the stable nesting habitat can be drawn through the northern forest-steppe areas of the Saratov Right-Volga-Bank region at the latitude of Petrovsk and Khyvalynsk towns.

Key words: *Spinus spinus*, biotopical location, habitat, Saratov region.

На современном этапе южная граница распространения чижа в европейской части России остается до конца не выясненной, что обусловлено, в большей степени, способностью вида образовывать изолированные поселения на значительном удалении от основных репродуктивных районов. Подобные случаи спорадического гнездования известны, например, из Усманского бора Воронежской области, Кокчетавских боров Казахстана и др. (Иванов, 1976). Вполне очевидно, что островной характер гнездования этих птиц на границе ареала является результатом стремительного сокращения распространения, вызванного резким снижением площадей хвойных лесов. Есть некоторые основания полагать, что еще в XVII в. чиж проникал на гнездовании значительно южнее современных границ Саратовской области (Рахилин, 1997; Завьялов и др., 2004). На территории севера Нижнего Поволжья до недавнего времени гнездование вида носило предположительный характер (Завьялов и др., 2005, 2006 а, 2009).

Изучение биотопической приуроченности и численности чижа основано на анализе литературных данных и результатах полевых исследований, проведенных в 1990 – 2009 гг. на территории Саратовской области и сопредельных территориях.

В качестве основного метода исследований использовались пешие учеты на постоянных, нестрого фиксированных маршрутах (Равкин, Челинцев, 1990), а также комбинированный вариант метода картографирования (Tomialojc, 1980). Полученные количественные характеристики пересчитывались в показатели видового обилия: число пар (или особей) на единицу площади. Особое внимание уделялось подтверждению достоверности гнездования и особенностям поведения изучаемых птиц. Полученные данные закартированы на основе равноугольной картографической проекции Меркатора (с квадратами 10×10 км), использованной при составлении Атласа гнездящихся птиц Европы (The EBCC Atlas of European Breeding Birds..., 1997).

Первое упоминание о возможности размножения чижа в пределах Саратовской области находим в работе П.С. Козлова (1950). Автор связывал гнездование птиц с пойменными лесами рек Волги и Б. Иргиза в пределах Вольского и Балаковского районов. Заслуживает внимания и тот факт, что исследователь выделял конкретные гнездовые местообитания, как, например, родник Гремучий в 12 км от г. Вольска, что значительно повышает достоверность представленных данных. Между тем локальность гнездовых поселений чижей в Саратовской области П.С. Козлов определял специфичностью их возникновения. По его мнению, размножение птиц в долине р. Волги было обусловлено ежегодным массовым выпуском весной чижей в природу любителями их комнатного содержания.

Следующее упоминание о размножении чижа в окрестностях с. Дурасовка Лысогорского района находим в работе Р.А. Девишева и С.П. Катагаровой (1961), которые относили вид к числу редких. На основании этих данных и материалов полевых исследований 1960 – 1964 гг. Л.А. Лебедева (1967) проводила восточную границу гнездового ареала вида на севере Нижнего Поволжья по р. Волге. В тот же период высказывались и более крайние точки зрения; в соответствии с одной из них (Девишев и др., 1971) чижи размножались даже в саратовском Заволжье в пределах Дьяковского леса. Однако это предположение, особенно с современных позиций, кажется весьма сомнительным. Известна также встреча поющего самца в июле 1966 г. в пределах г. Саратова (Варшавский и др., 1994). В этом отношении вполне логично предположить, что летние встречи чижей в пределах больших и малых населенных пунктов определяются, вероятно, регистрацией птиц, выпущенных в природу птицеловами-любителями. Таково, очевидно, и происхождение чижа, окольцованного в летний период 1966 г. в г. Алма-Ате, а затем отмеченного в г. Пугачеве Саратовской области.

