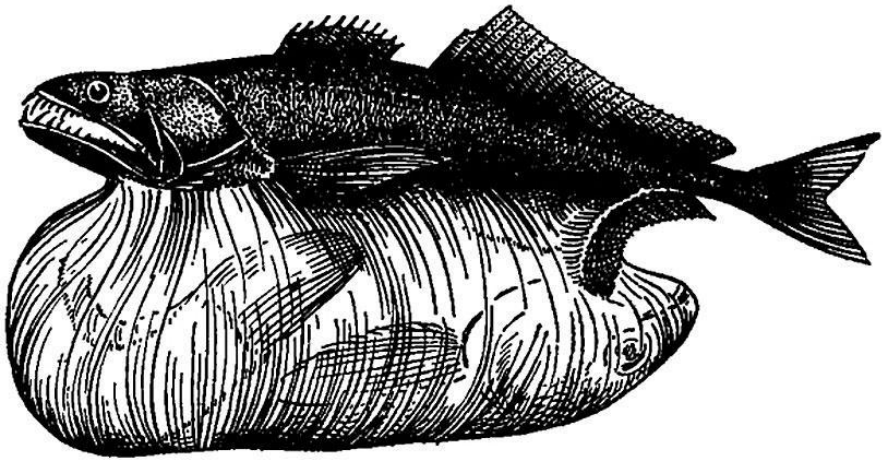
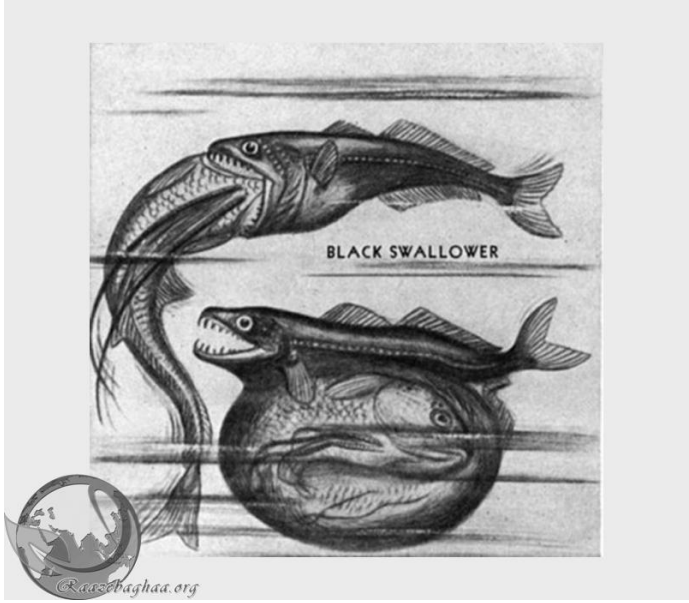
Гладнев Егор 7 «Д»

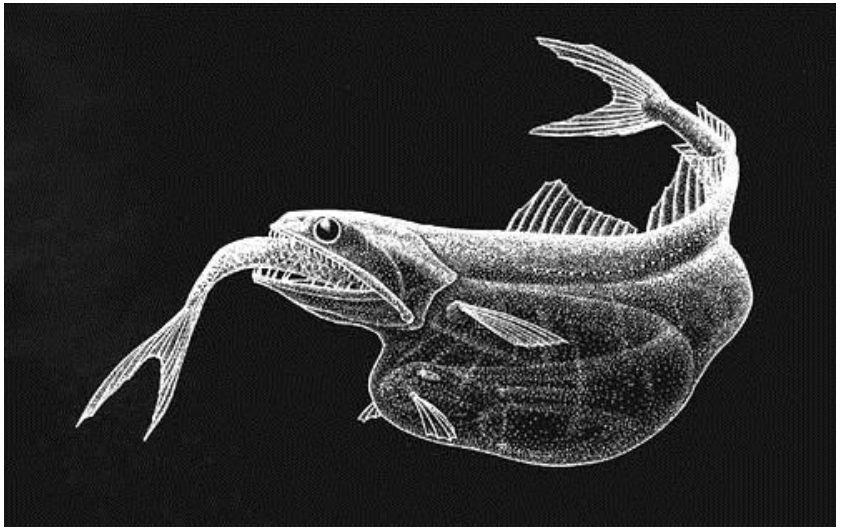
Систематика



Надкласс Osteichthyes (костные рыбы рыбы)
Класс: Actinopterygii (лучепёрые рыбы)
Подкласс: Neopterygii (новопёрые рыбы)
Инфракласс Teleostei (коститые рыбы)
Надотряд Elopomorpha (эдапсоидные рыбы)
Отряд: Perciformes (окунеобразные)
Подотряд: Trachinoidei (драконовидные)
Семейство: Chiasmodontidae (живоглотовые, хиазмодовые, или хиазмодонтовые)
Род: Chiasmodon (живоглоты, хиазмоды, или хиазмодоны)
Вид Chiasmodon niger (чёрный живоглот, чёрный хиазмод, или чёрный пожиратель)



Чёрный живоглот (Chiasmodon niger), также известный как чёрный хиазмод, или чёрный пожиратель – яркий представитель семейства живоглотовых, или хиазмодовых (Chiasmodontidae).



