

# ТАЙНА СВЕТЯЩИХСЯ "ДЬЯВОЛОВ"

Не многие знают, что сказки о жар-птице и светящейся во тьме "нечистой силе" были порождены признанным наукой явлением люминесценции, способным вытворять с созданиями природы настоящие чудеса. И в наше время при определенном стечении обстоятельств счастливый-очевидец может лицезреть в ночи светящуюся птицу, рыбу или даже человека, а путешествующие по тропическим морям люди могут увидеть кажущиеся невероятными: и фантастическими огненные зрелища на воде и под водой. Многим таким явлениям ученые до сих пор не могут дать вразумительных объяснений.

## "ЖАР-ПТИЦЫ" ИЛИ ЛЕТАЮЩИЕ "БЕСЫ"

Завидя перед собой переливающихся холодным огнем птиц, многие наши предки приходили в ужас, полагая что это - "бесы", дьявольские посланники, витающие в поисках грешных душ и принимающие образ пернатых. Менее темные и более романтические натуры сочиняли об этом сказки и легенды, или наоборот, правдиво записывали рассказы об увиденных чудесах в исторические летописи.

Одна из таких реальных историй сохранилась в летописи собора в Старой Ладге. Сентябрьским вечером 1864 года дьячок Федор возвращался домой навеселе вдоль обрыва перед Волховом. Шум крыльев пролетающих над ним уток напугал его, но еще больше дьяк испугался, когда прямо на него налетел махающий крыльями "нечистый", чуть не столкнувшийся с крутого обрыва в реку. "Вес" был светящимся гусем, переливающимся "дьявольским" голубоватым огнем.

Поначалу рассказам Федора никто не хотел верить, но уже через несколько дней "жар-птицу" увидели другие люди. Предпринимались даже попытки поймать невиданное создание или подстрелить его, но сделать это никому не удалось. После того как все утки и гуси улетели на юг, удивительную птицу больше никто не видел.

В конце XIX и в начале XX века жители Ярославской губернии нередко видели светящихся филинов. На Черном же море в Крыму в 1915 году местный рыбак ухитрился подстрелить пролетающего мимо светящегося лебедя. Принесенная в дом птица даже осветила своим излучающим огонь перьями комнату. Люди решили, что это предвестник грядущих катаклизмов и, увы, не ошиблись. Через два года случилась революция, свергнувшая страну в пучину гражданской войны. Правда, совсем не обязательно, что несчастный лебедь светился именно поэтому.

Видели не раз, в том числе и в наши дни, светящихся гусей и уток в районе Архангельска и даже в Подмосковье. Один из моих знакомых охотников клянется, что в 1990 году подстрелил вечером светящуюся утку в лесу под Егорьевском. Убрав свой трофей в сумку, он с удивлением увидел, что его руки тоже слегка светятся. Правда, пока он донес свою "жар-птицу" до дома, она уже практически перестала излучать огонь. Ни с какими "дьявольскими" предзнаменованиями мой приятель появление утки не связывает, однако, если следовать логике, приведенной в описанном выше случае с лебедем, нехорошие предвестники можно найти и в этом случае. Взять хотя бы приход Ельцина к власти, развал и последующее разграбление страны. Правда, в нашей стране неприятности сейчас можно связать чуть ли не с любым природным явлением, все равно попадешь в точку - уж слишком богата наша бедная Россия на всевозможные негативные происшествия.

Кстати, ученые объясняют удивительное свечение

некоторых птиц довольно просто. По их мнению, на птичьих перьях могут поселиться и расплодиться особые светящиеся микроорганизмы. Со временем они могут даже погубить своего пернатого обладателя.

## МОРСКИЕ ОГНИ

С морями и океанами связано огромное количество удивительных явлений, некоторые из которых не в силах объяснить даже ученые. Взять к примеру, гигантские светящиеся колеса, время от времени появляющиеся в тропических морях. Судя по рассказам очевидцев, они являют собой поистине фантастическое зрелище.

Огненные колеса с волнистыми спицами, сотканными из светящегося молочно-белого тумана имеют диаметр от одного до нескольких десятков метров. Вращаясь с огромной скоростью, они проносятся на водой, наводя ужас или восторженный трепет на людей. Сфотографировать их пока что не удалось, правда, есть сведения, что кое-кому из туристов удавалось запечатлеть "колеса" на любительские видеокамеры, правда, на пленке они выглядели не такими красивыми и впечатляющими, как в реальности.

Кстати, некоторые "Фомы неверующие" из числа ученых до сих пор предпочитают примитивно объяснять это явление всего лишь преломлением фосфоресцирующего света из морских глубин в сочетании со зрительными "глюками".

Фосфоресцирующие холодным светом полосы на воде можно лицезреть даже не выбираясь в далекие океанские круизы. Нечто подобное довелось увидеть автору этих строк во время ночного катания на теплоходе по Черному морю в районе Сочи. Зрелище было незабываемое. Небо было усеяно мириадами ярких звезд, отражающихся в бархатных волнах. Вдали с берега на нас маняще поглядывали редкие огоньки пригородных поселков, над ними горделивыми исполинами возвышались спящие горы, тянущиеся бесконечной чередой вдоль всего побережья.

