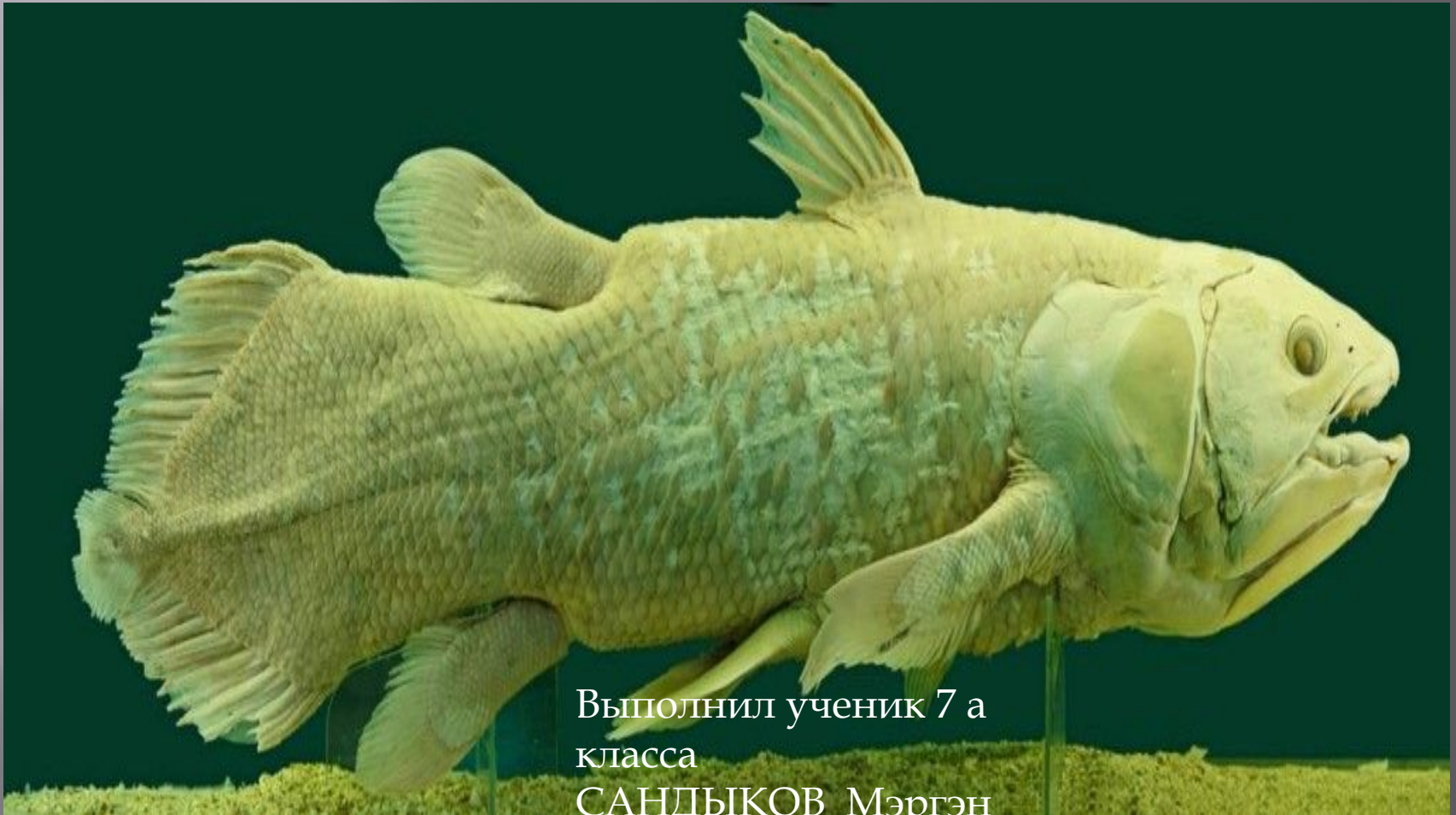


Эволюция латимерии



Выполнил ученик 7 а
класса
САНДЫКОВ Мэргэн

Внешний вид латимерии

Окраска латимерии синевато-серого цвета с большими пятнами бело-серого цвета по всему телу, а также по мускульным основаниям плавников и по голове. Причем, рисунок из пятен для каждой особи индивидуален, что исследователи используют для идентификации. Светлые пятна на теле латимерии похожи на оболочников, которые живут на стенах пещер, в которых обитают латимерии, что обеспечивает латимериям маскировку в их естественной среде обитания. Умиравшая коморская латимерия изменяет свою окраску с синеватой на коричневую, тогда как индонезийский вид всю свою жизнь окрашен в коричневый цвет, и имеет золотистый блеск на светлых пятнах



