

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/53736>

Тип работы: Реферат

Предмет: Зоология

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 3

1. Семейство сельдевых и анчоусовых. Основные представители, ареалы, промысловое значение 5

2. Сырьевые ресурсы Тихого океана. Характеристика промысловых видов. Рыбопродуктивность, уловы, перспективы увеличения уловов 19

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 29

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 31

ВВЕДЕНИЕ

Сельдевые - стайные планктоноядные рыбы; большая часть видов морские, часть проходные, немногие - пресноводные. Широко распространены от субантарктики до Арктики, но количество родов и видов велико в тропиках, убывает в умеренных водах, а в холодных водах распространены единичные виды. Большой частью это мелкие и некрупные рыбы, менее 35-45 см, только немногие проходные сельди могут достигать в длину 75 см. Всего насчитывается около 50 родов и 190 видов сельдевых. Это семейство дает около 20% мирового улова рыб, занимая по величине улова, наряду с анчоусовыми, первое или второе место среди семейств рыб.

Семейство Анчоусовые (Engraulidae). Семейство включает около 15 родов и более 100 видов преимущественно тропических рыб, обитающих в прибрежной морской, солоноватой и пресной воде. Рыло у них заметно выступает вперед, рот очень большой полунижний или нижний, тело удлиненное, близкое по форме к цилиндру. Выступающие за глаза верхнечелюстные кости — «усы» — придают мордочкам рыб забавное выражение. Большие глаза, смещенные к кончику рыла, покрыты снаружи прозрачной кожицей, зубы, как правило, однорядные и мелкие, а хвост сильно выемчатый.

Окраска белесая или полупрозрачная с блестящей продольной полосой вдоль средней линии тела. Все анчоусы — стайные рыбы, фильтрующие планктон посредством жаберных тычинок. Максимальный размер 41 см, обычный - 10-20 см. Среди промысловых рыб анчоусы прочно удерживают первенство. Особую ценность представляет их жир (до 28% от массы тела), из которого приготавливают деликатесные соусы. Самки крупнее и полнее самцов.

Биологические ресурсы - рыба (сельдь, минтай, лосось, скумбрия, сайра), моллюски, ракообразные, китообразные, съедобные водоросли, а также водоросли, из которых добывают йод, бром и соли калия. И ещё из водорослей производят удобрения.

Шельф Тихого океана богат месторождениями нефти и газа. Кроме этого в Тихом океане добывают также и другие минеральные ресурсы: марганца, кобальт, медь, олово и никель. Так же Тихий океан это огромный рекреационный ресурс. Более 16% всех посещений туристов всего мира приходится на этот океан.

Цель исследования - изучить и проанализировать семейство сельдевых и анчоусовых: основные представители, ареалы, промысловое значение; а также сырьевые ресурсы Тихого океана, характеристику промысловых видов, рыбопродуктивность, уловы, перспективы увеличения уловов.

Задачи исследования:

- 1) изучить семейство сельдевых и анчоусовых: основные представители, ареалы, промысловое значение;
- 2) проанализировать сырьевые ресурсы Тихого океана, характеристику промысловых видов, рыбопродуктивность, уловы, перспективы увеличения уловов.

Работа по структуре состоит из введения, двух глав, заключения и списка использованной литературы.

1. Семейство сельдевых и анчоусовых. Основные представители, ареалы, промысловое значение

Рыбы этого семейства имеют тело продолговатое, сжатое с боков, чешуя у них мелкая, легко спадающая, боковая линия отсутствует, на спине один плавник. Спинка темная, бока и брюшко серебристые.

К сельдевым относятся сельди — атлантическая, азово-черноморская, тихоокеанская, салака, килька, сардины, тюлька; сарданелла. Сельдевые могут накапливать до 35% жира. Сельдевые солят, маринуют, коптят. Мясо соленых сельдевых приятного вкуса и запаха.

Сельдевые рыбы имеют сжатое с боков или вальковатое тело, обычно серебристое, с темно-синей или

зеленоватой спиной. Спинной плавник один, обычно в средней части спины, грудные расположены у нижнего края тела, брюшные — в средней трети брюха (иногда отсутствуют), хвостовой плавник выемчатый. Очень характерно отсутствие прободенных чешуй боковой линии на теле, бывающих только в числе 2—5 сразу за головой. Вдоль средней линии брюха у многих тянется киль из приостренных чешуй. Зубы на челюстях слабые или отсутствуют. Плавательный пузырь соединяется каналом с желудком, а от переднего конца пузыря отходят два отростка, проникающие в ушные капсулы черепа. Есть верхние и нижние межмышечные косточки .