В последующий период новых данных о случаях гнездования чижей в области не поступало, не отмечается размножение этих птиц ныне и на ранее выделенных П.С. Козловым и другими исследователями участках. Между тем в ходе исследований, проведенных в репродуктивный период 1995 – 1997 гг., выявлены изолированные малочисленные поселения чижей на западе саратовского Правобережья – в долине р. Хопёр в пределах Аркадакского района. Они приурочены к участкам зрелых сосновых лесов надпойменной террасы реки в окрестностях населенных пунктов Семеновка и Подрезинка (Завьялов, Табачишин, 1999). Все зарегистрированные в разные годы четыре гнезда были приурочены к участкам леса, где среди

ДИНАМИКА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЧИЖА

осен произрастали одиночные ели. Их появление в несвойственной для растений географической зоне определяется искусственным происхождением данных лесных массивов, возраст которых оценивается в 85 – 90 лет.

В настоящее время на территории севера Нижнего Поволжья чиж относится к числу доминантных зимующих видов, который покидает нижеволжский регион в весеннее время в конце марта – первой декаде апреля. Одиночные особи регистрировались в 2006 – 2008 гг. в ходе кольцевания мелких воробьиных птиц в ивовых зарослях поймы р. Терешки в Воскресенском районе вблизи с. Комаровка в период с 28 марта по 2 апреля. К середине этого месяца на изучаемой территории могут отмечаться лишь единичные птицы. Например, в Зоологическом музее Саратовского госуниверситета существуют коллекционные сборы чижей, датированные 20.04.1997 г. и 09.05.2002 г., приуроченные к пойме р. Чардым в Новобураском районе и окрестностям г. Хвалынска соответственно (Завьялов и др., 2006 б). Кроме того, птицы наблюдались с 26 апреля по 4 мая 2002 г. в Дьяковском лесу и его окрестностях, а также с 6 по 14 мая 2003 г. в окрестностях с. Щербаковка Камышинского района Волгоградской области (устн. сообщ. Т.О. Барабашина). Таким образом, встречи чижей в пределах севера Нижнего Поволжья в относительно позднее весеннее время не являются редкими, однако зачастую они не связаны с размножением.

В весенний период 2002 г. при обследовании хвойных и лиственных лесных массивов Национального парка «Хвалынский» в пределах одноименного административного района на севере региона неоднократно отмечались поющие самцы, а также самки (Зав'ялов та ін., 2003). Несколько особей было отловлено паутиными сетями в ходе формирования естественно-научных фондов Национального парка. Вскрытие трех отловленных самок выявило наличие наседных пятен и яицников, высокая степень развития яйцеклеток в которых (диаметр наиболее крупных 72 мм) свидетельствовало о возможности участия этих птиц в размножении. Проведенные в этом сезоне наблюдения не позволили выявить гнезд чижей, однако высокая их численность в относительно поздний период (06 – 12.05.2002 г.) в подходящих для размножения зрелых и средневозрастных сосняках позволяет рассматривать гнездование этих птиц на севере саратовского Правобережья как вероятное (Зав'ялов та ін., 2003).

В первой половине мая 2009 г. на территории базы учебно-производственных практик «Хвалынская» Саратовского госуниверситета в основном бору мы наблюдали четыре пары гнездящихся чижей. К 9 – 11 мая птицы уже достраивали гнезда и спаривались. Гнездовые постройки были расположены на высоких (до 25 и более метров) соснах, поэтому обследовать их не удалось. Птицы спускались в нижние ярусы леса лишь на водопой к ближайшему ручью, а большую часть светлого времени суток проводили в кронах высоких деревьев. Однако факт размножения чижей в этом сезоне не вызывает сомнения. Спаривающиеся и токующие птицы были сфотографированы, наблюдения за территориальными парами осуществляли в течение трех суток.

Таким образом, приведенные данные свидетельствуют о том, что на территории севера Нижнего Поволжья южная граница стабильного гнездового ареала чи-

жа может быть проведена по северным лесостепным районам саратовского Правобережья по широте городов Петровска и Хвалынска. Дальнейшая динамика распространения чижа в нижневолжском регионе требует тщательного изучения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Варшавский С.Н., Тучин А.В., Щепотьев Н.В. Птицы Саратовской области // Орнитофауна Саратовской области (в помощь учителям биологии). Саратов: Изд-во Саратов. гос. пед. ин-та, 1994. С. 14 – 62.

