

ИДЕНТИФИКАЦИОНН
ЫЕ
ПРИЗНАКИ
СЕМЕЙСТВА
КАМБАЛОВЫХ



СЕМЕЙСТВО КАМБАЛОВЫХ

PLEURONECTIDAE

- **Глаза** на правой стороне (редко на левой) тела.
- **Жаберная предкрышка** со свободным краем.
- **Основания брюшных плавников** расположены симметрично.
- **Рот** большой или маленький, конечный или нижняя челюсть выдается вперед.
- **Спинной плавник** длинный, начинается на голове.
- **Анальный плавник** длинный.
- **Икра** без жировых капель.
- **В процессе развития проходят метаморфоз**: тело уплощается, глаза перемещаются на одну сторону.
- **После превращения** мальки опускаются на дно.
- **Морские и реже пресноводные рыбы.**

Род палтусы



Азиатский стрелозубый палтус. Чешуя циклоидная. Рот большой, верхняя челюсть заходит за вертикаль середины глаза. Верхний глаз почти или на самом краю головы. Хвостовой плавник слабовеямчатый. Боковая линия прямая. Зубы стреловидной формы, в 2 ряда. Крупная, до 1 м, рыба. Промысловая рыба Северной Атлантики. Достигает веса более 10 кг. Мясо рыбы содержит 6—20% жира и 13—16% белка, печень — до 30% жира, который богат витаминами А и Д. Палтус можно жарить, тушить, мариновать. Если размеры его невелики, хорошо подсолить и провялить. Рыбодобывательские комбинаты выпускают вкусные консервы из палтуса, балыки и продукцию холодного и горячего копчения.

Род палтусы



Черный, синекорый палтус . Тело удлинненное, покрыто циклоидной мелкой чешуей. Боковая линия прямая. Верхний глаз на спинном крае головы. Рот большой, косой, с симметричными острыми зубами. Грудные плавники одинаковой длины. Обе стороны тела темные. Хвостовой плавник усеченный. Крупная, до 120 см длины и 44,5 кг веса, рыба. Чаще длина тела 87 см, вес 7 кг.

