

Педагогический институт
ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»
ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет»
ЧНИУ «Байкальский центр полевых исследований
«Дикая природа Азии»

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОРНИТОЛОГИИ СИБИРИ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

**МАТЕРИАЛЫ VI МЕЖДУНАРОДНОЙ
ОРНИТОЛОГИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

18 октября 2018 г.

Иркутск – 2018

УДК 598.2/9 (57.5-012)

ББК 28

С 56

Современные проблемы орнитологии Сибири и Центральной Азии : Материалы VI Международной орнитологической конференции / Отв. ред. В.В. Попов. – Иркутск: ИНЦХТ, 2018. – 266 с.

ISBN 978-5-98277-266-4

В настоящем сборнике приведены материалы VI Международной орнитологической конференции «Современные проблемы орнитологии Сибири и Центральной Азии». В них рассмотрены различные аспекты изучения фауны, экологии, поведения и физиологии птиц Сибири и Центральной Азии, антропогенные изменения орнитофауны и вопросы охраны птиц.

Редакционная коллегия

*Попов В.В., канд. биол. наук (отв. редактор);
Доржиев Ц.З., д-р биол. наук, проф. (зам. отв. редактора);
Пыжьянов С.В., д-р биол. наук, проф.; Баранов А.А., д-р биол.
наук, проф.; Вартапетов Л.Г., д-р биол. наук;
Гермогенов Н.И., д-р биол. наук; Горошко О.А., канд. биол. наук;
Нямбаяр Б., канд. биол. наук; Савченко А.П., д-р биол. наук, проф.*

ISBN 978-5-98277-266-4



© Коллектив авторов, 2018 г.
© ИНЦХТ, 2018 г.

Рябцев В.В. Состояние редких и малочисленных видов птиц в Приольхонье (Байкал) // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, отд. биол. – М., 1995. – Т. 100, вып. 2. – С. 40–45.

А.А. АНАНИН

**ВЛИЯНИЕ МАССОВЫХ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ НА ЛЕТНЕЕ
НАСЕЛЕНИЕ ПТИЦ В БАРГУЗИНСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ
(СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЕ ПРИБАЙКАЛЬЕ)**

ФГБУ «Заповедное Подлеморье», Улан-Удэ, Россия, a_ananin@mail.ru

A.A. ANANIN

**INFLUENCE OF MASS WILDFIRES ON THE SUMMER POPULATION
OF BIRDS IN BARGUZIN RESERVE (NORTH-EAST BAIKAL REGION)**

FSE «Zapovednoe Podlemorye», Ulan-Ude, Russia, a_ananin@mail.ru

Долговременные наблюдения за динамикой населения птиц выполнены на строго фиксированных постоянных учетных маршрутах ключевого участка, размещенных в долинах рек Давше и Большая (Северо-Восточное Прибайкалье, Баргузинский заповедник), на западном макросклоне Баргузинского хребта, от побережья оз. Байкал до высокогорий (465–1700 м над ур. м.), в 1984–2017 гг. (Ананин А.А., 2010). Обилие птиц рассчитано по методу Ю.С. Равкина (1967). Видовая классификация птиц принята по Л.С. Степаняну (2003).

В 2015 и 2016 гг. на территории Баргузинского государственного природного биосферного заповедника им. К.А. Забелина произошли массовые лесные пожары по естественным причинам возгорания (от «сухих» гроз) в количестве 6 и 5 очагов общей площадью 7409 и 6349 га, соответственно. В 2015 г. первый пожар возник 21 июля, а 4 последующих – в середине августа. В 2016 г. первые 3 возгорания произошли 13–15 июня, а последующие – 23 июля и 19 сентября. Периоды действия массовых лесных пожаров сопровождались высокой задымленностью территории и периодическим возникновением интенсивного выпадения пеп-

ла, как следствия верховых пожаров, на отдельных, достаточно обширных участках. В 2015 г. действие этих неблагоприятных факторов происходило, в основном, после завершения гнездового периода, во время кочевок выводков и послегнездовых перемещений птиц, в 2016 г. задымленность и массовое выпадение пепла действовали в период гнездования и последующих кочевок.

Интенсивные лесные пожары сопровождались прямым негативным воздействием (в зоне действия задымленности и пеплопада) на обилие основных кормов насекомоядных видов птиц – личинок (гусениц) и имаго открыто живущих насекомых, а в результате – снижением обеспеченности кормами птенцов и слетков, их пониженной выживаемостью и снижением продуктивности гнездования этой группы пернатых. Формирование гнездового населения птиц в оба рассматриваемых года завершалось до начала сезона пожаров.

В населении птиц ключевого участка с середины 1990-х гг. продолжена тенденция к снижению плотности, определенно связанная с засушливой фазой современного климатического цикла. Отрицательные тенденции в настоящий период преобладают во всех группах мигрантов, но менее выражены в группе оседлых видов (Ананин А.А., 2018).

