

БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ЗАПОВЕДНОЕ ДЕЛО

Научная статья

УДК 598.2:574.91:551.506.2:502.4(571.621)

ПРОЛЕТ ТРАНЗИТНЫХ ВИДОВ ПТИЦ В ЗАПОВЕДНИКЕ «БАСТАК» В ГОДЫ С ЗАМЕТНЫМИ РАЗЛИЧИЯМИ В ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ ВЕСЕННЕГО ПЕРИОДА

М.Ф. Бисеров

Государственный природный заповедник «Бастак»,
ул. Шолом-Алейхема 69а, г. Биробиджан, 679014,
e-mail.: marat-biserov@mail.ru

Показано, что большинство видов птиц, пересекающих Буреинское нагорье транзитно, в годы с более теплой весной начинают миграцию в более ранние сроки и облетают Буреинское нагорье прилегающими равнинами и предгорьями. В наибольшей степени это относится к стайным видам птиц, которые могут менять ежегодные маршруты перемещений.

Ключевые слова: весенний пролет птиц, транзитные виды птиц, заповедник «Бастак», погодные условия.

Образец цитирования: Бисеров М.Ф. Пролет транзитных видов птиц в заповеднике «Бастак» в годы с заметными различиями в погодных условиях весеннего периода // Региональные проблемы. 2022. Т. 25, № 2. С. 14–16. DOI: 10.31433/2618-9593-2022-25-2-14-16.

Горные пространства бореальной зоны представляют собой экологическое препятствие для мигрирующих птиц [3]. Буреинское нагорье, расположенное на пути сезонных миграций птиц, населяющих Восточную Сибирь и север Дальнего Востока, очевидно, также должно представлять экологическое препятствие на пути мигрантов, в особенности в весенний период, что должно проявляться уже на южных окраинах нагорья. В этом смысле важным объектом наблюдений являются виды птиц, не гнездящиеся в пределах нагорья, но пересекающие его транзитом на путях к местам гнездования. По наблюдениям за такими видами можно судить о влиянии факторов среды, в том числе погодных, на ряд особенностей пролета в разные годы.

В период весенней миграции в заповеднике «Бастак» (южная окраина Буреинского нагорья) в 2015 г. [1] и 2021 г. зарегистрированы следующие виды птиц, не гнездящиеся на его территории, но следующие далее на север транзитно: дрозды Науманна *Turdus naumanni* и бурый *T. eunotus*, сибирская завирушка *Prunella montanella*, сибир-

ская чечевица *Carpodacus sibiricus*, юрок *Fringilla montifringilla*, чечетка обыкновенная *Acanthis flammea*, овсянка-ремез *Ocyris rusticus*, желтобровая овсянка *O. chrysophrys* и овсянка-крошка *Ocyris pusillus*. Большинство из них мигрируют на данной территории в течение апреля и лишь малая часть – в первой половине мая.

Весна 2015 г. в Среднем Приамурье была холодной. В марте, по данным метеостанции «Биробиджан», в 5-й и 6-й пентадах сумма максимальных дневных температур (СМДТ) составляла соответственно +14 °С и +35 °С; в 1–3-й пентадах апреля – +14 °С, +3 °С и +33 °С. В первую декаду месяца в районе наблюдений сохранялся снежный покров до 50 см. Отмечались понижения температуры воздуха до –5 °С –10 °С в дневное и ночное время. 2-я декада была снежной.

Весна 2021 года в целом была значительно теплее. Так, СМДТ 5-й и 6-й пентад марта соответственно составляла +27 °С и +31 °С, 1–3-й пентад апреля – +87, +33 °С и +37 °С. Снежный покров установился во 2-й декаде апреля и сохранялся всего 2–3 дня.

Дрозд Науманна. В 2015 г. первые особи отмечены 14 апреля, пролет продолжался в течение 4 пентад. В 2021 г. первая встреча – 4 апреля. Продолжительность пролета – 8 пентад. В 2021 г. в сравнении с 2015 г. в большинстве пентад апреля численность их была выше в 1–2 раза, в 4-й пентаде месяца превышение было 9-кратным.

Бурый дрозд. В 2015 г. первые особи были встречены 23 апреля, пролет наблюдался в течение 5 пентад. Наибольшее обилие было во 2-й пентаде мая – 21,1 ос./км². В 2021 г. первые особи появились 6 мая, пролет занял всего 2 пентады. Максимальная плотность населения отмечена во 2-й пентаде мая – 3,2 ос./км². В целом в 2021 г. пролет был существенно слабее, чем в 2015 г.

Синехвостка. В 2015 г. первые особи отмечены 31 марта, пролет тянулся на протяжении 8 пентад. Наибольшее обилие отмечено для 5-й пентады апреля – 206, 1 ос./км². В 2021 г. первая встреча – 9 апреля. Весь пролет также занял 8 пентад. Наибольшее обилие птиц было также в 5-й пентаде апреля – 225,2 ос./км². Заметной разницы в пролете вида в эти годы не отмечено.

Сибирская чечевица. В 2015 г. первая встреча – 16 апреля. Пролет наблюдался в течение 3 пентад. Наибольшее обилие отмечено в 5-й пентаде апреля – 25,2 ос./км². В 2021 г. первая встреча – 8 апреля. Пролет наблюдался на протяжении 4 пентад. Наибольшее обилие отмечено в 4-й пентаде апреля – 33,4 ос./км². В 2021 г. пролет начался значительно раньше, чем в 2015 г. Заметной разницы в обилии по годам не отмечено.