Сельдевые — стайные планктоноядные рыбы; большая часть видов морские, часть проходные, немногие — пресноводные. Широко распространены от субантарктики до Арктики, но количество родов и видов велико в тропиках, убывает в умеренных водах, а в холодных водах распространены единичные виды. Большей частью это мелкие и некрупные рыбы, менее 35—45 см, только немногие проходные сельди могут достигать длины 75 см. Всего насчитывается около 50 родов и 190 видов сельдевых. Это семейство дает около 20% мирового улова рыб, занимая по величине улова, наряду с анчоусовыми, первое место среди семейств рыб. В этом большом и важном семействе различают 6—7 подсемейств, частью принимаемых некоторыми учеными в качестве особых семейств.

СЕЛЬДИ-КРУГЛОБРЮШКИ (*Dussumierinae*) подсемейство Сельди-круглобрюшки отличаются от других сельдей тем, что брюхо у них закругленное и вдоль его средней линии нет килевых чешуй. Рот небольшой, конечный. Челюсти, нёбо и язык усажены мелкими многочисленными зубами. В этой группе насчитывают 7 родов с 10 видами, распространенными в тропических и субтропических водах Тихого, Индийского и западной части Атлантического океанов. Среди сельдей-круглобрюшек различают две группы форм (родов): более крупных многопозвонковых (48—56 позвонков) рыб, достигающих длины 15— 35 см (*Dussumieria*, *Etrumeus*), и более мелких малопозвонковых (30—46 позвонков) рыб, 5—11 см длины (*Spratelloides*, *Jenkinsia*, *Echirava*, *Sauvagella*, *Gilchristella*). Селёдочки-кибанго (*Spatelloides*) мелкие, наиболее многочисленные среди круглобрюхих сельдей, достигающие всего 10 см длины. Всюду в прибрежных районах обширных пространств тропических вод Индийского и Тихого океанов (кроме только восточной части Тихого океана) эти рыбки привлекаются ночью светом ламп с корабля в огромных количествах. Селёдочки-кибинаго входят в летнее время в мелкие бухты для нереста. В отличие от дуссумирии и обычной сельди-круглобрюшки (уруме), выметывающих плавучую икру, селёдочки-кибинаго откладывают своеобразные донные, прилипающие к песчинкам икринки, желток которых снабжен группой мелких жировых капелек. Несмотря на малую величину, селёдочек-кибинаго употребляют в пищу свежими, сушеными и в виде вкусной рыбной пасты. Кроме того, их используют как превосходную живую приманку при лове полосатых тунцов. Манхуа (*Jerrkinsia*) очень близка к селёдочке-кибинаго. Два-три вида манхуа живут у атлантических берегов островов и перешейка Центральной Америки от Багамских островов, Флориды и Мексики до Венесуэлы, а также у Бермудских островов. Она еще мельче, всего до 6,5 см длины, но, так же как у кибанаго, у нее вдоль боков от головы до хвоста проходит серебристая полоса; она держится в бухточках с песчаным дном и откладывает такую же точно донную прилипающую икру. Манхуа специально ловят на Кубе для приманивания полосатых тунцов, и недостаток ее неблагоприятно сказывается на тунцовом промысле. Виды остальных родов круглобрюхих сельдей — мелкие селёдочки, живущие в бухтах и эстуариях, у берегов Восточной Африки, Мадагаскара и Индии .

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Артоболевский С.С., Бакланов П.Я., Трейвиш А.И. Пространство и развитие России // Вестн. РАН. 2009. - Т. 79. - № 2. - С. 101-112.
2. Егорова Э.Н., Сиренко Б.И. Промысловые, перспективные для промысла и кормовые беспозвоночные Российских морей. - М.; СПб.: Товарищество научных изданий КМК, 2010. — 285 с.
3. Держинский Ф.Я., Васильев Б.Д., Малахов В.В. Зоология позвоночных. - М.: Академия, 2013. — 465 с.
4. Комарова Г.В. Промысловая ихтиология. - Астрахань: Изд-во АГТУ, 2006. - 192 с.
5. Рыбное хозяйство 2011 №02. - М.: 2011. - 111 с.
6. Фененко А. Международное соперничество за освоение общих пространств // Международные процессы. 2010. Т. 8. № 1. С. 14-30
7. Биологические ресурсы Тихого океана. - www.polnaja-jenciklopedija.ru/zhizn.../biologicheskie-resursy-tihogo-okeana.html
8. Семейство Анчоусовые. - <http://www.fishbiosystem.ru/CLUPEIFORMES/Engraulidae1.html>
9. Семейство СЕЛЬДЕВЫЕ (*Clupeidae*). - <http://www.floranimal.ru/families/3270.html>
10. Тихий океан. - <http://www.zooeco.com/strany/str-70-9.html>

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/53736>