Род палтусы



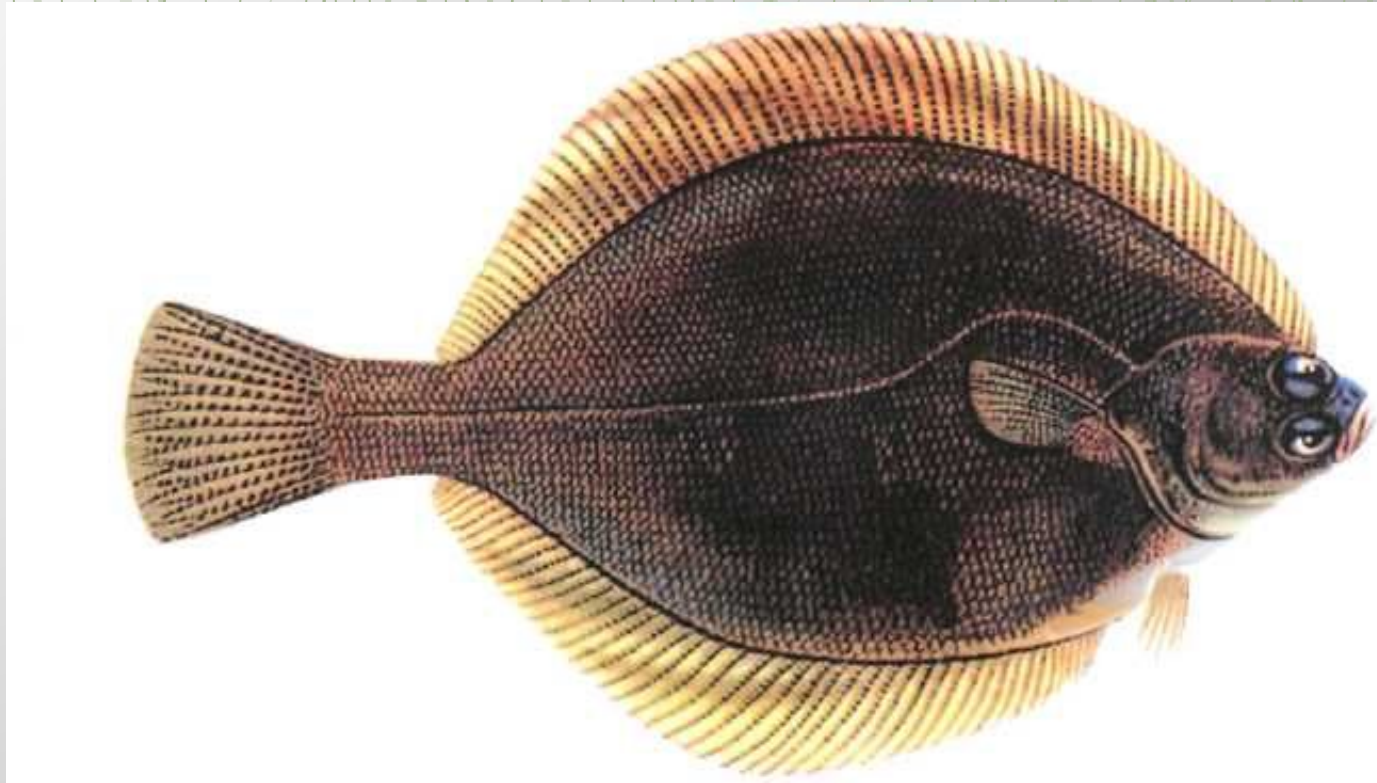
Белокорый палтус. Тело удлинненное, покрыто мелкой циклоидной чешуей. Боковая линия образует дугу над грудным плавником. Рот большой, челюсти симметричные. Зубы острые, крупные. Грудной плавник на глазной стороне развит сильнее, чем на слепой. Перед анальным плавником короткий шип. Спинной плавник начинается над верхним глазом. Очень крупная, до 5 м длины и 300 кг веса, рыба. Обычно намного меньше.

Род палтусы



Остроголовая камбала. Верхний глаз смещен к слепой стороне. Рот большой. Глазная сторона покрыта ктеноидной чешуей. Боковая линия прямая. Спинной плавник начинается позади глаза. Хвостовой плавник прямой или округлый. Глазная сторона бурая, слепая белая. Пятен нет. Рыбы до 46 см длины и более 500 г веса.

