

Неизвестные виды фауны

Человека неизбежно притягивает всё таинственное. Возможно, этот фундаментальный принцип и лежит в основе самой спорной отрасли современной науки – криптозоологии.

Криптиды, зоологические виды, чьё существование предполагается, но отсутствуют достоверные факты для подтверждения этого существования, будоражили воображение людей на протяжении столетий. «Йети», «Биг Фут», Лохнесское чудовище – наиболее известные примеры этих таинственных существ, хотя даже они самым энергичным образом отвергаются консервативными криптозоологами.

Опровергая образ псевдоучёных, помешанных на погоне за вымышленными тварями, криптозоологи убеждены, что наша планета до сих пор укрывает сотни биологических видов, которые игнорирует традиционная зоология. Но возможно ли это? Неужели на Земле всё ещё существуют неисследованные места, где могут скрываться виды, неизвестные современной науке? Ответом, похоже, будет твёрдое «да». Об этом нам говорят не только географические знания, но в последние годы это подтверждается появлением многих новых видов, которые либо являются неописанными, либо во многих случаях считались продуктом фольклора.

Никто не сомневается в существовании горилл, однако они не были научно определены до 1847 года. До этого эти крупные приматы считались мифом ангольских аборигенов, которые называли их «понго». Другим историческим примером игнорирования планетной фауны является целакант (*Latimeria chalumnae*) – вид доисторической рыбы, которую учёные считали вымершей миллионы лет назад. Тем не менее, индонезийский рыбак часто ужинал этим «мифом». Окапи, онза, андийский тапир, африканский кабан или бамбуковый лемур – вот немногие из этих «новых» видов. Они были известны коренным жителям соответствующих мест, но считались преувеличением или мифом вплоть до их официального открытия.

Волнующие открытия новых видов происходят и сегодня. За последние три года

учёные обнаружили новые виды плотоядных и грызунов, которые наука считала вымершими, а также различные виды морских обитателей, чьё существование едва предполагалось – таких как новый вид гигантского головоногого, обнаруженный в 2003 году, или гигантская медуза, прозванная Гранрохо, опознанная в том же году.

Стоит также вспомнить множество видов рыб, обнаруженных в Индийском океане после цунами 2004 года, и изобилие неизвестных растений, птиц и лягушек, найденных недавно в горных районах Папуа – Новой Гвинеи.

Другим ярким примером является Эбу Гого – небольшое человекоподобное существо (*homo floresiensis*), жившее в одно время с современным человеком. И не забудьте о недавно обнаруженной в Конго загадочной расе гигантских обезьян, являющихся своеобразной помесью горилл и шимпанзе. Охотники, коренные жители этих мест, называли их «убийцами львов», ясно указывая на агрессивность и размер этого вида.

Недавний случай произошел в России, где в 2006 году были обнаружены останки странного существа, похожего на крупного крокодила, покрытого мехом. Животное забрали для изучения российские военные, и в настоящее время его местонахождение остаётся тайной.

Что ещё предстоит открыть

Между 1937 и 1993 годами каждые шесть лет обнаруживали, в среднем, по одному виду крупных млекопитающих, с 1980 года частота открытий возросла до одного вида каждые два года. Добавьте к этому бесчисленных насекомых и мелких животных, обнаруженных во время экспедиций в отдалённые районы. Наша планета изобилует местами, мало исследованными или вовсе не исследованными, такими как джунгли Амазонки, сибирская тайга или высокие заснеженные вершины, где может скрываться любое количество



Сотрудники Национального музея Кении показывают целаканта, вид доисторической рыбы, которую ученые считали вымершей миллионы лет назад

биологических сокровищ, таких как змеи, ленивцы, гигантские грызуны, Оранг Пендек (предположительно двуногий примат), Мокеле-мбембе (динозавр из далёких бассейнов рек Конго и Замбези) или ещё требующее подтверждения семейство кошачьих в Африке.

