

Ихтиофауна озера Учкёль Кош-Агачского района Республики Алтай

Научный руководитель – Моружи Ирина Владимировна

Романенко Георгий Анатольевич

Аспирант

Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирская область, Россия

E-mail: geo403@yandex.ru

Озеро Учкёль является истоком реки Себистей (бассейн реки Катунь) в Кош-Агачском районе Республики Алтай; расположено в высокогорной зоне (2550 м н.у.м.) и состоит из трех последовательно расположенных и отделенных между собой небольшими водопадами котловин, общей площадью 7,9 га. По происхождению относится к типу моренных озер. Глубины нарастают быстро, обрывисто. Донные грунты повсеместно представлены валунно-каменисто-галечниковыми фракциями. Озеро проточное - ручьи с тающего ледника впадают в верхнюю котловину озера.

Исследование проведено в вегетационный период 2018 г. для выявления современного состояния развития биоты водного объекта.

В настоящее время ихтиофауна озера Учкёль представлена исключительно сибирским хариусом *Thumallus arcticus* (Pallas, 1776). Данный вид отмечен в средней и нижней котловинах, верхняя - безрыбна. Стадо сибирского хариуса сформировано особями 1+ - 4+ лет. Промысловая длина тела рыб варьировала от 80,0 до 190,0 мм, масса - от 7,0 до 119,0 г. Основу численности составляли четырехлетки со средней массой 64,5 г при длине 157,3 мм.

Пищевой комок исследованных особей на 100% состоял из гаммарид - единственного организма зообентоса в озере. Соотношение самцов и самок в уловах близко к 1:2 при значительной доле ювенильных особей. Половозрелым сибирский хариус озера Учкёль становится в четырехлетнем возрасте. Абсолютная плодовитость составляла от 1698 (3+) до 2345 (4+) икринок и закономерно увеличивалась с возрастом, при этом диаметр икринок в среднем не менялся.

Ввиду труднодоступности, особенностей рельефа местности, малой площади и низкой кормовой базы, озеро Учкёль малопригодно для развития на нем объектов аквакультуры. Тем не менее стоит отметить, что большинство озер средне- и высокогорий Республики Алтай до настоящего времени остаются неизученными, что оставляет огромное поле деятельности для будущих исследователей и развития рыбного хозяйства в регионе.