

## **СТРАТЕГИЯ СОХРАНЕНИЯ ТАЙМЕНЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ В ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ**

Л. В. Веснина, А. В. Михайлов, А. Ю. Лукерин, Г. А. Романенко, И. Ю. Теряева  
*Алтайский филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения  
«Государственный научно-производственный центр рыбного хозяйства», г. Барнаул,  
Россия, e-mail: vesninal.v@mail.ru*

Обыкновенный таймень (*Hucho taimen* Pallas, 1773) в водных объектах Республики Алтай представлен одной формой. Наиболее часто вид встречается в среднем и верхнем течении рек Бия, Катунь, озере Телецкое, предпочитая каменистые перекаты, заводи и затоны. В апреле, при подъеме уровня воды начинается нерестовый ход в более мелкие притоки, по которым таймень поднимается до верховий водотоков, преодолевая естественные преграды.

Строительство, реконструкция и расширение предприятий, сооружений, туристических баз и их эксплуатация на территориях, прилегающих к рыбохозяйственным водоемам, в большинстве случаев, оказывают отрицательное воздействие на состояние экосистем. Указанная деятельность на водных объектах наряду с незаконным изъятием водных биологических ресурсов приводит к снижению их продуктивности, ухудшению видового состава ихтиофауны, истощению запасов рыбы и других объектов водного промысла. Прежде всего, негативное воздействие отражается на наиболее ценных видах, к которым относится обыкновенный таймень.

В настоящее время в границах Республики Алтай производится повсеместный спортивно-любительский лов обыкновенного тайменя. Численность вида невелика и находится в уязвимом состоянии, так как его стабильное воспроизводство связано с массовым изъятием производителей в местах их зимовки и нереста. Следует отметить, что риск перелова возрастает в связи с повышенным спросом на местную деликатесную рыбную продукцию в туристических зонах региона.

Такая мера охраны, как внесение вида в перечень Красной книги отрицательно скажется на возможности его искусственного воспроизводства, в виду сложности получения квот на его отлов. Помимо этого данный шаг снизит привлекательность туризма в регионе.

В сложившейся ситуации наиболее рациональным подходом к сохранению и преумножению численности тайменя на территории Республики Алтай является искусственное воспроизводство его молоди с последующим выпуском в естественную среду обитания. По данным Алтайского филиала ФГБНУ «Госрыбцентр» в рамках исследований по оценке определения приёмной ёмкости водных объектов региона был выявлен дефицит воспроизводства по икре в 2,4 млн штук. Выполнение работ в обозначенном выше объеме позволит сохранить популяции тайменя в Республики Алтай на существующем уровне. Проведение работ направленных на дальнейшее увеличение объемов выпуска молоди должно проводиться после проведения дополнительных исследований. 34

## **STRATEGY FOR TAIMEN PRESERVATION IN WATER OBJECTS OF THE ALTAI REPUBLIC IN MODERN CONDITIONS**

L. V. Vesnina, A. V. Mikhailov, A. Yu. Lukerin, G. A. Romanenko, I. Yu. Teryayeva  
*Altai branch Federal State Budgetary Scientific Institution "State Scientific-and-Production  
Center of Fishery", Barnaul, Russia, e-mail: vesninal.v@mail.ru*

The taimen (*Hucho taimen* Pallas, 1773) is represented by one form in water bodies of the Altai Republic. Most commonly the species is found in the middle and upper reaches of the Biya River, the Katun River and Lake Teletskoye preferring stony slopes, bights and broadlands. In April, when the water level rises, the spawning run to smaller tributaries starts, through them the taimen rises to the upper reaches of watercourses, overcoming natural barriers.

Construction, reconstruction and expansion of enterprises, structures, tourist camps and their functioning in the areas adjacent to fishery water bodies in most cases have a negative impact on the state of ecosystems. This activity in water bodies, along with the illegal seizure of aquatic biological resources, leads to a decrease in their productivity, deterioration in the species composition of the ichthyofauna, depletion of fish stocks and other water-harvesting facilities. First of all, the negative impact is reflected upon the most valuable species to which the taimen belongs.

Currently, in the borders of the Altai Republic widespread sports and amateur fishing for taimen takes place. The number of species is low and is in a vulnerable state, since its sustainable breeding is associated with a massive seizure of capture fisheries in its wintering and spawning grounds. It should be noted that the risk of overfishing is increasing due to the increased demand for gourmet fish products in the tourist zones of the region.

Such protection measure, as introducing the species in the Red List, will negatively affect the possibility of its artificial breeding, because of the difficulty to obtain fishing quota. In addition, it will reduce the attractiveness of tourism in the region.

In the current situation, the most rational approach to preserving and multiplying the taimen population on the territory of the Altai Republic is artificial breeding of its juvenile fish with its subsequent release into the natural habitat. According to the Altai branch of the FSBSI "Gosrybtsentr", as part of studies evaluating the receiving capacity of water objects in the region, a deficit of breeding of 2.4 million eggs has been discovered. The work performance in the volume specified above will allow keeping taimen populations in the Altai Republic at the existing level. The work aimed to further increase the juvenile fish release should be carried out after additional studies.