

ОРНИТОЛОГИЯ

УДК 598.2 (570.150)

О.Я. Гармс

Предварительный список птиц г. Барнаула и попытка оценки фактора беспокойства в некоторых биотопах**O.Ja. Harms, Preliminary birds list of Barnaul and attempt of valuation of anxiety factor in some biotops**

Ключевые слова: население птиц, урбоценоз, фактор беспокойства.

Key words: bird population, urbocenosis, anxiety factor.

Резюме. В течение года проведены учеты птиц в девяти урбоценозах города Барнаула. Всего, таким образом, отмечено 102 вида птиц (67 воробьиных), 42 из них найдены на гнездовании (32 воробьиные). Сопоставленные здесь некоторые количественные показатели населения птиц и фактора беспокойства являются одной из попыток поиска подходов к оценке влияния городской среды на видовой состав и количество птиц в различных урбоценозах.

Abstract. Year route censuses of birds were conducted in 9 urbocenoses of Barnaul from November 2008 to October 2009. It was found 102 bird species (passeriformes 67), 42 of it are nesting (passeriformes 32). Some quantity indicators of bird population and anxiety factor were compared for an estimation of influence of the urban environment on bird population in various urbocenosis.

Наблюдения проводились круглый год с октября 2008 по ноябрь 2009 г. в девяти биотопах в черте города Барнаула по стандартной методике учета населения птиц на 5-км маршрутах. Видовой состав и обилие птиц учитывались с регулярностью один раз в две недели в каждом местообитании. Наблюдения проводились в следующих биотопах: **парковый** (П; озерная котловина – истоки р. Пивоварки, парк “Юбилейный”); **боровый** (Б; пригородный ленточный бор в районе пос. Южный и с. Лебяжье); **пойменный** (ПМ; пригородная Обская пойма с отстойниками в районе ул. Горской), наблюдения здесь проводились лишь в конце лета и осенью; **малоэтажный** (МЛ; селитебные кварталы частной застройки старого города, улицы Анатолия, Ядринцева, Пролетарская, Короленко); **многоэтажный** (МН; селитебные кварталы высокоэтажной застройки 30-летней давности в районе Докучаево, улиц В.М. Шукшина, А. Петрова, Г. Исакова, Кавалерийской, Гущина); **магистральный** (МГ;

крупные путепроводы с оживленным движением транспорта и пешеходов, ул. Юрина, Малахова, пр. Ленинский); **речной** (Р; долина Барнаулки, включая район речного вокзала), также конец лета, осень; **садовый** (С; садоводства в черте города, “Фиалка”, “Ракета”, “Мичуринец” за микрорайоном Шумакова у кромки бора); **пустыри** (П; более или менее обширные рудеральные открытые территории, часто захлащенные с сорной растительностью, а также ипподром). Всего, таким образом, учтено 102 вида птиц (67 воробьиных), 42 из них найдены на гнездовании, в том числе 32 воробьиные (табл.). Для оценки влияния фактора беспокойства была использована пятибалльная шкала.

В парковом биотопе отмечено 67 видов, гнездование зарегистрировано у 21 из них. Фактор беспокойства в парке в будний день нами оценивается в 2 балла (людей в среднем 50 чел./км², зимой меньше; собак – 25 особей/км²).

В пригородном бору 55 видов, у 15 наблюдалось гнездование. Фактор беспокойства 2 балла. В грибной и лыжный сезоны и особенно в выходные дни беспокойство выше, но в лыжный период в лесу воздействие людей носит более или менее локальный характер. В разные сезоны здесь от 12 до 200 чел./км²; собак 4-10 особей/км² и машин, заезжающих в лес, от 2 до 8 на км²). В выходные и праздничные дни эти цифры могут увеличиваться в два-три раза.