Род лиманда



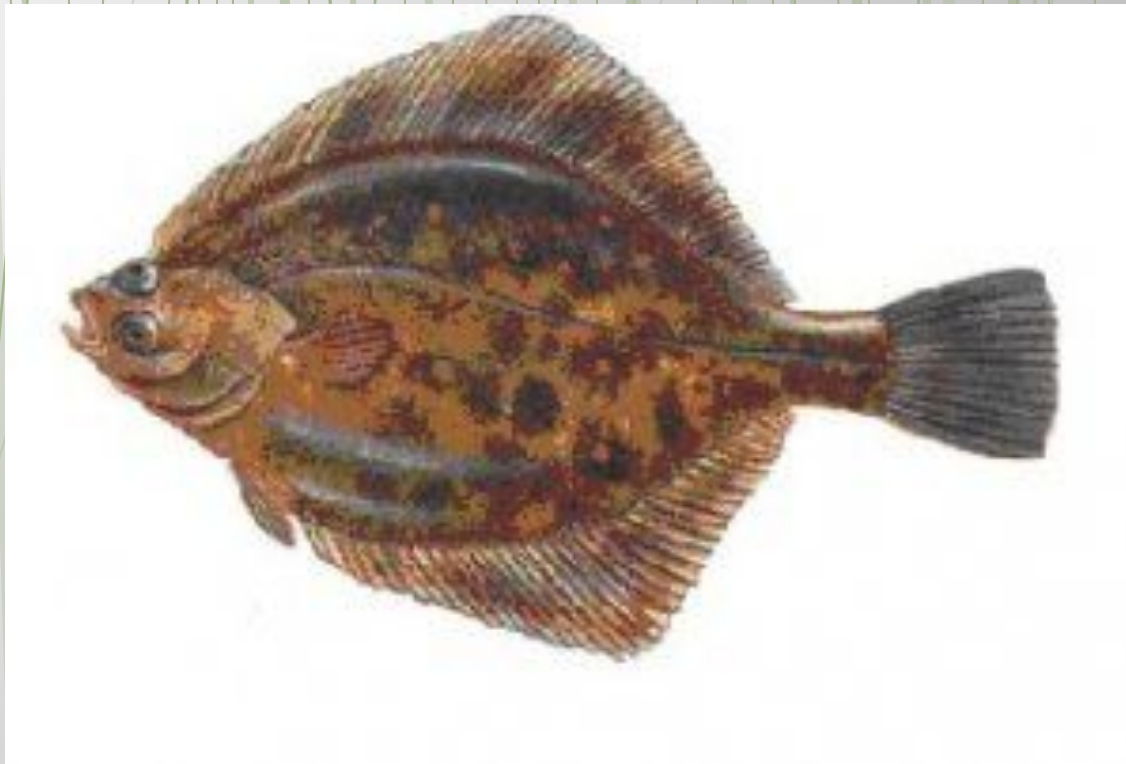
Желтоперая камбала. Камбала отличается сильно сплюснутым телом. В семействе камбаловых до 180 видов, все хищные. Все они живут в море, только изредка заползают в устья рек и потоков. Камбала обитает в Северном море, в Атлантическом океане. Взрослые особи живут на дне, иногда поднимаясь на поверхность. Верхняя часть тела камбалы бывает окрашена в разные цвета, а нижняя бесцветна, она принимает цвета дна. Голова камбалы повернута так, что оба глаза лежат то на правой, то на левой стороне тела. Самая большая длина камбалы — 60 см, а максимальный вес — 7 кг. Все многочисленные камбалы ведут донный образ жизни, питаются моллюсками, мальками, рачками.

Род морские камбалы



Морская камбала. За глазами 4—8 притуплённых костных бугорков. Тело гладкое. Часто покрыто циклоидной чешуей. Боковая линия почти прямая. Слепая сторона тела белая, иногда с бурыми или желтыми пятнами, глазная оливково-коричневая с круглыми оранжевыми или красными пятнами. Пятна бывают и на непарных плавниках. Длина тела до 86 см, обычно 35—40 см. Встречается в Северо-Западной Атлантике и у европейских берегов. Мясо камбалы нежное, содержит до 2% жира и около 16% белка. При варке рекомендуется в воду добавлять немного укропа, при жарении класть рыбу светлой стороной кверху.

Род речные камбалы



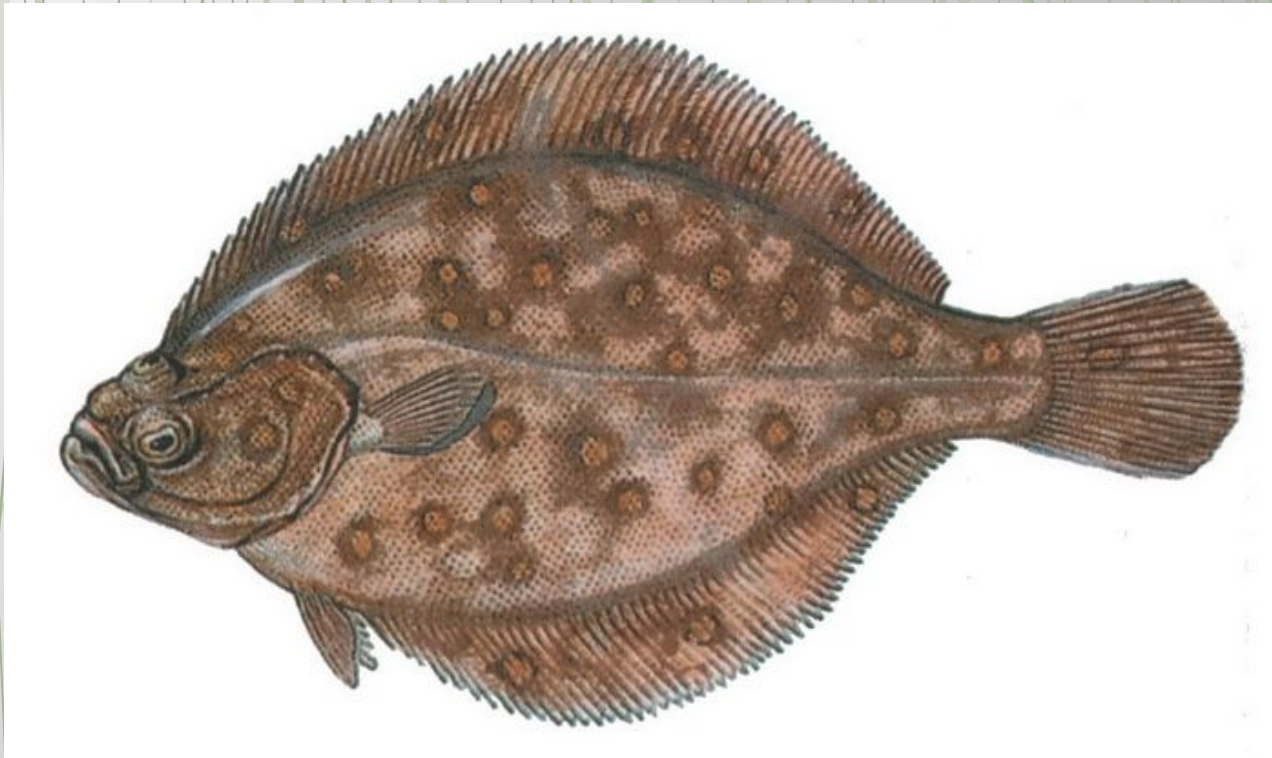
Речная камбала. Эта рыба живёт в море, однако большую часть жизни речная камбала проводит в пресной воде. Места обитания: у побережья Скандинавии, Центральной Европы и Средиземного моря от границы прилива до глубины 55 м, а также в устьях рек и некоторых озёрах у побережья. Лучшую защиту речной камбале даёт умение изменять цвет и приспосабливаться к окружающему миру. У речной камбалы очень сильные зубы, и благодаря этому она может питаться животными, имеющими твердый панцирь.

Род бородавчатые камбалы



Бородавчатая камбала (дословно ее латинское название можно перевести как "шершавая" или "бугристая") широко распространена в северной части Тихого океана от Японского моря, тихоокеанского побережья Хонсю и прибрежных вод Северной Калифорнии до центральных районов Берингова моря. Но в большинстве мест своего обитания, в том числе и у берегов Камчатки, она довольно немногочисленна и лишь с океанской стороны островов Хонсю, Хоккайдо и Южных Курильских островов доля этой камбалы в уловах несколько возрастает

Род пятнистые камбалы



Пятнистая камбала. Морская прибрежная донная рыба. Обитает в основном на песчаных грунтах на мелководье, отмечена на глубинах от 1 до 325 м. Обитает от Южной Калифорнии (Редондо-Бич) до юго-восточной части Берингова моря. В составе пищи встречаются в основном молодь рыб (цитарихта — *Citharichthys stigmæus*, сельди, анчоуса), ракообразные, черви и моллюски.