Что касается неба, там также летают сотни мелких птичек, которых наука ещё не признала. Возможно, предстоит найти представителей и более крупных крылатых видов, таких, например, как легендарный «буревестник», о котором упоминается в нескольких народных сказаниях. В 2002 и 2004 годах были получены изображения огромных птиц, летающих над Аляской. Вид не был идентифицирован.

Среди неисследованных мест на Земле самыми неизученными остаются моря. Наука в состоянии исследовать только 3% океанов, а количество биологических видов в них намного превышает количество видов, обнаруженных на суше. Мы даже

не знаем, какие редкие экземпляры прячутся во мраке глубинных вод. Моряки рассказывают о гигантских чудовищах, таких как «кракен», что может быть и плодом воображения в результате длительного морского перехода, а может оказаться действительностью.

Приведём в качестве примера случай, произошедший несколько лет назад, когда японские учёные фотографировали акул в районе Марианской впадины (самой глубокой, известной науке впадины). На экране монитора появилось животное длиной 200 футов, которое сразу распугало акул. Учёные не смогли идентифицировать этот загадочный вид. Данный случай – один из многих, когда увиденное привело учёных в смятение. Становится ясно, что в воздухе, на суше и в океанских глубинах всё ещё водится много легендарных существ, которые предстоит открыть.

Леонардо ВИНТИНЫ

«ШАПКА-НЕВИДИМКА» МОЖЕТ СТАТЬ РЕАЛЬНОСТЬЮ

«Шапку-невидимку» могут создать на основе разработки русского учёного Олега Гадомского. В настоящее время им зарегистрирован патент на идею о том, как сделать предметы невидимыми, сообщает пресс-центр Ульяновского государственного университета.

Разработанная Олегом Гадомским идея называется «Способ преобразования оптического излучения». Способ делать предмет невидимым основан на использовании микроскопических коллоидных частиц золота. Эти частицы не отражают свет, делая предметы, покрытые ими, невидимыми для глаза человека. Но невидимыми могут быть лишь неподвижные предметы, так как при движении меняется частота излучения, и предмет становится видимым.

Следует отметить, что невидимость отличается от прозрачности. При эффекте прозрачности виден фон предмета, в описанном же случае на месте предмета можно будет видеть чёрную, не доступную для опознания бесформенную массу.

Это открытие учёного пока только теоре-



тическое, сделанное им с помощью формул и уравнений. К нему Олег Гадомский пришёл, изучая наночастицы золота в течение многих лет.

Светлана НИКОЛАЕВА

СОЗДАН ПРИНТЕР, КОТОРЫЙ СТИРАЕТ НАПЕЧАТАННЫЙ ТЕКСТ

Учёные из Кембриджского университета создали принтер, стирающий напечатанный на бумаге текст. При этом качество бумаги остаётся прежним.

Действие принтера основано на применении короткого лазерного луча. Он нагревает бумагу до такой температуры, что чернила начинают испаряться и исчезают с её поверхности. Устройство может стирать как обычные чернила, так и тонер лазерного принтера. При этом учёные говорят, что испарения, которые выделяются при нагревании, безопасны для здоровья людей.

Преимущество данного метода, по словам исследователей, заключается в том, что он является экологичным и позволяет вторично использовать бумагу. Устройство работает пока только в лабораторных условиях и ещё не оптимизировано для массового использования. В настоящее время учёные работают над созданием офисного варианта анти-принтера.

Создатели устройства рассказывают, что идея распада чернил на бумаге обсуждалась в кругах исследователей и раньше, однако они стали первыми, кто создал устройство,



способное устранить с бумаги сверхтонкий слой тонера. Для этого потребовалось подобрать соответствующий лазер и очень точно отрегулировать температуру нагревания, чтобы не прожечь бумагу и не оставить никаких следов от чернил.

Светлана НИКОЛАЕВА
по материалам веб-сайтов