

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. 39

OBSERVATIONS OF FISH FAUNA IN THE UPPER REACHES OF THE RIVERS EKAREUYAKHA AND MONGOCHHEYAKHA (OYDAN PENINSULA)

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

The material was collected in summer in the course of the International Arctic Expedition of the Institute of Evolutionary Morphology and Ecology of Animals, RAS. The fish were caught with net of 8 m long, mesh size 30 mm. Of the 276 fish caught, 69% and 24.6% were accounted for by the Arctic grayling and Arctic whitefish, respectively. The charr occurred much less frequently (4.7%), and the Siberian cisco was very rare. The bottom rods baited with pieces of fish were efficient in catching the burbot — the largest individual was 94 cm long.

In numerous crescent lakes, the Arctic grayling was the most numerous and, often, the single fish dweller. In 1989 when the summer was cold, it spawned from June 24 to June 27 in the course of floods due to the melting of the glaciers at water temperature of not less than +3°. Of the 63 males captured on the mentioned days before entry to the spawning ground, males predominated (87.3%), whose maximal size was 37.6 cm. The linear size of the females was the same. In the Ekareuyakha (flows into the Yenisei Bay) and the Mongochheyakha (flows into the Kara Sea) rivers no members of semimigratory whitefish were found. In numerous thermokarst lakes, nine-spined stickleback is very numerous, which we found in the nests of the black-throated diver.

НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ИХТИОФАУНОЙ ВЕРХОВИЙ РЕК ЕКАРЕУЯХИ И МОНГОЧЕЯХИ (ГЫДАНСКИЙ ПОЛУОСТРОВ)

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

Материал собран летом 1989 г. ю время работы Международной Арктической экспедиции ИЭМЭЖ РАН. Отлов рыб проводился лесковой сетью длиной 8 м (размер ячеи 30 мм). Из 276 добытых особей основу отлова составил сибирский хариус (69.2%) и ледовитоморский сиг (24.6%), значительно реже попадался чир (4.7%) и очень редко — сибирская ряпушка (1.5%). На донные удочки, наживленные кусками рыбы, охотно ловился налим (длина наибольшего экземпляра 94 см). В неглубоких серповидных старичных озерах — сибирский хариус — многочисленный и часто единственный представитель ихтиофауны. В 1989 г. с суровым холодным летом его нерест происходил с 24-27 июня на временных разливах, образовавшихся от таяния снежников при температуре воды не более +3 градусов. Из 63 производителей, отловленных в указанные дни перед выходом в нерестилище, преобладали самцы (87.3%), максимальная длина которых составила 37.6 см. Линейные размеры самок были такими же.

В реках Екареуяха (впадает в Енисейский залив) и Монгочеяха (впадает в Карское море) не найдены представители полупроходных сигов. Во многих термокастовых озерах весьма многочисленны малая, или девятииглая, колюшка, которую мы находили в гнездах чернозобой гагары.