**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 1**

**ОБЪЕКТЫ СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**Цель работы**

 Получить понятия о сырьевой базе рыбной промышленности, видовом составе уловов. Дать общую характеристику мировому рыболовству и районированию Мирового океана.

1. Понятие сырьевой базы рыбной промышленности.

Рыбная отрасль представляет собой производственно-хозяйственный комплекс с развитой многоотраслевой кооперацией и международными связями. Она объединяет не только рыболовство и производство пищевой продукции, но и ряд смежных вспомогательных и обслуживающих производств - судостроение, судоремонт, тарное и сетевязальное, портовые службы, товарные хозяйства по разведению рыбы и др.

2. Перечислить объекты сырьевой базы рыбной промышленности.

Мировой океан, ежегодно продуцирует огромное количество биологического вещества, которое с утилитарных позиций можно рассматривать в качестве потенциальной сырьевой базы для удовлетворения различных потребностей человечества.

Основными объектами сырьевой базы рыбной промышленности сегодня являются представители семейств:

Семейство Осетровые (Acipenseridae).

Семейство Сельдевые (Clupeidae).

Семейство Анчоусовые (Engraulidae).

Семейство Лососевые (Salmonidae).

Семейство Корюшковые (Osmeridae).

Семейство Серебрянковые (Argentinidae).

Семейство Щуковые (Esocidae).

Семейство Карповые (Cyprinidae).

Семейство Сомовые (Siluridae).

Семейство Макрелещуковые (Scomberesocidae).

Семейство Тресковые (Gadidae).

Семейство Окуневые (Percidae).

Семейство Ставридовые (Carangidae).

Семейство Нототениевые (Hototheniidae).

Семейство Зубатковые (Anarhichadidae).

Семейство Скумбриевые (Scombridae).

Семейство Кефалевые (Mugilidae).

3. Описать основные объекты сырьевой базы рыбной промышленности.

**Отряд осетрообразные – Acipenseriformes**

Современные костнохрящевые рыбы представлены лишь одним отрядом Осетрообразные, являющиеся пресноводными или проходными рыбами, характеризующиеся наличием 5 рядов костных жучек: 1- спинного, 2 – боковых и 2 брюшных. Перед ртом имеется 4 усика. Немногочисленные виды этого отряда распространяются в северном полушарии и преимущественно в умеренных его широтах.

**Род Белуги** **– Huso** заключает два вида крупных рыб: белугу – Huso huso и калугу Huso dauricus, отличающихся числом лучей в спинном плавнике и величиной первой спинной жучки.

**Белуга.** Тело массивное, толстое (huso в переводе с латинского – свинья). Рыло короткое, тупое. Рот полулунной формы, большой, но, в отличие от Калуги, не переходящий на бока головы.

**Калуга**. Рот большой, полулунный формы, частично переходящий на бока головы.

**Род Осетры –Acipenser**, включает более 10 видов, в числе которых:

**Сибирский осетр**. Форма тела, как и у других видов осетров удлиненная, веретеновидная. Длина рыла сильно варьирует. Видовым признаком являются веретенообразные жаберные тычинки, число которых колеблется от 20 до 49.

**Севрюга** (Acipenser stellatus Pallas). Севрюга населяет бассейны Каспийского, Азовского, Черного и Эгейского морей. Образует несколько локальных стад, приуроченных к определенным районам, исчезающий вид. Средний размер ходовых самок составляет 130-150, самцов - 90-130 см, масса самок равна 11-13, самцов - до 8 кг.

**Шип** (Acipenser nudivestris Lovetsky). Шип населял Каспийское, Черное, Азовское и Аральское моря. Сегодня это редкий, исчезающий вид. Созревшие производители также совершали анадромные миграции для нереста.

**Стерлядь** (Acipenser ruthenus Linnaeus). Стерлядь является пресноводным видом, населяет реки бассейнов Каспийского, Черного и Балтийского морей, встречается в Северной Двине, Оби, Енисее. Характеризуется прерванной нижней губой, бахромчатыми усиками, приближенными к концу рыла, большим количеством жучек (более 50).

**Корейский осетр** (Acipenser dabryanus Dumeril). Корейский осетр - эндемик системы р. Янцзы в Китае. Ареал обитания вида в основном расположен в верхнем течении основного русла реки.

**Китайский осетр** (Acipenser sinensis Gray). Китайский осетр близок к корейскому, также вымирающий вид, совершающий анадромные миграции. Эти два вида - единственные представители семейства осетров в р. Янцзы, где обитает также еще один представитель осетровых из семейства веслоносов - псефур.

**Белый осетр** (Acipenser transmontanus). Является самым крупным из североамериканских осетров и достигает длины 6 м, массы 600 кг, его возраст может достигать 100 лет. В уловах попадаются особи длиной от 0,2 до 2,2 м. Объект товарной аквакультуры в Европе.

**Адриатический осетр** (Acipenser naccarii Bonoparte). Населяет бассейн Адриатического моря (реки Бректа, По, Адиже, Пьяве, Ливенца, Баккильоне, Тальяменто), является объектом искусственного воспроизводства в Италии.

4. Основные рыбодобывающие страны

К основным рыбодобывающим странам относятся КНР, Индонезия, Индия, Перу, Япония, Вьетнам, США, Чили,Россия.

 **Вывод:** Мы получили понятия о сырьевой базе рыбной промышленности, видовом составе уловов. Дали общую характеристику мировому рыболовству и районированию Мирового океана.