

Петрова Екатерина, 8 класс,
МБОУ ДО «ДЭБЦ» «Росток»¹, МБОУ «Школа № 101»² ГО
г. Уфа (Республика Башкортостан)
Руководители: Полежанкина П.Г., к.б.н., педагог
дополнительного образования¹, Юсупова В.М., учитель биологии²

ОБИЛИЕ И ПИТАНИЕ ОБЫКНОВЕННОГО СНЕГИРЯ И УРАГУСА В ДЁМСКОМ РАЙОНЕ Г. УФЫ

Целью нашего исследования явилось изучение снегирей Башкирии (обыкновенного снегиря *Pyrrhula pyrrhula*, серого снегиря *Pyrrhula cineracea*) и урагуса *Uragus sibiricus* (длиннохвостого снегиря). Были поставлены следующие задачи: 1. Ознакомление посредством литературных источников с биологическими и экологическими особенностями снегирей

(обыкновенного и серого), а также урагуса (длиннохвостого снегиря); 2. Проведение маршрутных учётов численности птиц в Дёмском районе г. Уфы для последующего расчёта данных о плотности населения обыкновенного снегиря и урагуса на единицу площади (км²); 3. Оценка соотношения полов у обыкновенного снегиря и урагуса; 4. Изучение особенностей питания обыкновенного снегиря и урагуса на территории Дёмского района г. Уфы.

Наши исследования проводились со 2 ноября 2016 г. по 29 марта 2017 г. (маршрутные учёты численности птиц проведены 2, 8, 9, 15, 16, 22 и 30 ноября, 27 и 31 декабря 2016 г., 10, 12, 19, 26 и 31 января, 8, 15, 26 и 28 февраля, а также 7 и 19 марта 2017 г., в другие дни осуществлялось наблюдение).

Исследованная территория находится в квадратах О1, О2, П2 и П3 Атласа птиц г. Уфы <http://www.rgo-rb.ru/atlas/>.

Общий пройденный километраж с маршрутными учётами численности птиц в ноябре 2016 г. составил 23,25 км, в декабре 2016 г. – 10,75 км, в январе 2017 г. – 18,39 км, в феврале 2017 г. – 8,25 км, в марте 2017 г. – 10,65 км. Итого с маршрутными учётами численности птиц пройдено 71,29 км.

Наблюдения проводились при помощи 12-ти кратного бинокля. Определение производилось по внешнему виду и голосам. Проводилась фотосъёмка. При полевых исследованиях мы пользовались справочником-определителем В.К. Рябицева «Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири» (2002). Учёты относительной численности проводились по методике Ю.С. Равкина (1967). Также применялся экстраполяционный (понижающий) коэффициент В.А. Валуева (2004). В дальнейшем данные заносились в выборки учётов – таблицы с указанием коэффициентов и пересчётом количества особей на 1 км². Последующая обработка проводилась в таблицах Excel. Бальная оценка обилия птиц дана по А.П. Кузякину (1962). Пройденный километраж измерялся при помощи инструмента «линейка» в Яндекс-картах и при помощи приложения Геотрекер для Android.

На исследуемой территории за время проведения наблюдений нами выявлено присутствие двух видов (обыкновенный снегирь *Pyrrhula pyrrhula* и урагус или длиннохвостый снегирь *Uragus sibiricus*). Также в работе нами

приведены сведения о сером снегире *Pyrrhula cineracea*, который встречается в Башкирии и в частности в городском округе г. Уфа (6 особей встречены 3 ноября 2016 г. А.Н. Первушиным в окрестностях д. Сергеевка на территории квадрата П1 Атласа птиц г. Уфы).

