

Семейство тресковые



Выполнила: Рогожкина Софья, группа 041

Ареал обитания

Обитает семейство тресковые в морях северного и южного полушарий, а также в пресных водах Америки, Азии и Европы. Особенно тресковые распространены в Атлантическом и Тихом океанах, в Арктическом, Балтийском, Баренцовом морях. Также несколько видов водятся в водах Северо-Западной Африки.



Общее описание

От всех прочих рыб тресковые отличаются рядом существенных признаков: во всех плавниках отсутствуют колючие лучи; брюшные плавники находятся под грудными или впереди них; спинных плавников 2 или 3, анальных 1, чаще 2; хвостовой плавник не большой, симметричный. У многих рыб семейства тресковых на подбородке один непарный усик. Тело покрыто мелкой циклоидной чешуей. Жаберные отверстия широкие, жаберные имеют 6 - 8 жаберных лучей. Плавательный пузырь закрытый, не соединен с кишечником.



Чем питаются

Тресковые используют все виды морской пищи: планктон, бентос, нектон. В течение всей жизни планктоном питаются сайка, арктическая треска, путассу.



Крупными ракообразными питаются в первые годы жизни минтай и треска. Бентосом питаются пикша, навага. Крупные тресковые - сайда, треска - хищники. Накапливаемый при откорме жир откладывается у тресковых рыб в печени, а не в мышцах и не на внутренностях

Нерест



Тресковые холодолюбивы; часть видов живет и размножается при температуре, близкой к 0°C и даже ниже. Нерест тресковых происходит преимущественно в холодное время года, главным образом зимой и в начале весны. Икра почти у всех тресковых пелагическая, только у наваги и тихоокеанской трески донная. Личинки и мальки живут в толще воды и у многих видов течениями уносятся с нерестилищ, что способствует их широкому расселению в первые же месяцы жизни. Мальки многих видов, особенно пикши, мерланга, отчасти трески, скрываются под колоколом медуз. Отличаются эти рыбы высокой плодовитостью: некоторые экземпляры откладывают до 10 млн икринок, однако только две из них станут когда-то взрослыми рыбами.

Значение

Тресковые рыбы имеют очень большое практическое значение. Тресковые заготавливаются в охлажденном или замороженном видах, особенно ценится филе. Треска является хорошей столовой рыбой, у неё белое, вкусное, питательное мясо свободное от грубых волокон и мелких костей, которое имеет приятный вкус и сочную консистенцию. Так же важное значение имеет тресковая печень, из которой изготавливаются медицинский жир, богатый витаминами, а также консервы.



Семейство тресковые включает в себя два подсемейства: налимоподобные и трескоподобные. Рассмотрим некоторые отдельные виды:

Навага



Арктическая прибрежная рыба. Нагульный период у нее проходит летом на глубинах 30 — 60 м. В осенне-зимний период стаи рыб перемещаются к берегам для размножения. Нерестится с декабря по февраль. Самка выметывает 25 – 210 тысяч икринок, которые слегка прилипают к подводным предметам. Длина взрослой наваги 25 – 35 см, но встречаются особи до 53 см и весом 1,1 кг.

Минтай



Самая многочисленная тресковая рыба Тихого океана. Средний размер минтая 50 см, максимальный – 80 см при весе 1,4 кг. Половозрелой рыба становится в возрасте 3-4 лет. Живет минтай в толще воды, на глубине до 500— 700 м, но для нереста подходит к берегам, на мелководья 50—100 м, и задерживается здесь для откорма.

Налим

Единственный представитель семейства тресковых постоянно живущий и размножающийся в пресных водах. Распространен в реках Европы, Сибири, Северной Америки. Размер варьирует от 0,3 до 2 м. Вес может достигать 30 кг. Окрас — желтовато-серый, в крапинку, но иногда, в зависимости от воды может быть и темно-серым в крапинку. Налим имеет два спинных плавника и небольшой усик на подбородке. Нерестится налим в самое глухое зимнее время, обычно в январе-феврале, однако нерестящиеся самки попадают иногда и в марте, а начало нереста отмечается в конце декабря.



Спасибо за внимание!