



XVIII

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС

МОСКВА 1982

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ И СТЕНДОВЫХ СООБЩЕНИЙ

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОПУЛЯЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗИМНЯКОВ НА ДВУХ УЧАСТКАХ ТУНДРЫ С РАЗНОЙ СТЕПЕНЬЮ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

В.М.Галушин, А.В.Коняев, В.А.Лобанов, СССР

Во время полевых сезонов 1979 и 1981 гг. было найдено 37 гнездовых территорий зимняков на северо-востоке европейской части СССР в окрестностях г.Воркуты и близлежащих шахтерских поселков, имеющих круговое расположение и образующих так называемое Воркутинское кольцо (В.К.).

Наблюдения проводились в основном на двух участках тундры.

1. Подверженном антропогенному воздействию (промышленные загрязнения, сооружение линий электропередач (ЛЭП), пастьба скота, рекреация и т.п.). К этому участку (около 120 км²) относится тундра, ограниченная В.К. и простирающаяся за его пределы на расстояние до 5 км.

2. Сохранившемся в естественном состоянии (около 60 км²).

На обоих участках пик численности мышевидных грызунов наблюдался в 1979 г., а депрессия в 1981 г.

Вопреки ожиданиям плотность населения и успех размножения в 1979 г., а в 1981 г. только плотность гнездования оказались выше на I участке.

	1979		1981	
	Участок I	Участок 2	Участок I	Участок 2
Плотность гнездования (пар/100 км ²)	19,4	14,7	12,5	8,3
Успех размножения (слетков/благополучную пару)	4,5	3,2	1,8	2,8

Эти данные дают основание полагать, что антропогенный ландшафт обладает определенными преимуществами, компенсирующими до некоторой степени отрицательное антропогенное воздействие на популяцию зимняков. Таковыми могут являться: а) сравнительно большая численность мышевидных грызунов (главным образом полевков) в окрестностях В.К. и их большая уязвимость в связи с разреженностью тундровой растительности, особенно кустарников, и заменой ее злаково-осоковым покровом; б) более обильная пища в ранневесенний период - разбивающиеся о провода ЛЭП мигрирующие белые куропатки. Особенно привлекательны для зимняков опоры ЛЭП, являющиеся подходящими посадками и местами гнездования (на них было найдено 5 гнезд). Вдоль ЛЭП была зарегистрирована наиболее высокая плотность гнездования - 33,5(1979) и 18,8(1981) пар/100 км².