

пар). Вероятно, это количество ласточек (150 пар с выводками) составляет кормовой минимум выводка чеглоков.

Сбор пищевых остатков у гнёзд чеглоков показал, что в пойме реки Урал эти соколы питаются в основном птицами: полевой *Alauda arvensis* и чёрный *Melanocorypha yeltoniensis* жаворонки, береговушка, белая *Motacilla alba* и жёлтая *M. flava* трясогузки, лесной конёк, обыкновенная овсянка, зяблик *Fringilla coelebs*, – причём в процентном отношении наибольший удельный вес имеет береговушка. Кроме птиц, в рационе чеглоков встречаются насекомые, мышевидные грызуны и летучие мыши.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 2007: 5742-5743

Сдвиг сроков периодических явлений у птиц в районах активного вулканизма

В.И.Марков

Второе издание. Первая публикация в 1965*

Наблюдения проводили в 1960-1961 годах в Кроноцком заповеднике в средней части восточной вулканической зоны Камчатки.

Одним из характерных элементов вулканического ландшафта являются тёплые источники. Места выхода их вод отличаются от окружающих территорий микроклиматом. Результатом этих отличий является колоссальный скачок в темпах роста растений и общей продуктивности растительности в окрестностях терм (превышающей в первой декаде мая продуктивность растительности на близлежащих участках, не находящихся под воздействием условий терм, в 35-40 раз) и сдвиг начала вегетации и других фаз развития растений на более ранние сроки (в зависимости от характера рельефа, абсолютной высоты места и других особенностей расположения терм на один-три месяца).

Такого рода изменения наряду с общим прогревом грунта влияют на сроки периодических явлений у животных. Весной здесь на 2-4 недели раньше, чем на окружающей территории, появляются бабочки-крапивницы и комары, на 10-20 дней раньше просыпается камчатский бурый медведь *Ursus arctos piscator* Pucheran, 1855.

В 1961 году постройка гнёзд у поползня *Sitta europaea* в районе Нижне-Семлячинского Горячего ключа началась 2 мая (на 24 дня рань-

* Марков В.И. 1965. Сдвиг сроков периодических явлений у птиц в районах активного вулканизма // *Новости орнитологии: Материалы 4-й Всесоюз. орнитол. конф.* Алма-Ата: 233-234.

ше, чем на прилежащих участках), а у белой трясогузки *Motacilla alba* – 3 мая (на 15-17 дней раньше). Смена зимнего наряда на весенний и весеннего на летний у белой куропатки *Lagopus lagopus* в окрестностях долины реки Гейзерной происходит по крайней мере на 2-3 недели раньше, чем на тех же высотах в стороне от долины.

Очень характерна для окрестностей тёплых источников длительная задержка здесь многих видов птиц во время осеннего пролёта. Вулканические долины покрываются снегом в конце сентября, но даже мелкие воробьиные (охотский сверчок *Locustella ochotensis*, оливковый дрозд *Turdus obscurus* и др.) задерживаются на термах кальдеры Узона и долины Гейзерной до 15-18 октября и улетают примерно на месяц позднее, чем особи тех же видов из других мест. В некоторых случаях в районах терм зимуют бекас *Gallinago gallinago*, сибирский пепельный улит *Heteroscelus brevipes* и др.

Резкие различия в экологической обстановке терм и окружающих их территорий приводят к возникновению на непосредственно прилежащих к термам сравнительно небольших по площади участках локальных популяций птиц, отличающихся, помимо разобранных нами ранее особенностей, также и сроками периодических явлений.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 2007: 5743-5744

Хроника разорения гнезда мухоловки-пеструшки *Ficedula hypoleuca* лаской *Mustela nivalis*

Т.А.Ильина

Второе издание. Первая публикация в 2020*

Среди разорителей гнёзд птиц-дуплогнёздников – несколько представителей семейства куньих *Mustelidae*, а также отряда грызунов *Rodentia*. Из-за большой осторожности разорителей их, как правило, удаётся определить с некоторой вероятностью только по следам деятельности. Информация о поведении разорителей актуальна для повышения вероятности их определения. Видеонаблюдение за гнёздами позволяет зарегистрировать редкие факты из жизни птиц, в том числе и такие, как процесс разорения гнёзд.

На Звенигородской биостанции Московского университета в 2009-2019 годах было проанализировано около 400 ч видеозаписей у 128

* Ильина Т.А. 2020. Хроника разорения гнезда мухоловки-пеструшки лаской // Орнитологические исследования в странах Северной Евразии. Минск: 201.