Вскоре я стал замечать, что вода все больше разгорается и переливается голубоватым светом, ярко полыхают гребни волн, а за теплоходом тянется светящаяся полоса. Несколько раз, разметав над водой огненные брызги, выныривал озорной дельфин, ныряя вновь и оставляя после себя потухающие огоньки...

В некотором роде схожий эпизод описывался в книге Константина Симонова, правда, в его случае людям было не до любования красотой морской природы - шла война и катер запросто могли засечь враги: "... Я пошел на корму и увидел там за винтом на абсолютно черной воде длинную фосфоресцирующую полосу. Это была улика, слишком хорошо заметная с воздуха. Над нами что-то загудело, потом наступила тишина, потом снова загудело и наперерез нам высоко прошел самолет..."

В случаях с морем, удивительное свечение под водой, как правило, создают живущие там морские микроорганизмы. Могут светиться и более крупные животные - медузы, кальмары, креветки, некоторые виды рыб... К примеру, светящиеся кальмары были открыты в 1834 году французским натуралистом Верани, увидевшим на побережье Средиземного моря близ Ниццы, как рыбаки поймали невиданное сверкающее существо, напоминающее осьминога, но имеющее не восемь, а десять щупалец.

Позже таких кальмаров, некоторые из которых имеют размеры почти в метр, вылавливали и в Гвинейском заливе возле побережья Южной Африки, и в Индийском океане. Светящиеся подводные твари, впрочем, так же, как и некоторые люминесцирующие насекомые, во всем обязаны хемилюминесценции - переходу собственной химической энергии в свет, без затрат на тепло.

## ПРОДЕЛКИ ЖУЧКОВ

Любоваться летающими или просто мерцающими где-нибудь в траве зеленоватым огнем светлячками доводилось почти каждому. Но самые любопытные собратья этих жучков обитают опять же в тропиках. Даже ученые разводят руки, не в силах объяснить феномен массового

синхронного свечения. Иногда светлячки, словно саранча, рассаживаются на деревьях, занимая буквально каждый листочек. Свет их виден более чем за километр, и когда они начинают мигать, практически никто из них не выбивается из общего ритма. Не раз ученые видели удивительные зрелища в лесах близ Бангкока.

Вот одно из таких описаний: "Несколько десятиметровых деревьев были усеяны светляками. Каждые полторы секунды дерево вспыхивало ярким зеленым светом, так что был виден каждый листок, а затем жуки гасили свои фонарики и все повторялось сначала..."

Между прочим, однажды светлячки спасли на время Кубу от нашествия неприятелей. В XVIII веке английская морская экспедиция высадилась на остров и ночью англичане вдруг увидели в лесу мириады огней. Колонизаторы приняли единодушное решение: надо отступать пока не поздно, ибо силы неприятеля слишком велики, чтобы вступать с ним в бой. На какое-то время Кубу оставили в покое.

В джунглях вообще можно встретить насекомых с особо ярким светом. Всего пара жуков из Пуэрто-Рико, к примеру, может осветить целую комнату желто-зеленым или желто-красным свечением. В Бразилии и Уругвае водятся большие красновато-коричневые светлячки с рядами ярко-зеленых огоньков вдоль туловища и ярко красной "лампочкой" на голове. Известны случаи, когда подобные природные светильники спасали людей. Скажем, во время испано-американской войны врачи производили операции при свете светлячков, насыпанных в бутылки.

### ДВУНОГИЕ "СВЕТИЛА"

При определенных условиях даже люди могут стать своеобразными "светлячками", или, по крайней мере, оставлять за собой люминесцирующие следы. Когда голландские колонизаторы хозяйничали много лет назад в Новой Гвинее, в одном из поселений европейских искателей приключений произошла мистическая история с материалистическим финалом.

Из окруженного непроходимыми лесами поселка Бабо стали по ночам невесть куда бесследно пропадать люди.

При этом находились свидетели, видевшие в темноте странные вспышки и бегущие по прибрежному песку светящиеся следы. Поначалу решили, что это дьявол приходит в поселок и похищает людей. Потом колонисты чуть было не убили одного из своих товарищей, увидев, как он идет по песку и оставляет огненные следы, решив что он и есть посланец преисподней. Хорошо еще, что кто-то из линчевателей успел оглянуться назад и увидел, что буквально все оставляют такие же светящиеся следы.

В конце концов до них дошло, что это таящиеся в лесах аборигены наведываются к ним иногда, похищая чужаков на мясо и "сувениры". Следы же на песке остаются из-за каких-то его особых свойств.

Позже ученые установили, что скорее всего фосфоресцировали микроорганизмы перидиней, выброшенные на берег. Достаточно было потревожить их ногой, чтобы ненадолго загорелся огненный след.

История знает и по настоящему светившихся людей. В начале прошлого века, например, в Тюрингии жил крестьянин, кожа которого заметно излучала свет в темноте. Об удивительном больном, страдавшем зобом писал в одной из своих книг известный английский естествоиспытатель Д. Пристли. У его подопечного светился пот, и когда бедолага потел, то в темноте казалось, что он охвачен розовато-синеватым пламенем.

В 30-х годах 20-го столетия светящаяся женщина, