

ВОЛК И ЛОСЬ – МОНИТОРИНГ ПОПУЛЯЦИЙ И ВЗАИМООТНОШЕНИЙ НА ЕВРОПЕЙСКОМ СЕВЕРЕ РОССИИ

П. И. Данилов, К. Ф. Тирронен, Д. В. Панченко

*Институт биологии – обособленное подразделение Федерального государственного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии наук»,
Петрозаводск, Россия*

В основе обсуждения лежат материалы ежегодной инвентаризации лося и волка главным образом в Карелии, как базовой территории на Европейском Севере России. Здесь материалы учета контролируются и обрабатываются по единой методике в Лаборатории зоологии Института биологии КарНЦ РАН с 1961 г. Прослеживается очевидная сопряженность движения численности хищника и жертвы ($r = 0,63$) при прямой зависимости изменений населения волка от таковой лося, что проистекает из значимости лося как основной и предпочитаемой жертвы волка в европейской тайге. Даже в подзоне смешанных и широколиственных лесов (Псковская обл.), где основные жертвы хищника – копытные звери представлены довольно многочисленными кабанями и косулями, лось среди жертв волка составил 87%, а в северной и средней тайге (Карелия), его доля достигает 99%. В составе питания волка в тех же регионах остатки лося встречены в сходной пропорции: Псковская обл. – 79,5% (Русаков, 1979), Карелия – 83,4% (Данилов, 1994). Согласованное изменение численности волка с таковой лося прослеживается до середины 2010-х годов. В эти годы наблюдалось обратное – сокращение численности волка на фоне подъема численности лося. Объяснение этому феномену мы видим в катастрофическом сокращении численности зайца-беляка (важной добыче волка весной – в начале лета, в выводковый период) и тотальном исчезновении мелкого скота (овцы, козы), вольно выпасавшихся прежде на окраинах населенных пунктов и бывших

важной составляющей в выкармливании волком щенков. Несомненно, также усиление напряженности преследования волка человеком, начавшееся с увеличением т.н. «премий» за добычу хищника. Если такой тренд динамики популяций сохранится, то можно ожидать сокращения ущерба от волка в популяции лося. В настоящее время величина потерь населения лося от волков на изучаемой территории составляет 5–7% от общей численности этих копытных. Об этом мы судим, во-первых, по доле лосей, зарезанных волками (%) среди общего числа лосей, найденных погибшими по разным причинам, а, во-вторых, по частоте регистраций остатков лосей, обнаруженных в процессе троплений хищников.

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 18-05-00646. Отдельные этапы работ финансированы из средств федерального бюджета на выполнение государственного задания № 0221-2017-0046.

ДИНАМИКА МИГРАЦИЙ ГУСЕОБРАЗНЫХ ПТИЦ В ДОЛИНЕ р. СЫСОЛА (РЕСПУБЛИКА КОМИ)

Е. В. Данилова

*Институт биологии Коми НЦ УрО РАН,
г. Сыктывкар, Республика Коми, Россия*

Гусеобразные птицы относятся к промысловым видам, поэтому изучение количественных и качественных показателей (сроки, стайность, высота, направление, суточная активность), места остановок во время миграций имеют большое значение в теоретическом и практическом плане.

Визуальные наблюдения проведены в долине р. Сысола в апреле-мае в 2008–2011 гг. в районе с. Вильгорт и в 2013–2015 в районе с. Ыб по стандартной методике Кумари (1955). За время исследований зарегистрировано 35921 особей 20 видов гусеобразных птиц. На весеннем пролете доминировали гуменник (*Anser*