Данное семейство насчитывает четыре современных рода. Центральный (типовой) род Chiasmodon вместе с чёрным живоглотом включает в себя восемь современных видов.

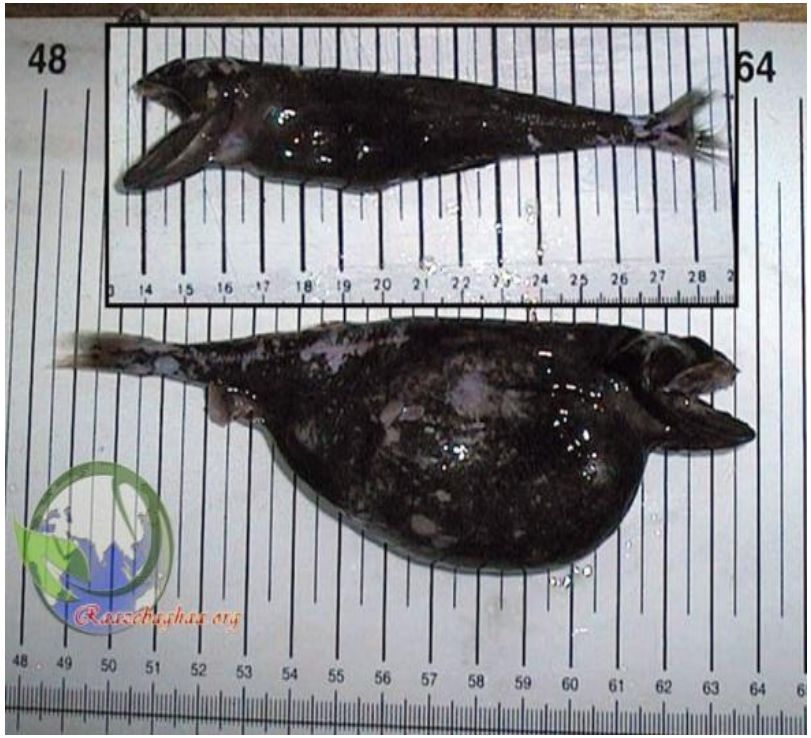
Несмотря на устрашающую внешность и умение заглатывать живьем крупную добычу, чёрный живглот довольно мелкая рыба, с максимальной известной длиной 25 см. Тело этой рыбы удлинённое, сжатое с боков и лишено чешуи. Окраска коричневато-чёрная.

Самой характерной особенностью этих глубоководных рыб является их умение заглатывать добычу, превышающую их собственные размеры, за что, собственно они и получили своё название – живоглоты.

Чёрный живоглот питается в основном костными рыбами, которых заглатывает целиком. Благодаря широко раскрывающимся челюстям и большому, невероятно эластичному желудку, чёрный пожиратель способен проглотить рыбу в два раза длиннее (а иногда даже больше) и примерно в десять раз тяжелее себя самого

