

спинной и бедренной птерилии. Одновременно развиваются пуховые перья на бедренной аптерии. Окончательное отрастание контурного оперения тела происходит примерно к 18-20-дневному возрасту, опережая несколько развитие маховых, больших кроющих и рулей.

Подъём на крыло молодых в колонии малых чаек сильно растянут. Первые лётные чайки отмечены 4 июля, но ещё и 23 июля встречались подлётывающие 3-недельные птенцы с остатками пеньков в основании маховых, кроющих и рулевых перьев. Молодые держатся в пределах колонии до полного развития крыла и приобретения способности к полёту, что происходит, по-видимому, в 22-25-дневном возрасте.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2015, Том 24, Экспресс-выпуск 1193: 3455-3457

О растянутости сроков размножения некоторых видов птиц в районе Старого Петергофа

Е.Р.Гагинская

Второе издание. Первая публикация в 1966*

Исследования проводились в парке Биологического института Ленинградского университета в Старом Петергофе в 1960-1965 годах. Преследовалась цель проследить степень растянутости сроков размножения у открыто гнездящихся воробьиных птиц и выяснить возможные её причины. Основное внимание уделялось наиболее обычным видам, гнездящимся в парке – дроздам белобровику *Turdus iliacus* и певчему *T. philomelos*, серой мухоловке *Muscicapa striata*, чечевнице *Carpodacus erythrinus*, садовой *Sylvia borin* и черноголовой *S. atricapilla* славкам, зяблику *Fringilla coelebs*.

Явление растянутости сроков размножения в пределах одного сезона хорошо известно зоологам. Наиболее подробно у ряда воробьиных птиц оно было проанализировано А.С.Мальчевским (1959). В качестве основных причин растянутости названный автор выдвигает частые случаи разорения гнёзд, неодновременность прилёта птиц на места гнездования, позднее весеннее похолодание, а также наличие нормальных вторых кладок у некоторых видов.

В годы исследования сроки откладки яиц были растянуты у дрозда-белобровика на 77 дней, у певчего дрозда на 65, у зяблика на 43, у

* Гагинская Е.Р. 1966. О растянутости сроков размножения некоторых видов птиц в районе Старого Петергофа // *Материалы 6-й Прибалт. орнитол. конф.* Вильнюс: 39-40.

остальных перечисленных видов на 30-35 дней. Дрозды и зяблик, прилетающие раньше других видов, приступают к размножению уже в конце апреля – начале мая; поздние мигранты (серая мухоловка, чечевица, садовая и черноголовая славки) – в конце мая – начале июня. Начало самых последних кладок у всех перечисленных видов приходилось на конец июня – первую половину июля, независимо от того, успешным было гнездование для птицы или нет, что, очевидно, определяется внутренними причинами физиологического порядка.

Неодновременный прилёт особей одной популяции в район гнездования в известной степени сказывается на растянутости размножения, однако влияние это не может быть очень сильным. Ежегодные наблюдения за прилётом белобровиков показали, что пополнение популяции этого вида новыми особями происходит вплоть до 15-20 мая, но не позже. В конце мая полностью прекращается пролёт всех изучавшихся видов. Поздние весенние возвраты холодов также могут влиять на растянутость сроков размножения, но даже при отсутствии их, в ровные и тёплые вёсны, мы отмечали столь же сильную растянутость гнездования, как и в другие годы.

Несомненно, частые случаи гибели гнёзд и кладок ведут к удлинению периода размножения у открыто гнездящихся мелких воробьиных птиц. По данным 1960-1965 годов, гибель гнёзд этой группы птиц составляла 53.5%. Причины её разнообразны. Чаще всего – это разорение пернатыми и наземными хищниками. Сильно страдают птицы в условиях пригородных парков от людей. Но основным врагом гнездящихся на деревьях и кустах птиц в парке института является серая ворона *Corvus cornix*, численность которой здесь растёт благодаря хорошему кормовым условиям и наличию удобных мест для гнездования. По рукописным данным Л.М.Шульпина*, в 1925 году здесь гнездились около 3 пар ворон, в 1949 году (данные Подлевских) – 5 пар, по нашим наблюдениям в 1960 году – 7 пар, а в 1964 – более 12. Однако гибель гнёзд, хотя и вынуждает птиц приступать к повторному гнездованию и восстанавливать кладку, всё же в основном сказывается на количественной стороне растянутости периода размножения, увеличивая число поздних свежих кладок, и, с нашей точки зрения, не может сильно влиять на сроки размножения популяции.

В наших широтах нормальные вторые кладки, по-видимому, не типичны ни для одного из перечисленных видов. Сама продолжительность периода, когда мы находим свежие кладки у славков, чечевиц, серых мухоловок, исключает возможность успешного воспитания двух выводков. Наличие двух нормальных кладок мы можем допустить только у дроздов. Действительно, ежегодно наблюдающийся в сере-

* Рукопись Л.М.Шульпина недавно опубликована: Шульпин 2015 (прим. ред.).

дине июня подъём активности пения самцов, а также обнаружение окольцованной самки белобровика, загнездившейся вновь через несколько дней после того, как птенцы первого выводка покинули гнездо, подтверждают возможность двух нормальных кладок у этих птиц. Однако двойной цикл размножения фактически имеет место лишь у отдельных членов популяции, судя по тому, что заметного увеличения числа свежих кладок в июне обычно не бывает. Больше всего мы их находим в мае, а затем количество новых гнёзд постепенно уменьшается. При этом из-за частой гибели вновь построенных гнёзд возможность двукратного размножения не реализуется, а сводится лишь к дополнительным кладкам. Таким образом, разорение гнёзд у дроздов больше влияет на успешность размножения, нежели на степень растянутости его сроков.

Литература

- Мальчевский А.С. 1959. *Гнездовая жизнь певчих птиц: Размножение и постэмбриональное развитие лесных воробьиных птиц Европейской части СССР*. Л.: 1-282.
- Шульпин Л.М. 2015. Птицы парка Петергофского естественно-научного института // *Рус. орнитол. журн.* 24 (1150): 1940-1966.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2015, Том 24, Экспресс-выпуск 1193: 3457-3458

Наблюдения над пролётом тонкоклювого кроншнепа *Numenius tenuirostris* в Южных Кызылкумах весной 2006 года

О.В.Митропольский, М.Г.Митропольский,
В.А.Солдатов

*Второе издание. Первая публикация в 2012**

На сбросовом водоёме Аяк-Агитма, расположенном в Аяк-Агитминской впадине (Южные Кызылкумы), весной 2006 года продолжены наблюдения над пролётом тонкоклювого кроншнепа *Numenius tenuirostris*, обнаруженного здесь весной 2005 года (Митропольский и др. 2005; 2006). Кратковременные наблюдения проведены в период с 30 апреля по 4 мая, когда стояла достаточно холодная, ветреная погода.

* Митропольский О.В., Митропольский М.Г., Солдатов В.А. 2012. Наблюдения над пролётом тонкоклювого кроншнепа (*Numenius tenuirostris*) в Южных Кызылкумах весной 2006 года // *Достижения в изучении куликов Северной Евразии: Тез. докл. 7-го Международ. совещ.* Мичуринск: 56-57.