В анализ динамики численности птиц на ключевом участке нами был включен период 2014–2017 гг. Эти годы наблюдений относятся к завершающей, самой выраженной части засушливой фазы долговременного климатического цикла. В 2016 и 2017 гг., после относительно неудачных предшествующих лет размножения, что подтверждается и результатами учетов на этих же маршрутах во вторую половину лета в 2015 и 2016 гг., отмечается последовательное снижение обилия фоновых насекомоядных воробьиных птиц практически на всех высотно-поясных выделах модельных речных долин.

Из 20 включенных в анализ видов птиц снижение обилия и в 2016, и в 2017 гг. повсеместно отмечено только для московки (*Parus ater*), синехвостки (*Tarsiger cyanurus*), корольковой (*Phylloscopus proregulus*) и бурой (*Phylloscopus fuscatus*) пеночек. Не выявлены связи с массовыми лесными пожарами для пестрого дятла (*Dendrocopos major*) и рябчика (*Tetrastes bonasia*). Снижение обилия птиц во всех

выделах в 2016 г. зарегистрировано для обыкновенного поползня (*Sitta europaea*), буроголовой гаички (*Parus montanus*), пятнистого конька (*Anthus hodgsoni*), пятнистого (*Locustella lanceolata*) и певчего (*Locustella certhiola*) сверчков, а в 2017 г. – для таежной мухоловки (*Ficedula mugimaki*) и крапивника (*Troglodytes troglodytes*). Разнонаправленные изменения в долинах разных рек зафиксированы для зеленой пеночки (*Phylloscopus trochiloides*), горной трясогузки (*Motacilla cinerea*), желтобровой (*Emberiza chrysophrys*) и седоголовой (*E. spodocephala*) овсянок, обыкновенной чечевицы (*Carpodacus erythrinus*), длиннохвостой синицы (*Aegithalos caudatus*) и соловья-красношейки (*Luscinia calliope*). Следует отметить, что в 2016 г. в гольцово-альпийском выделе ключевого участка в 2–3 раза снизилось гнездовое обилие таких видов, как горная трясогузка, краснозобый дрозд (*Turdus ruficollis*), соловей-красношейка и обыкновенная чечевица, что может быть связано и с прямой откочевкой этих видов с ключевого участка из-за высокой задымленности. В 2017 г. обилие этих видов в данном выделе восстановилось до исходного, соответствующего 2014–2015 гг.

Нами ранее было выявлено наличие связи численности некоторых фоновых видов птиц на ключевом участке, наряду с условиями зимовки и складывающимися весенними условиями на местах гнездования в год размножения, также и с параметрами теплообеспеченности весны и лета в предшествующий год (Ананин А.А., 2010). Такие закономерности могут определяться влиянием весенне-летней теплообеспеченности на сроки развития насекомых и время появления массового доступного корма для выкармливания птенцов и слетков, что в свою очередь связывается с изменением эффективности размножения этих видов птиц. Успешность размножения в предшествующий год, как показали результаты работ М.Г. Головатина в условиях Субарктики (Головатин М.Г., 2011), у многих видов птиц определяет численность популяционной группировки вида в текущем году.

Изменения кормообеспеченности птенцов и слетков вследствие высокой задымленности на западном макросклоне Баргузинского хребта могли повлиять на эффективность размножения насекомоядных птиц в предыдущий год и на численность этих видов на следующий год.

Таким образом, можно предположить, что массовые лесные пожары в 2015–2016 гг. могли негативно повлиять на обилие в последующий год (2016–2017 гг.) таких насекомоядных видов птиц, как синехвостка, корольковая и бурая пеночки, пятнистый конек, пятнистый и певчий сверчки, московка, буроголовая гаичка и обыкновенный поползень. Не выявлена связь высокой задымленности и локальных пеплопадов с изменением обилия семеноядных и околоводных видов птиц. Для большинства других видов насекомоядных птиц на их обилие в 2016–2017 гг. оказывали влияние и другие факторы, в том числе условия, складывающиеся в местах зимовок, особенности хода весенних фенологических процессов и параметры теплообеспеченности в апреле-мае района гнездования в год наблюдений.

ЛИТЕРАТУРА

Ананин А.А. Птицы Северного Прибайкалья. – Улан-Удэ: Изд-во БГУ, 2010. – 296 с.

Ананин А.А. Итоги учетов птиц на постоянных маршрутах (1984–2015 гг.) в Северо-Восточном Прибайкалье // Динамика численности птиц в наземных ландшафтах. 30-летие программ мониторинга зимующих птиц России и сопредельных регионов. – Материалы Всероссийской научной конференции, ЗБС МГУ, 17–21 марта 2017. – М: Товарищество научных изданий КМК. 2017. – С. 71–77.

Ананин А.А. Многолетняя динамика гнездовой численности лесных видов птиц Северо-Восточного Прибайкалья // Первый Всероссийский орнитологический конгресс (г. Тверь, Россия, 29 января – 4 февраля 2018 г.). Тез. докл. – Тверь, 2018. – С. 5–6.

Головатин М.Г. Принципы организации населения птиц северных широт: взгляд в динамике. – Saarbrücken: LAP Lambert Academic Publishing, 2011. – 396 с.

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

Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). – М.: Академкнига, 2003. – 808 с.