В пригородной пойме Оби с августа по октябрь отмечено пребывание 58 видов, в гнездовой период здесь наблюдения не велись. Фактор беспокойства высок за счет, главным образом, рыбаков и усугубляется не только их количеством (20 чел./км²), но и концентрацией на небольших пойменных озерах. Кроме того, здесь постоянно работает тяжелая техника по обслуживанию отстой-

Видовой состав птиц в некоторых биотопах Барнаула
Bird fauna in some biotops of Barnaul

Вид	П	Б	ПМ	МЛ	МН	МГ	Р	С	ПТ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Серая цапля	-	-	+	-	-	-	-	-	-
Черный аист	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Серый гусь	-	-	+	-	-	-	-	-	-
Кряква	гн	-	+	-	-	-	-	-	-
Черный коршун	гн	гн	+	+	гн	+	+	+	+
Перепелятник	+	-	+	-	+	-	+	-	-
Балобан	-	+	-	-	-	-	-	+	-
Чеглок	-	гн	-	-	-	-	+	-	-
Дербник	-	-	-	-	-	-	+	-	-
Кобчик	+	-	+	-	-	-	-	-	-
Пустельга	-	-	-	-	гн	+	-	+	+
Перепел	+	-	-	-	-	-	-	-	+
Серый журавль	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Коростель	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Камышница	гн	-	-	-	-	-	-	-	-
Лысуха	гн	-	-	-	-	-	-	-	-
Черныш	+	-	+	-	-	-	-	-	-
Озерная чайка	-	-	+	-	-	-	-	-	-
Барабинская чайка (мартын)	-	-	+	-	-	-	+	-	-
Сизая чайка	-	-	+	-	-	-	+	-	-
Речная крачка	+	-	+	-	-	-	-	-	-
Сизый голубь	+	-	+	гн	гн	+	+	+	+
Большая горлица	-	+	+	-	-	-	-	-	-
Обыкновенная кукушка	+	+	+	-	-	-	-	+	-
Глухая кукушка	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Белая сова	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Болотная сова	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Длиннохвостая неясыть	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Черный стриж	+	-	+	-	гн	+	+	+	+
Зимородок	-	-	+	-	-	-	-	-	-
Вертишейка	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Седой дятел	+	-	-	-	-	-	-	+	-
Желна	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Большой дятел	+	гн	+	-	-	-	-	-	-
Белоспинный дятел	гн	+	-	+	+	+	-	+	-
Малый дятел	+	+	+	+	-	-	+	+	-
Береговушка	-	-	-	-	-	-	-	+	гн
Касатка	+	+	+	+	+	+	+	-	+

