

CONSERVING OUR COMMON HERITAGE OF THE ARCTIC

Abstracts of the WILLEM BARENTS
MEMORIAL ARCTIC CONSERVATION
SYMPOSIUM Moscow, Russia 10-14 March
1998

Moscow 1998

P. 151

NOTES OF THE MAMMALIAN FAUNA OF THE VICINITY OF THE YENISEI LAKE ON THE GYDAN PENINSULA

A.M.Volokh, Associate Professor, Department of Game Management and Biological Resources, Tavria State Agrotechnical Academy, Ukraine.

The mammalian fauna of the region concerned is only little known, and data obtained by us in the summer 1989 under the international Arctic Expedition, Institute of Evolutionary Morphology and Ecology of Animals, partly bridges this gap. There constantly dwell only three mammalian species, the weasel, polar fox and collared lemming. The numbers of the collared lemmings were very low: in the medallion tundra 500 trap/days yielded 3 individuals, in the willow-lichen tundra, 2 thousand trap/days yielded 5 lemmings. Six lemmings were captured with hands. From 14 individuals captured in a month and a half, 12 were females. All the females were involved in breeding (mean fecundity 7.24; maximal fecundity 11.0 at the resorption of 5 embryos). The first females with hardly noticeable embryos was taken on 28.06, and the first birth was recorded on 24.07. In 1989, the lemmings had only one litter, and at the end no lemmings were captured or sighted. A common mammal of the region under study is the fox. In all the 9 control colonies there were young, but the mean fecundity of the females was low (2.4 young per colony). The young of the year on 28.30.06 occurred far from the burrow, and on 28.30.07 all the colonies became empty and migration began. In June, per 10 km of route 8-10 adult polar foxes were recorded, whereas in late July, not more than 2, which were young. When a helicopter route census was on 05.08 (Lake Yeniseiskoe- village Leskino), only 4 polar foxes were encountered. The weasel hunting a lemming was observed only once, and its tracks on river shallows were found only occasionally on river shallows, although they could belong to an ermine female. No blue hares were recorded, although a fragment of the skull of this species and numerous feces of the past years were found. The brown bear was observed twice: a big male came to the camp on 28.06. Another time, a dark medium-sized bear came from the side of Lake Yeniseiskoe to the valley of the Mongocheyakha River. Near the camp was a last-year wolf den, made in a polar fox burrow. On 29.07 on the tundra south east of Lake Yeniseiskoe they heard howling of about 4 wolves. The reindeer stock was virtually completely destroyed in the neighborhood.

ЗАМЕТКИ О ФАУНЕ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ОКРЕСТНОСТЕЙ ЕНИСЕЙСКОГО ОЗЕРА НА ГЫДАНСКОМ ПОЛУОСТРОВЕ

А. М. **Волох**, доцент кафедры охотоведения и биологических ресурсов Таврической государственной агротехнической академии, Украина.

Териофауна указанного района изучена слабо; наши материалы, собранные летом 1989 г. в составе Международной Арктической экспедиции ИЭМЭЖ РАН, частично восполняют этот пробел. Постоянно здесь обитают лишь три вида млекопитающих — ласка, песец, копытный лемминг. Численность последнего была очень низкой: в бугорковой тундре за 500 л/суток добыто 3 особи, в ивково-лишайниковой за 2 тыс. л/суток — 5. Шесть леммингов поймали руками. Из 14 зверьков, отловленных за полтора месяца, 12 оказались самками. Все они принимали участие в размножении (средняя плодовитость — 7.24, а максимальная 11.0 при резорбции 5 эмбрионов). Первая самка с еле заметными эмбрионами была добыта 28.06., первые роды отмечены 24.07. В 1989 г. у леммингов был один помет; в конце лета представители этого вида не попадались в ловушки и не отмечались визуально. Самым обычным видом исследуемого района является песец. Во всех 9 контрольных поселениях имелся молодняк, но средняя плодовитость самок была низкой (2.4 прибылых на городок). Сеголетки 28-30.06. стали встречаться вдали от нор, а 28-30.07. все поселения опустели и началась миграция. Если в июне на 10 км маршрута насчитывали 8-10 взрослых песцов, то в конце июля — не более 2 и притом прибылых. При вертолетном маршрутном учете 05.08.89. (озеро Енисейское-пос.Лескино) было встречено лишь 4 песца. Ласку, охотящуюся на лемминга, наблюдали однажды; очень редко встречались ее следы на речных отмелях, хотя они могли принадлежать самке горностая. Ни разу не видели зайш-беляка, лишь был обнаружен фрагмент черепа этого вида и множество экскрементов прошлых лет. Дважды наблюдали заходы бурого медведя:

- 1) крупный самец забрел в лагерь 28.06;
- 2) темный средних размеров зверь 01.07. перешел со стороны Енисейского озера в долину реки Монгочехи.

Рядом с лагерем находилось прошлогоднее волчье логово, сделанное в старой песцовой норе 29.07. в тундре к юго-востоку от озера Енисейское слышали вой примерно 4 волков. Практически полностью уничтожен в окрестностях озера дикий северный олень.