

Советский комитет по программе ЮНЕСКО
"Человек и биосфера"
Академия наук СССР
Уральский научный центр
Институт экологии растений и животных

ВИД И ЕГО ПРОДУКТИВНОСТЬ В АРЕАЛЕ

Часть III

Рыбы

Эколого-физиологические адаптации человека
и животных к условиям Севера

Материалы 4-ого Всесоюзного совещания
3-7 апреля 1984 г

Свердловск, 1984

К биологии сибирского хариуса р.Маньи

О.А.Госькова

Институт экологии растений и животных УНЦ АН СССР, Свердловск

Сибирский хариус – единственный ценный в хозяйственном отношении вид, постоянно обитающий в верховьях р.Маньи (бассейн р.Северной Сосьвы) вместе с подкаменщиком и речным гольяном. Биология хариуса в этом районе изучена слабо (Шимарев, 1979). Материал (n=101 экз.) собран с июня по октябрь 1981 г. В сборах представлены рыбы от 0+ до 9+ лет. В летних сборах соотношение полов близко 1:1, в осенних уловах самцов в 2 раза больше, что зависит от неодновременного ската особей разного пола на зимовку. Сибирский хариус относится к рыбам с единовременным нерестом, в р.Манье созревает в возрасте 6-7 лет. По нашим наблюдениям нерест протекал в первой половине июля, скат лич-

чинок — с 14 по 25 июля. Размеры личинок в начале ската колебались от 13,5 до 17 мм, вес — от 7 до 24 мг, к концу ската длина тела личинок увеличилась до 15,8–19,7 мм, а вес — до 42 мг. В октябре длина тела сеголеток достигает 7 см, вес — 3 г. У отнерестовавших самок вторая стадия зрелости гонад продолжается около месяца. После нереста хариус остается на нагул в верховьях р. Маньи и, особенно, многочисленен в рр. Парнук, Хобе-ю, Нирта-ю. Летом и осенью хариус держится в устьях ручьев, в глубоких плесах и ямах. С появлением заберегов первыми вниз по течению уходят более мелкие рыбы. В начале октября в уловах преобладали особи с длиной тела 28–34 см, в третьей декаде октября — 35–42 см. Наиболее крупный самец в возрасте 9+ лет с длиной тела 46,2 см весит 1383 г. Питается хариус бентосными организмами: личинками ручейников, поденок, веснянок, хирономидами, а также воздушными насекомыми. Осенью хариус активно поедает икру сиговых: из 62 особей, отловленных в октябре на местах нереста челяди, у 25 в желудках обнаружено от 12 до 10000 икринок. В связи с рекреационным значением района Приполярного Урала, где проходят всеобщие туристические маршруты, сибирский хариус в р. Манье является ценным объектом спортивного рыболовства.