Ареал латимерии

До 1997 года, когда была выловлена индонезийская латимерия, считалось, что латимерии распространены только на юго-западе Индийского океана, в основном в районе Коморских островов. Однако после того как был открыт второй, индонезийский вид, стало ясно, что ареал рода латимерий разорван на две части, разрыв между которыми составляет около 10 000 км. Пойманные в районе Кении особи и обнаруженная в бухте Содвана (ЮАР) постоянная популяция, расширили ареал коморских латимерий вдоль южноафриканского побережья. Что же до латимерий, выловленных возле юго-западного Мадагаскара и побережья Мозамбика, то они все без исключения относились к коморской популяции.



Среда обитания латимерий

Латимерии являются тропическими рыбами, обитающими в прибрежных водах на глубине около 100 м. Отдают предпочтение районам с небольшими отложениями кораллового песка и крутыми обрывами. Наиболее подходящей для кровеносной и дыхательной систем латимерии является глубина 100-300 метров. Однако найти пищу на такой глубине достаточно проблематично и ночью рыбы поднимаются на



Питание латимерии

Коморские латимерии приспособлены к питанию в очное время с медленным движением. Согласно исследованиям латимерии являются хищными рыбами. В их рацион входят головонгие моллюски, каракатицы, глубоководные рыбы-кардиналы, слитножаберные угри, бериксовые, анчоусы и даже головастые акулы. Основная масса этих видов обитает в подводных пещерах.

Внутричерепной сустав латимерии позволяет ей, подобно речным сомам, всасывать добычу вместе с водой, резко открыв рот. Также, с помощью этого метода рыба может «высасывать» добычу из имеющихся в скалах пустот и расщелин.



Размножение латимерии

Долгое время латимерии считались яйцекладущими рыбами, однако в 1975 году было сделано открытие, которое доказало, что латимерии являются яйцеживородящими рыбами. Более поздние исследователи тщательно изучали эмбрионы и яйцеводы доказав, что поверхность желточного мешка латимерии сильно васкуляризирована и тесно контактирует со столь же сильно васкуляризированной поверхностью яйцевода. Тем самым формируется плацентоподобная структура. Из этого можно сделать вывод, что в дополнение к питанию из желтка, эмбрионы, возможно, могут питаться и за счет диффузии питательных веществ из материнской крови.



Значение латимерии для человека

Вплоть до середины прошлого века, когда огромная научная ценность латимерий была официально признана, этих рыб периодически вылавливали, используя в пищу по причине якобы присущих им антималярийных свойств. Однако в гастрономическом плане мясо латимерии является непригодным, поскольку содержит много жидкого жира и в результате обладает сильным вкусом и запахом тухлятины. Кроме того, мясо латимерии вызывает сильную диарею.



Меры по сохранению латимерии

После того, как была поймана вторая живая латимерия, Коморские острова были признаны в качестве «дома» этого рода. Спустя некоторое время все последующие экземпляры объявили национальной собственностью, а второй экземпляр был объявлен «похищенным» у их законных владельцев – французов, которым с тех пор только и предоставлялось право на отлов латимерий. Правда, некоторые страны получили от Франции латимерий в качестве дипломатического подарка.

Серьезные научные исследования этих рыб начались на коморских островах в 80-х годах прошлого века и примерно тогда же распространился слух, будто бы жидкость извлеченная из нотохорд латимерии может продлить жизнь. В результате очень быстро сформировался черный рынок, цены на котором доходили до пяти тысяч долларов США за одну латимерию.