Нами, благодаря проведению маршрутных учётов численности птиц, выявлено, что обыкновенный снегирь в Дёмском районе г. Уфы в ноябре 2016 - марте 2017 гг., согласно классификации А.П. Кузякина (1962), являлся многочисленным видом (среднее обилие в исследуемый период составляло 67,94 ос./км²). По данным В.А. Валуева (2008), обыкновенные снегيري прилетают на территорию Башкортостана в основном в ноябре-декабре (в 2008 г. были отмечены в третьей декаде сентября), а отлетают в марте-апреле. По его наблюдениям обыкновенный снегирь в зимнее время является обычным видом на всей территории Башкортостана (8,6 ос./км², т.е. обычный вид по классификации А.П. Кузякина). Нами в октябре 2016 г. в Дёмском районе г. Уфы обыкновенные снегيري встречены не были; впервые они были зарегистрированы 2 ноября 2016 г. Таким образом, наши данные о прилёте снегирей совпадают с данными В.А. Валуева (2008). При этом во время проведения наших исследований обыкновенный снегирь являлся не обычным, а многочисленным видом.

Соотношение самцов и самок обыкновенного снегиря в исследуемый период составляло 2:1.

За период наблюдений практически все отмеченные нами обыкновенные снегيري питались семенами клёна ясенелистного *Ácer negúndo*. 31.12.2016 г. пара на Дёмском кладбище кормилась плодами ирги *Amelánchier*. 15.02.2017 г. несколько обыкновенных снегирей в районе Дёмской мечети, помимо семян клёна ясенелистного, кормились семенами сирени *Syrínga*. 9.02.2017 г. один самец снегиря во дворах ул. Ухтомского возле д. 30/1 кормился плодами рябины обыкновенной *Sórbus aucupária*. 1.03.2017 г. на перекрёстке ул. Магистральной и ул. Юматовской самец снегиря питался почками клёна ясенелистного *Ácer negúndo* (при этом рядом сидящая самка ела семена клёна). То же явление – питание самца обыкновенного снегиря почками клёна ясенелистного *Ácer negúndo* – мы наблюдали 2.03.2017 г. во дворах

ул. Ухтомского возле д. 28. При этом остальные несколько обыкновенных снегирей из этой стайки кормились как семенами клёна ясенolistного, так и подбирали что-то на земле. 14.03.2017 г. стайка снегирей (5 самцов и 4 самки) на реке Камышовка в гаражном кооперативе № 4 кормилась почками ивы белой *Sálìx álba*. Начиная с 3.03.2017 г., часть снегирей, несмотря на наличие крылаток клёна ясенolistного на деревьях, стала кормиться на земле под деревьями, отыскивая недоеденные семена в крылатках.

Обилие урагуса, согласно проведённым маршрутным учётам численности птиц, в исследуемый период составило 0,01 ос./км². Согласно классификации А.П. Кузякина (1962), этот вид является очень редким. При этом нужно упомянуть, что урагус занесён в Приложение II Красной книги Республики Башкортостан (2014).

Встреченная нами 19.01.2017 г. на Дёмском болоте пара урагусов питалась семенами полыни обыкновенной *Artemisia vulgaris*.

Список литературы:

1. *Валуев В.А.* Экстраполяционный коэффициент как дополнение к учёту численности птиц по методике Ю.С. Равкина (1967) для территорий со значительной ландшафтной дифференциацией // Вестник охотоведения. – М., 2004. Т. 1, № 3. – С. 291-293.

2. *Валуев В.А.* Экология птиц Башкортостана (1811-2008). – Уфа: Издательство Гилем, 2008. – 708 с.

3. Красная книга Республики Башкортостан: в 2 т. Т.2: Животные. – Уфа: Издательство Информреклама, 2014. – 244 с.

4. *Кузякин А.П.* Зоогеография СССР // Учён. зап. Моск. обл. пед. ин-та им. Н.К. Крупской. Т. 109. – М., 1962. – С. 3-182.

5. *Равкин Ю.С.* К методике учёта птиц в лесных ландшафтах // Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае. – Новосибирск: Издательство Наука, 1967. – С. 66-75.

6. *Рябицев В.К.* Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель. – Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2008. - 3-е изд., испр. и доп. – 634 с.: илл.

© Петрова Е.В., 2017