Продолжение таблицы
Table continuation

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Воронок	–	–	–	–	–	–	гн	–	–
Полевой жаворонок	+	–	–	+	+	+	–	+	гн
Лесной конек	+	гн	–	–	–	–	–	–	–
Желтая трясогузка	–	–	+	–	–	–	–	–	гн
Горная трясогузка	–	–	–	–	–	–	–	–	+
Белая трясогузка	+	+	+	гн	гн	+	гн	+	–
Обыкновенный жулан	–	–	+	–	–	–	–	–	–
Серый сорокопуд	–	–	–	–	+	–	–	+	–
Иволга	+	+	+	–	–	–	–	+	–
Обыкновенный скворец	гн	гн	+	гн	+	+	–	гн	–
Сойка	–	+	–	–	–	–	–	–	–
Сорока	гн	+	+	гн	гн	гн	гн	гн	+
Галка	+	+	–	+	+	–	–	+	+
Грач	гн	–	+	+	гн	гн	+	+	+
Черная ворона	–	–	–	–	–	–	–	+	+
Серая ворона	гн	+	+	гн	гн	гн	гн	гн	+
Ворон	–	+	+	–	–	–	–	+	+
Свиристель	+	+	–	+	+	+	–	+	–
Индийская камышевка	гн	–	+	–	–	–	–	–	–
Садовая камышевка	+	+	–	+	+	–	–	гн	–
Зеленая пересмешка	–	+	–	–	–	–	–	–	–
Северная бормотушка	–	–	–	–	–	–	–	+	гн
Садовая славка	–	–	+	–	–	–	–	–	–
Серая славка	+	+	+	–	+	–	–	–	гн
Славка-мельничек	гн	+	+	+	+	+	–	гн	–
Весничка	+	–	–	–	–	–	+	–	–
Теньковка	гн	гн	+	+	+	–	+	гн	–
Зеленая пеночка	гн	+	+	–	+	–	+	гн	–
Мухоловка-пеструшка	–	гн	–	–	–	–	–	–	–
Серая мухоловка	–	гн	–	гн	+	–	–	–	–
Черноголовый чекан	–	–	–	–	–	–	–	–	гн
Обыкновенная каменка	–	–	–	–	–	–	–	–	гн
Обыкновенная горихвостка	гн	гн	+	гн	гн	–	–	гн	–
Соловей-красношейка	гн	гн	+	–	–	–	–	гн	–
Варакушка	гн	+	+	–	–	–	–	гн	гн
Краснозобый дрозд	–	–	+	–	–	–	–	–	–
Чернозобый дрозд	+	+	–	+	–	–	–	–	–
Рябинник	гн	гн	+	+	+	–	–	+	–
Певчий дрозд	+	+	+	–	–	–	–	–	–
Деряба	+	+	+	–	–	–	+	+	–
Ополовник	–	+	–	–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Пухляк	+	гн	+	+	-	+	-	+	-
Московка	-	+	+	-	-	-	-	-	-
Князек	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Большая синица	гн	гн	+	гн	гн	+	+	гн	+
Поползень	+	гн	+	+	+	-	-	+	-
Пищуха	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Домовый воробей	+	-	+	гн	гн	+	гн	гн	+
Полевой воробей	гн	-	+	+	+	-	+	гн	+
Зяблик	гн	гн	+	+	-	-	-	-	-
Юрок	+	+	-	+	-	-	-	-	-
Зеленушка	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Чиж	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Черноголовый щегол	+	+	+	+	+	-	-	+	+
Коноплянка	+	+	+	-	-	-	-	+	+
Чечетка	+	+	-	-	-	-	-	+	+
Тундряная чечетка	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Обыкновенная чечевица	-	+	+	-	-	-	-	+	-
Урагус	+	-	+	-	-	-	-	+	-
Щур	+	-	-	-	+	-	-	-	-
Обыкновенный снегирь	+	+	+	+	+	+	-	+	-
Серый снегирь	+	+	-	+	+	-	-	+	-
Дубонос	+	+	+	+	+	-	-	+	-
Обыкновенная овсянка	+	-	+	-	-	-	-	+	+
Тростниковая овсянка	гн	-	+	-	-	-	-	-	-

ников, присутствует движение транспорта, есть жилые постройки приусадебного типа. Поэтому беспокойство от деятельности человека на исследуемом участке поймы мы оцениваем в 3 балла.

В районах малоэтажной застройки старого города – 31 вид, из них 9 гнездились. Фактор беспокойства 4 балла (пешеходов от 100 до 300 чел./км²; машин 35-80; собак и кошек на улице в разные сезоны соответственно 15-80 и 8-40 особей/км²). Эти четыре фактора оставляют мало шансов для успеха гнездования, особенно пагубно сказывается многочисленность кошек. Давление этих факторов усугубляется деятельностью жильцов усадеб, большой плотностью застройки, которая испытывает дальнейшее уплотнение, что приводит к вытеснению птиц из этого биотопа. Большое значение имеет культура приусадебного хозяйства. Старые посадки сносятся, а новые не высаживают. Количество

ягодных кустарников, дикой яблони незначительно и быстро сокращается. Все меньше остается деревьев-патриархов.