Сибирская завирушка. В 2015 г. первая встреча – 15 апреля. Пролет длился 4 пентады. Больше всего птиц отмечено в 5-й пентаде апреля – 31,3 ос./км². В 2021 г. первая встреча – 14 апреля. Пролет занял 3 пентады. Наибольшее обилие – в 5-й пентаде апреля – 37,0 ос./км². Заметной разницы в картине пролета вида в годы с разными погодными условиями весны не отмечено.

Юрок. В 2015 г. первая встреча – 19 апреля. Пролет проходил на протяжении 6 пентад. Наибольшее число юрков летело во 2-й пентаде мая – 488,4 ос./км². В 2021 г. первые птицы отмечены 20 апреля. Пролет был более растянут и проходил на протяжении 7 пентад. Наибольшее число птиц пролетело в 1-й пентаде мая – 317,5 ос./км². Существенной разницы в особенностях пролета и численности птиц в данные годы не отмечено.

Обыкновенная чечетка. Первая встреча в 2015 г. – 16 апреля. Пролет отмечался только в 4-й пентаде апреля. Обилие составило 2,1 ос./км². Первое обнаружение в 2021 г. – 8 апреля. Пролет

наблюдался в течение 3 пентад. Наиболее интенсивен он был в 3-й пентаде – 58,0 ос./км². В 2021 г. пролет обыкновенных чечеток был продолжительнее и интенсивнее, чем в 2015 г.

Овсянка-ремез. В 2015 г. первое появление – 16 апреля. Пролет продолжался в течение 5 пентад. Наиболее массовый пролет наблюдался в 5-й и 6-й пентадах апреля, соответственно 104,3 ос./км² и 102,4 ос./км². В 2021 г. первая регистрация – 13 апреля. Наблюдалась в течение 4 пентад. Наибольшее число пролетело в 6-й пентаде апреля – 17,7 ос./км². В целом в 2021 г. пролет как таковой отсутствовал. Овсянки были довольно редки, тогда как осенью 2020 г. здесь же это был самый многочисленный вид птиц [2].

Желтобровая овсянка. В 2015 г. первая встреча – 30 апреля. Пролет проходил в течение 2 пентад. Наиболее многочисленна была в 1-й пентаде мая – до 3,4 ос./км². В 2021 г. единственная встреча – 23 апреля. Это самое раннее обнаружение вида в пределах нагорья. Обилие составило 14,0 ос./км².

Овсянка-крошка. В 2015 г. не была отмечена. В 2021 г. первая встреча – 7 мая. Пролет наблюдался в течение 2-й и 3-й пентад мая. В этот период характеризовалась как обычный вид, соответственно 3,1 и 2,9 ос./км².

Среди транзитных видов заметные различия по годам отмечены для дроздов, овсянок и части вьюрковых. Эти виды в миграционный период держатся стаями, не ежегодно отмечаемые наблюдателем из-за непостоянства маршрутов их перемещений, в том числе вследствие погодных условий. У большинства транзитных видов, не образующих стай (синехвостка, сибирская чечевица, сибирская завирушка), наблюдалось мало отличий по годам.

В целом в 2021 г. миграция началась в более ранние сроки, чем в 2015 г., в первой половине апреля, в основном проходила прилегающими к нагорью равнинами, без преодоления собственно его территории.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Бисеров М.Ф. К весенней миграции птиц в южной части Буреинского нагорья // Региональные проблемы. 2016. Т. 19, № 3. С. 93–102.
2. Бисеров М.Ф. Осенний пролёт наиболее массовых видов птиц в южной части Буреинского нагорья // Русский орнитологический журнал. 2021. Т. 30, экспресс-выпуск № 2085. С. 2971–2975.
3. Дольник В.Р. Миграционное состояние птиц. М.: Наука, 1975. 397 с.

REFERENCES:

1. Biserov M.F. Towards to Spring Migration of Birds in the Southern Part of Bureinsky Uplands. *Regional'nye problemy*, 2016, vol. 19, no. 3, pp.93–102. (In Russ.).
2. Biserov M.F. Autumn Migration of the Most Abundant Bird Species in the Southern Part of the Bureya Upland. *Russkii ornitologicheskii zhurnal*, 2021, vol. 30, ekspress-vypusk no. 2085, pp. 2971–2975. (In Russ.).
3. Dolnik V.R. *Migratsionnoe sostoyanie ptits* (Migration status of birds). Moscow: Nauka Publ., 1975. 397 p. (In Russ.).

MIGRATION OF TRANSIT BIRD SPECIES IN BASTAK RESERVE IN YEARS WITH SIGNIFICANT DIFFERENCES IN WEATHER CONDITIONS OF SPRING PERIOD

M.F. Biserov

The author shows that most species of birds crossing the Bureinsky Highlands in transit in years with a warmer spring, begin to migrate at an earlier date. They fly around the Bureinsky highlands with adjacent plains and foothills. This refers most to birds flying in flocks. They can also change routes of annual migration.

Keywords: *Spring migration of birds, transit species of birds, Bastak reserve, weather conditions.*

Reference: Biserov M.F. Migration of transit bird species in Bastak Reserve in years with significant differences in weather conditions of spring period. *Regional'nye problemy*, 2022, vol. 25, no. 2, pp. 14–16. (In Russ.). DOI: 10.31433/2618-9593-2022-25-2-14-16.

Поступила в редакцию 17.03.2022

Принята к публикации 11.06.2022