

невелики. При этом основная нагрузка в воспроизводстве популяционного населения приходилась на перезимовавших животных. В результате таких особенностей репродуктивного процесса, с уменьшением числа и объема возрастных когорт, формировалась упрощенная возрастная структура и неполный генерационный спектр (первое поколение и немногочисленное второе). При наблюдаемом пролонгированном размножении зимовавших создавалась возможность трансгенерационной передачи генетической информации (Григоркина, Оленев, 2012; Колчева, 2015). Наряду с упрощением демографической структуры это может иметь непосредственное отношение к снижению биоразнообразия в плане генетической гетерогенности популяций.

Таким образом, маргинальные популяции широко распространенных, горных и ряда субарктических видов разного экогенеза при низкой интенсивности размножения молодняка характеризуются сходными структурно-репродуктивными паттернами, формирование которых может быть обусловлено разными механизмами, но связано с обитанием в стрессовых экологических условиях.

*Работа частично поддержана Программой комплексных фундаментальных исследований УрО РАН № 18-4-4-28.*

### **Птицы западного макросклона северной части Урала (динамика видового разнообразия и ареалов)**

**Кочанов С.К., Селиванова Н.П., Естафьев А.А.**

*Институт биологии Коми научного центра УрО РАН Федерального исследовательского центра «Коми научный центр УрО РАН», г. Сыктывкар [kochanov@ib.komisc.ru](mailto:kochanov@ib.komisc.ru) [selivanova@ib.komisc.ru](mailto:selivanova@ib.komisc.ru)*

На основе многолетних исследований авторов (1968-2018 гг.) и доступных литературных данных рассматриваются изменения, произошедшие в фауне птиц западного макросклона северной части Урала (Полярный, Приполярный, Северный Урал в границах европейского Северо-Востока России) во второй половине XX – начале XXI столетия.

Современная фауна птиц западного макросклона северной части Урала насчитывает 255 видов, ее основу составляют сибирские, европейские и арктические виды, а также широко распространенные в Палеарктике виды птиц. Наличие крупных массивов ненарушенных лесов в северной части Урала способствует поддержанию типично таежных сообществ и служит эталонной моделью естественных сообществ птиц лесной зоны Европы.

По результатам проведенных исследований с середины XX века на исследуемой территории выявляется тенденция продвижения в северном и северо-восточном направлении ряда видов широколиственных лесов и широкораспространенных видов: лебедь-шипун, чирок-трескунок, малый зуек, большой веретенник, озерная чайка, камышница, сизоворонка, белоспинный дятел, садовая камышевка, крапивник, садовая славка, желтоголовый королек, мухоловка-пеструшка, серая мухоловка, луговой чекан, черный дрозд и др. В западном направлении отмечено распространение некоторых сибирских видов – азиатского бекаса, лесного дупеля, пятнистого сверчка, пеночки-зарнички, сибирской завирушки, пестрого дрозда, полярной овсянки. Некоторые виды арктического происхождения: морянка, кулик-воробей, белохвостый песочник, длиннохвостый поморник, полярная крачка встречены на Урале за пределами южных границ гнездовых ареалов. В горах Приполярного Урала отмечено гнездование синантропного вида – сизого голубя. Основные изменения в фауне и населении птиц исследуемой территории связаны с изменением климатических условий и естественной динамикой ареалов. Влияние антропогенных факторов на фауну и население птиц северной части Урала проявляется в меньшей степени и носит косвенный характер, в отличие от прилегающей к западному макросклону Урала Восточно-Европейской равнине, где высокие темпы промышленного и сельскохозяйственного освоения природных ресурсов существенно изменили облик фауны и исторически сложившиеся комплексы населения птиц.

*Исследование проведено в рамках проекта УрО РАН 18-4-4-30 №АААА-А17-117112850234-5 «Динамика разнообразия животного мира западного макросклона Урала и сопредельных территорий (равниной части европейского северо-востока России) в условиях изменения среды».*

### **Волк и шакал на Кубани**

**Кудактин А.Н.**

*Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН,  
г. Нальчик [kudaktinkavkaz@mail.ru](mailto:kudaktinkavkaz@mail.ru)*

Западный Кавказ, включая Краснодарский край, традиционно считался районом с высокой численностью волков (Динник, 1914; Кудактин, 2004). Начиная с середины 1980-х годов край заселил шакал (Темботов, 1997; Кудактин, 2015). В настоящее время эти хищники встречаются