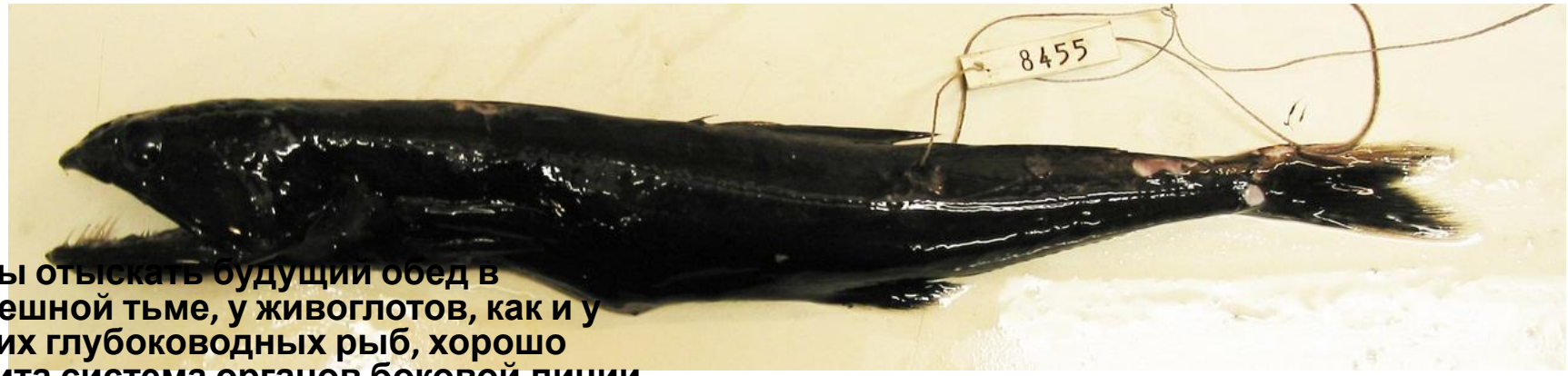
Некоторые ученые предполагают, что черный живоглот ловит свою добычу за хвост, а затем нанизывает на нее свою челюсть, пока пойманная рыба не оказывается целиком в желудке хиазмодона. Челюсти черного живоглота как бы подвешены на шарнирах, что позволяет им выдвигаться вниз и вперед, заглатывая жертву, большую, чем его голова.

Характерными особенностями строения его тела являются эластичные кости и огромная пасть, усыпанная подвижными клыковидными зубами. Благодаря своей широко раскрывающейся пасти живоглот способен заглотить добычу, превышающую его в размерах. Желудок и стенки его тела могут очень сильно растягиваться, что позволяет рыбке перекусить более крупной добычей без особых проблем.



- Голова среднего размера, длинная, оканчивающая тупым рылом. Глаза большие, приспособленные видеть при очень плохом освещении в условиях глубоководья. Рот огромный. Нижняя челюсть длиннее верхней и немного выдаётся вперёд. У живоглотов подвижна не только нижняя челюсть, в отличие от большинства позвоночных, но также и верхняя, которая имеет шарнирное соединение с краниальной частью посредством специальных суставов, что позволяет живоглоту заглатывать объекты, превышающие в диаметре размеры его головы. Обе челюсти снабжены одним рядом острых зубов, которые при смыкании челюстей входят в диастемы зубов противоположной челюсти. Передние зубы

Грудные плавники довольно длинные, с 12-15 (обычно 13) лучами. Брюшные плавники маленькие и состоят из пяти лучшей. Спинных плавников два. Перый плавник колючий, на нём расположено 10-12 шипов. Второй длиннее второго, лишён шипов и состоит из 26-29 мягких лучей. Хвостовой плавник раздвоенный, состоящий из девяти лучей. Живоглоты являются яйцекладущими рыбами. Нерест происходит в пелагиали. Диаметр икринок составляет 1,1-1,3 мм.



Чтобы отыскать будущий обед в кромешной тьме, у живоглотов, как и у многих глубоководных рыб, хорошо развита система органов боковой линии. Она улавливает низкочастотные колебания воды, позволяя определить рыбе месторасположение потенциальной добычи. К тому же, как и у идиаканта, у живоглота на нижней поверхности тела, а также на грудных и брюшных плавниках, расположены особые светящиеся органы – фотофоры.

Раньше живоглотов считали довольно редкими обитателями морских глубин, но исследования, проводившиеся во второй половине 20 века доказали обратное. Оказалось, что эти рыбы являются важным звеном в пищевой цепочке тунцов и марлинов. Об их значительной численности свидетельствовал тот факт, что у большей части тунцов, обследованных в западной части Тихого океана, в желудках были обнаружены живоглоты.

В 2007 году на острове Большой Кайман (крупнейший из трёх Каймановых островов) был обнаружен мёртвый чёрный живоглот, чтя длина составила 19 см. В желудке этого живоглота была обнаружена змеиная макрель (Gempylus serpens) длиной 86 см, что в 4,52 раза больше длины живоглота, проглотившего её.

Ведь проглотить крупную добычу – это только половина дела. Самое важное – ее переварить. И здесь возникают проблемы: растянутый желудок не успевает выделить необходимые ферменты, и добыча начинает разлагаться прямо внутри хиазмодона. Накопленные газы вызывают гибель хищника и поднимают его на поверхность воды. Именно так случилось с черным живоглотом, найденным в 2007 году у Каймановых островов. Он погиб, не сумев переварить 86-сантиметровую змеиную макрель, и всплыл на поверхность .