

**НАСЕЛЕНИЕ ПТИЦ ЛИСТВЕННИЧНОЙ СЕВЕРНОЙ ТАЙГИ СРЕДНЕЙ СИБИРИ**

**А.А. Романов<sup>1</sup>, Р.В. Кожемякина<sup>1</sup>, Е.В. Шемякин<sup>2</sup>, Н.Н. Егоров<sup>2</sup>,  
Л.Г. Вартапетов<sup>3</sup>, Н.И. Гермогенов<sup>2</sup>, А.Г. Ларионов<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Географический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

<sup>2</sup> Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск, Россия

<sup>3</sup> Институт систематики и экологии животных СО РАН, Новосибирск, Россия  
putorana05@mail.ru

Проанализирована структура населения птиц северной тайги Средней Сибири в пределах 64°36'–68°50' с.ш., 96°30'–122°43' в.д., где леса формирует лиственница Гмелина (*Larix gmelinii*). Протяжённость учётных маршрутов 2002–2020 гг., выполненных по методике Ю.С. Равкина (1967) в лиственничниках равнинного левобережья р. Лена и Среднесибирского плоскогорья, составила 1172 км. В обследованных пунктах ( $n = 10$ ) северотаёжной подзоны Средней Сибири гнездится от 36 до 120, всего 156 видов птиц. Уровень общности локальных гнездовых авифаун 30–85 %, в большинстве случаев — выше 60 %. Повсеместно наиболее значимы виды сибирского (40 %) типа фауны, бореальной и бореально-гипоарктической зонально-ландшафтной групп (41 %). Установлено, что «сгусток» наложения северных границ ареалов канюка (*Buteo buteo*), болотного луны (*Circus aeruginosus*), тетерева (*Lyrurus tetrix*), большой горлицы (*Streptopelia orientalis*), степного конька (*Anthus richardi*), певчего сверчка (*Locustella certhiola*), бурой пеночки (*Phylloscopus fuscatus*), желтобровой овсянки (*Ocyris chrysophrys*) проходит не по широтному отрезку низовья р. Вилюй, а в 100 км севернее: у оз. Кустах и р. Хоруонга. На плато Путорана и Вилюйском плато 14 гнездящихся видов впервые зарегистрированы на удалении 100–250 км от известных границ ареалов. Плотность населения максимальна в бассейне р. Котуй на востоке Путорана (488–527 особей/км<sup>2</sup>), что обусловлено повышенным разнообразием местообитаний в горных условиях. Существенно ниже плотность населения в окрестностях озёр Чиринда и Ессей у юго-восточных предгорий Путорана (146 ос./км<sup>2</sup>), на севере Вилюйского плато (95–225 ос./км<sup>2</sup>), равнинном левобережье р. Лена (115–274 ос./км<sup>2</sup>). Сокращение плотности населения птиц в северотаёжной подзоне Средней Сибири происходит на фоне постепенного понижения бонитета лиственничных лесов к востоку от Путорана, где парковые лиственничники больше напоминают предтундровые редколесья, чем северную тайгу. В северотаёжной части Среднесибирского плоскогорья плотность населения сокращается с высотой: от 426 ос./км<sup>2</sup> в горно-таёжном поясе до 83 ос./км<sup>2</sup> в подгольцовом — на востоке Путорана и от 160 до 47 ос./км<sup>2</sup>, соответственно, на севере Вилюйского плато. В целом плотность населения птиц в северотаёжной подзоне Средней Сибири 95–527 ос./км<sup>2</sup>, в среднем ( $n = 9$ ) 261 ос./км<sup>2</sup>. Средняя плотность населения в склоновых лиственничниках севера Среднесибирского плоскогорья (290 ос./км<sup>2</sup>) в 1,5 раза выше, чем в равнинных лиственничниках левобережья бассейна р. Лены (203 ос./км<sup>2</sup>). Уровень сходства населения 9–46 %. Максимально сходно население котловины оз. Дюпкун Котуйский и долины р. Котуй (46 %), долин рек Алакит и Муна (44%).

Видовое богатство и плотность населения лесных, кустарниково-опушечных и водно-околоводных птиц сокращается при удалении от пойм крупных рек вглубь горной территории. Так, в пойменных высоких лиственничниках с густым подлеском у р. Котуй плотность населения составляет 527 ос./км<sup>2</sup>, в лиственничниках по его притоку р. Люксина — 219 ос./км<sup>2</sup>, в окрестностях оз. Люксина, максимально удалённого от поймы р. Котуй, — 28 ос./км<sup>2</sup>. На равнинном левобережье бассейна р. Лены выявлена аналогичная закономерность. Видовое богатство и плотность населения выше в котловине оз. Кустах (274 ос./км<sup>2</sup>) и в долине р. Муна (220 ос./км<sup>2</sup>), расположенных относительно недалеко от р. Лена, и значительно ниже — в долине р. Маркока и котловине оз. Дюерени Богун Кюеле (115 ос./км<sup>2</sup>), существенно удалённых от этой крупной реки. В населении птиц северотаёжных лиственничников большинства обследованных пунктов ( $n = 6–9$ ) к числу доминантов или субдоминантов отнесены 8 видов: кукушка (*Perisoreus infaustus*), весничка (*Phylloscopus trochilus*), таловка (*Ph. borealis*), зарничка (*Ph. inornatus*), бурый дрозд (*Turdus eunomus*), вьюрок (*Fringilla montifringilla*), обыкновенная чечётка (*Acanthis flammea*), овсянка-крошка (*Ocyris pusillus*).