

**КРАХ ЯКУТСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ *SPERMOPHILUS UNDULATUS* PALLAS, 1778.
ПРИЧИНЫ И СЛЕДСТВИЯ**

Ахременко А.К.

Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, г. Якутск, Россия
naukamed@mail.ru

Впервые якутский суслик был описан П.С. Палласом в 1783 г. В 1937 г С.И. Огневым этот суслик был определен как подвид азиатского длиннохвостого суслика. Популяции этого вида распространены от Джунгарского Алатау до Амурской области и Внутренней Монголии.

Первым определил границы ареала якутского суслика П.Д. Ларионов (1958) – междуречье рр. Лены и Вилюя. По его подсчетам площадь ареала составляла 60 000 км². Исходя из средней численности 3 особи на гектар, он получил цифру 1 200 000 перезимовавших зверьков. Зона с наиболее высокой численностью зверьков располагалась в трех соседствующих долинах р. Лена: на юге от г. Покровск до Табагинского мыса, от него до Кангаласского мыса (ц. г. Якутск) и от Кангаласского мыса до с. Тюбятцы Намского района на Севере. Протяженность этих долин составляет от 50 до 80, а ширина до 10 км. Площадь этой зоны занимала 25% всего ареала. Тем не менее, в ней добывалось до 95% особой от общей численности (Лабутин, 1971).

В 1925 г. В.В. Бианки, занимающий тогда должность начальника биологического отряда АН СССР, писал: «В окрестностях Якутска водится такое множество сусликов, что местные жители уверены в том, что зверьки приносят по два приплода». Следует отметить, что в то время эти долины были разнотравными и урожайными, сейчас же они представляют собой полынно-ковыльные степи. С конца 50-х гг. в организованном масштабе началась борьба с сусликами: механическими, авиахимическими и химическими способами. Тем не менее, по всему ареалу (Винокуров, Ахременко, 1982) насчитывалось до 700 тыс. особей весной и 2,5–3,0 млн. особей летом. В дальнейшем с развитием промышленного и гражданского строительства, включая выделяемые участки под индивидуальное жилищное строительство и садово-огородные кооперативы, численность зверьков еще более снизилась. Считалось, что к 2000 году численность животных снизилась на порядок (Ануфриев, Седалищев, 2002). С тех пор каких-либо попыток учета численности не проводилось. Дальнейшая урбанизация (население одного только г. Якутска возросла с 8 в 1924 до 350 тыс. человек в 2016 г.) привела к еще большему упадку численности суслика. Следствием этого стало полное исчезновение коршуна, основным объектом питания которого были суслики.

Падение численности может иметь и генетические причины, и старение популяции. Учитывая заметную биоценотическую роль якутского длиннохвостого суслика, следует отслеживать вновь возникающие почвообразующие и трофические связи в изменяющейся обстановке. Судя по обрывочным сведениям, такая же картина изменений численности отслеживается и в других популяциях *S. undulatus*, хотя и с разной скоростью.