Девшиев Р.А., Катагарова С.П. Повидовое и количественное размещение птиц по биотопам лесополья саратовского Правобережья // Распространение ценных и ограничение распространения вредных животных в Саратовской области: Тез. докл. науч.-произв. совещ. Саратов, 1961. С. 14 – 17.

Девшиев Р.А., Чепрыгина В.С., Свириденко В.Т. Достопримечательности живой природы // Природа родного края. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1971. С. 232 – 245.

Завьялов Е.В., Табачишин В.Г. Изолированное гнездование чижа *Spinus spinus* на севере Нижнего Поволжья // Рус. орнитол. журн. 1999. Экспресс-выпуск № 86. С. 20 – 21.

Завьялов Е.В., Табачишин В.Г., Шляхтин Г.В., Якушев М.М. Гнездова фауна птахів національного парку «Хвалінський» (Саратовська область, Росія) // Пріоритети орнітологічних досліджень: Матеріали і тези доповідей VIII наукової конференції орнітологів Заходу України. Львів; Кам'янець-Подільський: Вид-во Кам'янець-Поділ. держ. ун-ту, 2003. С. 127 – 128.

Завьялов Е.В., Шляхтин Г.В., Табачишин В.Г., Якушев Н.Н., Лобачев Ю.Ю., Мосолова Е.Ю. Генезис природных условий и основные направления современной динамики ареалов животных на севере Нижнего Поволжья. Сообщение IX. Прогноз долговременных тенденций в динамике распространения птиц // Поволж. экол. журн. 2004. № 3. С. 252 – 276.

Завьялов Е.В., Шляхтин Г.В., Табачишин В.Г., Якушев Н.Н. Эколого-фаунистическая характеристика авифауны севера Нижнего Поволжья // Изв. Саратов. ун-та. Нов. серия. Сер. Химия. Биология. Экология. 2005. Т. 5, вып. 2. С. 49 – 59.

Завьялов Е.В., Шляхтин Г.В., Табачишин В.Г., Якушев Н.Н., Хрустов А.В., Пискунов В.В., Беляченко А.В. Редкие и исчезающие птицы на страницах Красной книги Саратовской области // Поволж. экол. журн. 2006 а. Вып. спец. С. 84 – 96.

Завьялов Е.В., Мосолова Е.Ю., Шляхтин Г.В., Табачишин В.Г., Якушев Н.Н. Каталогизация зоологических коллекций. Вып. 1. Теоретические и практические подходы на примере изучения авифауны севера Нижнего Поволжья. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2006 б. 216 с.

Завьялов Е.В., Табачишин В.Г., Мосолова Е.Ю. Современная южная граница гнездового ареала чижа *Spinus spinus* в Среднем и Нижнем Поволжье // Рус. орнитол. журн. 2009. Т. 18, экспресс-вып. № 485. С. 835 – 838.

Иванов А.И. Каталог птиц Советского Союза. Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1976. 276 с.

Козлов П.С. Птицы леса. Саратов: Саратов. кн. изд-во, 1950. 119 с.

Лебедева Л.А. К характеристике орнитофауны Саратовской области // Охрана полезных рыб, птиц, млекопитающих: Тез. докл. Саратов, 1967. С. 24.

Равкин Е.С., Челинцев Н.Г. Методические рекомендации по комплексному маршрутному учету птиц / Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охраны природы и заповедного дела. М., 1990. 36 с.

Рахилин В.К. Орнитогеография России. М.: Полиграфия, 1997. 254 с.

The EBCC Atlas of European breeding birds. Their distribution and abundance / Eds. E.J.M. Hagemeijer., M.J. Blair. London: T. & A.D. Poyser, 1997. 903 p.

Tomialojc L. The combined version of mapping metod // Proc. VI Intern. Conf. Bird Census Work. Gottingen, 1980. P. 92 – 106.