Во дворах многоэтажной застройки 35 видов, 11 гнездились. Фактор беспокойства 3 балла. Население многоэтажных жилых районов многократно превосходит население районов усадебного типа, что так или иначе оказывает давление на природную (живую) составляющую урбобиотопа. Однако большую часть времени трудоспособное население здесь проводит внутри собственного дома или на работе, то есть вне пределов биотопа (100-200 пешеходов/км²). Здесь намного меньше собак (10-18 особей/км²) и особенно кошек (3-5). Старовозрастные посадки разнообразных лиственных и нередко хвойных пород, ягодных деревьев и кустарников, детские садики и школы с озеленением вокруг них, все это создает более благоприятные защитные и кормовые условия для

птиц, чем в других селитебных районах города. Сказанное относится к многоэтажной застройке 20-30-летней и более давности.

На крупных городских магистралях отмечено пребывание 18 видов, из них здесь гнездятся три. Фактор беспокойства 5 баллов (в час пик здесь до 2160 автомобилей и 6000 пешеходов/км²).

В городской пойме р. Барнаулки и на речном вокзале в июле-октябре отмечено пребывание 22 видов птиц, из них 5 гнездились. Фактор беспокойства также неравномерен в зависимости от дней недели и сезона года. Можно оценить его в среднем в 2,5-3 балла.

В городских садах найдено 46 видов птиц. Гнездование наблюдалось у 13 из них. Фактор беспокойства можно оценить в 2,5-3 балла (от 10 до 80 чел/км² в разные сезоны; собак 10-24; кошек 3-5 особей/км²).

Видовое разнообразие птиц на городских пустырях составило 28 видов. Из них 8 найдены здесь на гнездовании.

За лимитирующие значения фактора беспокойства следует принимать его наибольшие показатели, так как именно они определяют пределы толерантности, которыми обладает

Адреса для контактов:

Гармс Олег Яковлевич: 656063, Алтайский край, г. Барнаул, ул. В. Кашеевой 15-217; gebler@inbox.ru

живой организм в этом урбоценозе. Также следует учесть локальность или дисперсность действия фактора беспокойства. При этом локальный характер предпочтительней, как например, воздействие лыжников в бору на весьма ограниченной территории и, напротив, равномерное давление по всей территории большого количества людей, пребывающих летом в садах. Большое значение имеет сезонность фактора беспокойства или сезонность его максимальных показателей. Например, грибники в бору, отдыхающие в парках, пикниковый отдых в бору, садоводы в летний выходной.

Таким образом, факторы беспокойства по пространственному признаку можно подразделить на локальные и дисперсные; по временному признаку — на временные и постоянные, сезонные и кратковременные; по признаку периодичности — регулярные, эпизодические и случайные.

Сопоставленные здесь некоторые количественные показатели населения птиц и фактора беспокойства являются одной из попыток поиска подходов к оценке влияния городской среды на видовой состав и количество птиц в различных урбоценозах.

УДК 598.2

В.И. Телегин, В.В. Николаев

Материалы по гнездованию птиц в Западной Сибири

V.I. Telegin, V.V. Nickolayev. Materials on breeding of birds at Western Siberia

Ключевые слова: птицы, гнездование, гнезда, кладки, Западная Сибирь.

Key words: birds, breeding, nests, clutches, Western Siberia.

Резюме. Приводятся сведения по гнездованию птиц в разных регионах Западной Сибири в 1969-1992 гг.

Abstract. Data on breeding of birds at some different regions of Western Siberia are presented in the article.

Материалами для настоящего сообщения послужили описания гнезд и кладок птиц, выполненные в период с 1969 по 1992 г. в разных областях Западной Сибири (Тюмен-

ской, Свердловской, Омской, Томской, Новосибирской, Кемеровской), а также некоторые наблюдения за поведением птиц и развитием птенцов. Названия видов и сведения о них приводятся по Каталогу птиц СССР [Иванов, 1976].

Сапсан *Falco peregrinus* Tunst. Подавляющее большинство гнезд осмотрены на севере Тюменской области и лишь одно — в Новосибирской. Все гнезда располагались на краю береговых обрывов рек. "Гнезда" представляют собой вытоптанные птицами площадки. Размеры яиц (здесь и далее, мм;