

УДК 597.423

ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА ЕНИСЕЙСКОГО ОСЕТРА *ACIPENSER STENORRHYNHUS* В МЕСТАХ ЕСТЕСТВЕННОГО НЕРЕСТА Р. ЕНИСЕЙ

И.А. Шенкнехт

*ФГБОУ ВПО Хакасский государственный университет им. Н.Ф.Катанова
Сельскохозяйственный институт
Сельскохозяйственный колледж*

Ключевые слова: *нерестовое стадо, популяция, возрастная структура.*

Енисейский осетр, как и другие осетровые, обладает сложной многообразной структурой популяции и относительно небольшим темпом пополнения.

Целью и задачей исследований явились оценка возрастного состава нерестовых стад, а также динамика половой численности в возрастных группах енисейского осетра *A. Stenorrhynhus* (Nikolski, 1896).

Наши трех летние следования проводились на основе материалов собранных сотрудниками экспедиционного отряда ФГУ НИИ ЭРВЕБ и рыбаками ООО «Север» показали, что на месте нереста ряд весьма разнообразен, в нерестовом стаде насчитывается более 30 возрастных групп самцов и самок. Самцы представлены возрастными классами от 13 до 16 лет, а самки от 15 до 42 лет. Эти виды лучше адаптированы к нестабильным условиям размножения, неурожай одного поколения значительно слабее влияет на численность популяции длиноцикловых рыб.

Известно, что возрастная структура стада и количественный состав на прямую зависит от урожайности поколения интенсивности промысла. При изучении нерестового стада в 2005 г. мы оценили степень зрелости половых продуктов у самок и самцов и выявили, что на протоке Сумароковское р. Енисей многочисленное количество особей со зрелыми текучими половыми продуктами. В уловах, в июне, как правило, на нерестилище встречаются самки и самцы, почти всех стадий зрелости, включая 5 и 6 стадии зрелости, что свидетельствует о проходящем в данный момент нересте.

Полученные результаты служат одним из доказательств существования так называемой «проходной» формы енисейского осетра *A. Stenorrhynhus* (Nikolski, 1896), скат которого от мест размножения в места нагула, расположенные в низовьях реки, продолжается приблизительно до достижения половой зрелости 13 – 20 летнего возраста. Но можно и опровергнуть это предположение ведь эти же данные

могут свидетельствовать о существовании в нижнем течении Енисея отдельной популяции осетра.

Таким образом, приводимые данные по возрасту на участке Енисея от Ворогово до Сумароково могут свидетельствовать лишь о концентрации производителей в районе нерестилища.

Библиографический список:

1. Заделенов В. А. Соотношение полов в нерестовом и нагульном стаде енисейской стерляди и её созревание. // Материалы конференции «Проблемы гидробиологии Сибири». Томск: 2001. с. 90 – 91.

2. Оценка состояния популяций сибирского осетра и стерляди в бассейне Енисея и определение основных направлений по восстановлению их численности / Отчет: НИИ ЭРВНБ, руков. Михалев Ю.В. – Красноярск. Рукописный фонд НИИ ЭРВНБ. 1997. Т. 480. 41 с.

3. Рубан Г. И. Сибирский осетр. М.: ГЕОС, 1999. – С. 119 – 130, 155 – 164, 175 – 181.