

**ПОЛОЖЕНИЕ ПОПУЛЯЦИИ СТЕРЛЯДИ (*ACIPENSER RUTHENUS*) В ВОДОЕМАХ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Р.С. Нифталиев, Е.В. Лисовская, 3 курс

Научный руководитель – А.В. Астренков, к.с.-х.н., доцент

Полесский государственный университет

Семейство осетровых (*Acipenseridae*) включает представителей ценных видов рыб, их икра и мясо издавна считается деликатесными продуктами. Даже название этих рыб свидетельствует об их ценности – осетр (*Acipenser*) в переводе с латинского «Драгоценный».

Их промысел ведется со времен глубокой древности. Исторические находки подтверждают, что на монетах, датированных 600 годом до нашей эры, отчеканенных в Карфагене – древнем финикийском портовом городе, расположенном на территории современного Туниса – изображена рыба из рода осетровых [1].

В настоящее время представители осетровых рыб подвержены наибольшей опасности, природные запасы постепенно истощаются, необходимые для них нагульные и нерестовые площади сокращаются. Но наибольший вред нанес человеческий фактор – неконтролируемый лов рыб, особенно во время их нерестовых миграций.

Когда-то многие люди считали, что ресурсы океанов, морей, озер и рек неограниченны. Но мировая практика показала, что бездумное изъятие гидробионтов может привести к полному исчезновению многих видов и к необратимому истощению вод.

Человечество не может так же бездумно использовать природные ресурсы и игнорировать положение популяций фауны. Мир все ближе к состоянию, когда нельзя будет исправить уже сделанное.

Исключением не стал и представитель осетровых рыб Республики Беларуси – стерлядь (*Acipenser ruthenus*). Еще в прошлом столетии она являлась довольно многочисленной промысловой рыбой в Днепре, но в настоящее время стала встречаться в единичных экземплярах. В 1981 г. её внесли в Красную книгу как вид, находящийся под угрозой исчезновения. В наше время она относится к I категории охраны [2, 3].

Цель данной работы – изучить встречаемость стерляди (*Acipenser ruthenus*) в ихтиофауне Республики Беларусь.

Стерлядь является пресноводной рыбой, обитающая в реках бассейнов Каспийского, Азовского, Балтийского и Черного морей. В Беларуси в настоящее время редко встречается в р. Днепр, еще реже в реках Припять, Сож, Березина [2].

Длина и масса тела варьируются в пределах 40 – 60 см и 0,1 – 1 кг соответственно. Может достигать размеров 125 см и 16 кг. Тело веретеновидное, вытянутое. Голова, боковые поверхности жаберных крышек, грудь и основание грудных плавников покрыты многочисленными крупными плотными костными пластинками. Между глазом и верхним краем жаберной крышки имеется небольшое отверстие – брызгальце. Окраска тела пелагического типа, оттенки изменчивы и зависят от условий обитания. Чаще спина темновато-бурая, брюхо желтоватое или беловатое, плавники серые. Питается беспозвоночными, преимущественно личинками насекомых, сидящими на затонувших корягах [4].

Стерлядь преимущественно обитает на самых глубоких участках рек, в проточные ямы с песчаным или галечным дном. Поздно вечером и ночью может подниматься к поверхности и, плавая вверх брюшком, выходить на мелкие места и в заросли, где находит обильное питание, однако ведёт себя здесь она очень осторожно и при опасности уходит на глубину. Она относится к числу стайных придонных рыб.

Самцы стерляди достигают половой зрелости в возрасте 4 – 5 лет при длине тела около 30 см, самки – в 6 – 7 лет при длине тела более 40 см. Они являются полициклическими рыбами. Нерест происходит на большой глубине, при самом высоком уровне паводковых вод, когда температура воды поднимается выше 10 °С. Абсолютная плодовитость самок составляет от 11 до 140 тысяч икринок, очень клейкие и прочно прикрепляющиеся к субстрату [4].

За последние 10 лет зафиксированы редкие случаи вылова стерляди рыбаками в реках Днепр, Припять, Березина, Свислочь и Ясельда.

Таблица 1. – Места вылова стерляди на территории Республики Беларусь

Место вылова	Время вылова
Речетский р-он, р. Днепр	2018 г.
Столинский р-он, р. Припять	2017 г.
Столинский р-он, р. Горынь	2017 г.

Факторами, оказавшие наибольшее влияние на снижения численности стерляди, можно выделить следующие:

- 1) уязвимость молоди стерляди, как и других осетровых рыб, к неблагоприятным условиям внешней среды и заболеваниям;
- 2) строительство ГРЭС, что привело к уменьшению нерестовых участков;
- 3) мелиоративная деятельность во второй половине прошлого столетия на территории Республики;
- 4) не рациональный промысловый и любительский лов.

Стерлядь обладает высокими питательными свойствами мяса, их икра богата витаминами. Её органы и ткани используются для получения лекарственных препаратов. Это и обуславливает сверхинтенсивный коммерческий лов этих рыб.

Решение вопроса о сохранение естественной популяции стерляди в водоемах Беларуси заключается в проведении мероприятий, направленных на подращивание жизнеспособной молоди с последующим выпуск в водоемы.

Вывод. Популяция стерляди находится под острой угрозой исчезновения. Для сохранения этих рыб необходимо проведение работ по зарыблению жизнестойкой молодью естественных водоемов в бассейне р. Днепр.

Список использованных источников

1. Палатников, Г.М. Осетровые – современники динозавров / Г. М. Палатников, Р. Ю. Касимов. – г. Баку, 2008. – 70 с.

2. Красная книга Республики Беларусь – Изд. 2-е. – Минск: БелЭн, 2006. – 320 с.

3. К проблеме восстановления популяций стерляди в ихтиофауне Беларуси / Р.А. Мамедов

// Вопросы рыбного хозяйства Беларуси – 2010. – № 26 – 173-182 с.

4. Рыбы: Попул. энцикл. справ. / Белорус. Сов. Энцикл., Ин-т зоологии АН БССР; Под ред. П. И. Жукова. – М.: БелСЭ, 1989. – 311 с.