

Кистеперые рыбы



Кистеперая рыба, в наши дни пойманная обычными рыбаками у Коморских островов Индийского океана. Считалось, что эти древние рыбы вымерли еще пятьдесят миллионов лет назад!

Ученым известно, что кистеперые рыбы как вид появились в период девона палеозойской эры 405 миллионов лет назад, а вымерли в третичный период кайнозойской эры 70 миллионов лет назад. Огромные ископаемые останки этих древних существ до сих пор еще находят по всей нашей планете, ведь кистеперые рыбы дали начало первым животным.

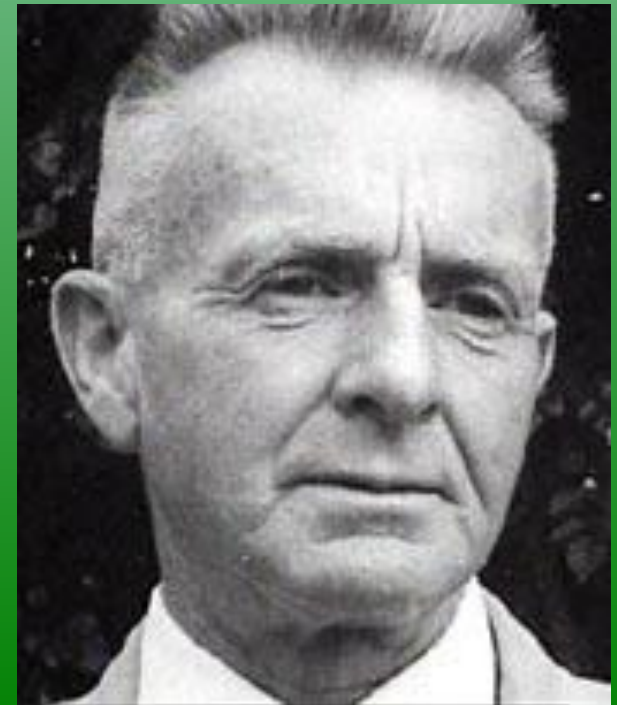
Из маленького музея в Южной Африке профессору Д. Смитсу прислали письмо с фотографией необычного водного существа, где говорилось, что эта необычная рыба была поймана местными рыбаками, которые давно их вылавливали и употребляли в пищу.





Первого живого целаканта нашла в декабре 1938 года Марджори Куртене-Латимер (1907—2004), куратор музея в городе Ист-Лондон (ЮАР). Она исследовала рыб, выловленных рыбаками возле устья реки Чалумна (англ.)русск., и обратила внимание на необыкновенную рыбу синего цвета, которую принесла в музей, так как не смогла определить её видовую принадлежность. Не найдя рыбу ни в одном определителе, Куртене-Латимер попыталась связаться с профессором ихтиологии Джеймсом Смитом, но все попытки не увенчались успехом. Не имея возможности сохранить рыбу, Марджори отдала её таксидермисту для изготовления чучела.

Когда профессор Смит попал в музей, он сразу же узнал в чучеле представителя целакантов, хорошо известных по ископаемым останкам, и в марте 1939 года опубликовал описание находки, дав ей латинское имя *Latimeria chalumnae* в честь Марджори Латимер и места находки (река Чалумна). Также профессор Смит охарактеризовал эту рыбу как «живое ископаемое», что впоследствии стало общепринятым. Местные жители называли её «комбесса».



С этого момента начались ее поиски. Смит писал рыбакам и местным натуралистам, жившим на юго–восточном побережье Африки и на Мадагаскаре, просил и обещал большую плату за выловленный экземпляр рыбы...

И вот ему сообщили, что на Коморских островах поймана одна кистеперая рыба полтора метра длиной и массой в 85 килограмм. Так в 1955 году добыли еще восемь штук, одну даже с икрой. Оказалось, что местным жителям давно знакома эта странная рыба:

она иногда попадала в рыбачьи сети, ее даже удавалось ловить на удочку.

Ее не знали лишь ученые, а когда узнали об ее существовании, не сразу поверили своим глазам.

Рыба получила название латимерия. Это имя дал ей профессор Смит в честь мисс Латимер – хранительницы музея, приславшей ему письмо с рисунком загадочной рыбы.



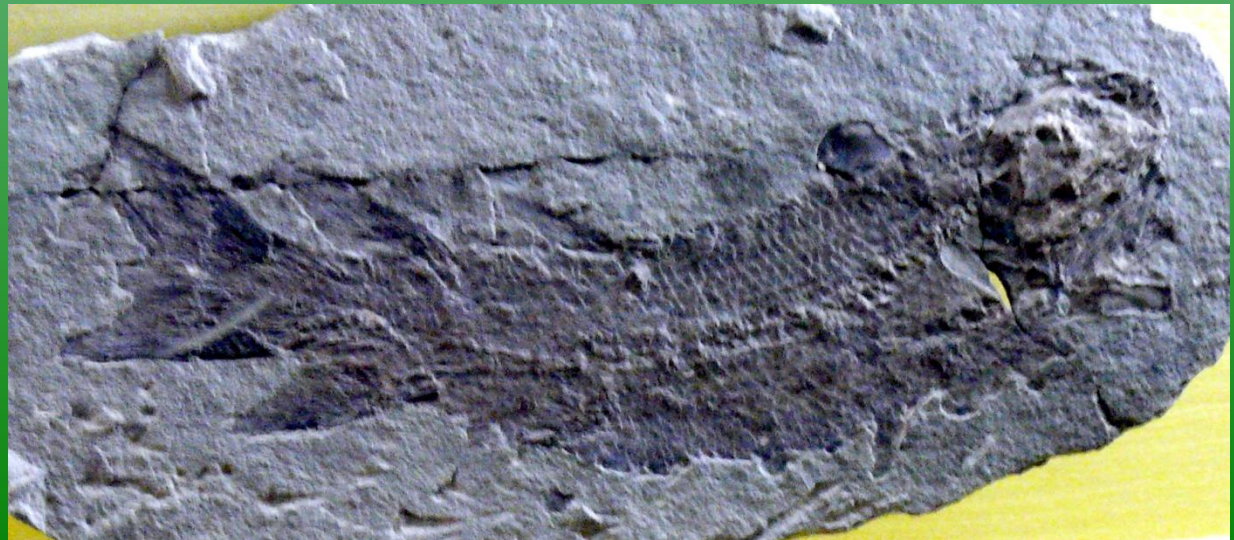
Чем же замечательна эта современная рыба латимерия?

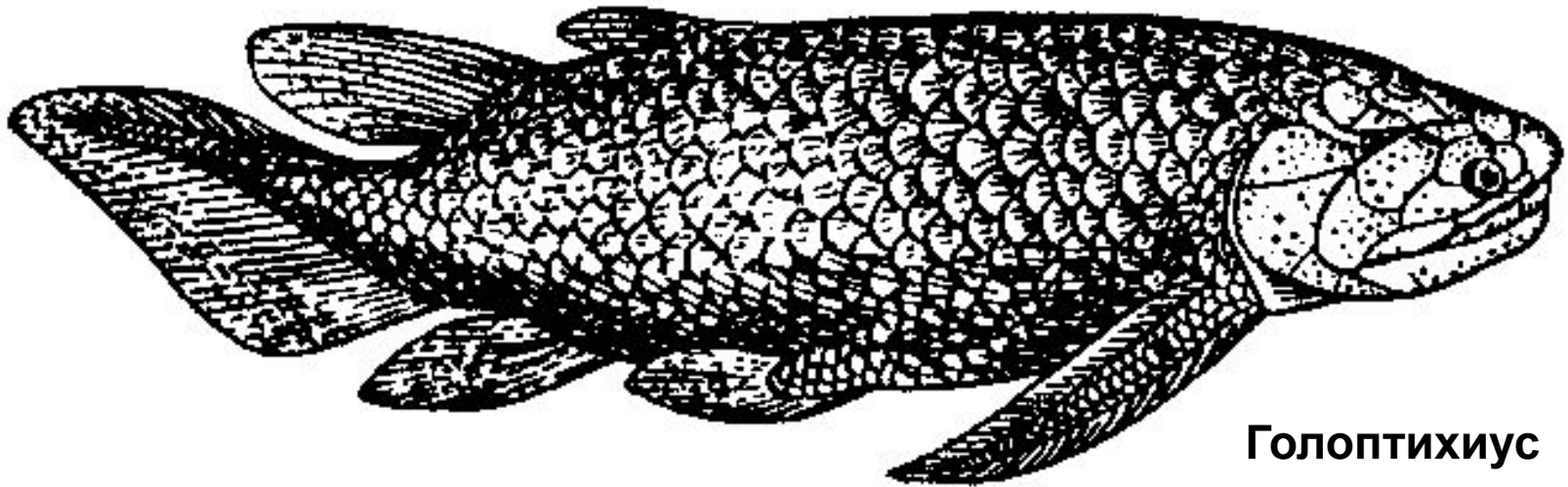
Самые древние из наземных позвоночных – земноводные. Первыми из позвоночных на земле появились рыбы. Очевидно, среди рыб и нужно искать предков земноводных – например, лягушки. Что нужно для того, чтобы рыба смогла жить на суше? Ей необходимы органы дыхания воздухом, и конечности, пригодные для передвижения по суше. Их плавательный пузырь работал как легкие, но рыбы эти имели и жабры – органы дыхания под водой. Их грудные и брюшные плавники были особого строения: имели крепкие костные подпорки и очень не походили на плавники карася или уклеи, ведь опираясь на них, рыба могла ползать. Но такая кистеперая рыба больше похожа на латимерию, ведь это одна из кистеперых рыб, а латимерия – и есть кистепер. Это не означает, что латимерия, дожившая до наших дней, прабабушка тритонов и лягушек. Нет!

У латимерии плавательный пузырь, окостеневший, и как легкое не работает. Дышать она может только жабрами и на суше даже дня не выживает.

Предка лягушек и тритонов нужно искать среди давно вымерших кистеперов, дальних родственников лятимерии, то есть лопастеперых животных.

(Rhipidistia), отряд вымерших кистепёрых рыб. Известны из раннего девона — ранней перми всех материков. Р.— вероятные предки первых наземных позвоночных — примитивных земноводных. Дл. до 5 м. Чешуя космоидная. Мозговой череп полностью окостеневший, разделён на 2 отдела, есть хоаны. Зубы заострённые, бороздчатые снаружи, лабиринтовидные. Парные плавники в виде мясистых лопастей, со специфич. внутр. скелетом, вероятно, давали возможность при пересыхании или обмелении водоёма переползать в другой. Спинных плавников 2, хвост эпицеркный. Преим. пресноводные, реже морские; активные хищники. 2 подотр.: голоптихии (Holoptychioidei) и остеолепиды (Osteolepidoidei).





Голоптихиус

Devonian rhipidistian
(*Eusthenopteron foordi*)



Одна из удивительнейших морфологических черт ископаемой рыбы — плавники, позволившие его древним предкам сделать первые шаги по суше. Их восемь штук: мощные грудные и тазовые плавники расположены на концах особых выступов, как будто недоразвитых ножек; хвостовой снабжен кисточкой, расположенной на особой «ножке».

Во время пассивного передвижения латимерии «парят» в воде, используя всевозможные течения. В это время движется только хвостовая кисточка. При активном плавании интересна работа парных плавников: они двигаются не синхронно, а... попеременно, как ноги у наземных четвероногих. Активное плавание начинается с разгона, когда латимерия остервенело бьет парными плавниками сверху вниз, а далее она идет, как судно на подводных крыльях.

Ихтиологи считают, что на сегодняшний день существует целых два вида латимерий. Один - *Latimeria chalumnae*, обитающая у восточного и южного побережья Африки, и *Latimeria menadoensis*, открытая и описанная в 1997—1999 гг. возле острова Сулавеси в Индонезии.

Воскресшая из водных глубин древнейшая кистеперая рыба латимерия сохранилась благодаря тому, что обитает глубоко под водой, где на донной глубине в тысячу метров проводит большую часть жизни.

Взрослая особь порой может достигать длины в пять метров и веса в несколько сотен килограмм, из-за чего малоподвижна, хотя и является достаточно серьезным водным хищником, имеющим крупные и острые конического вида многочисленные зубы.

Передвигается огромная рыбина с помощью шести больших и сильных парных плавников, одного спинного плавника и мощного трехлопастного хвоста, имеющих определенную подвижность, в основании которых находится развитая мощная мускулатура.

**Африканская
латимерия**



**Индонезийская
латимерия**

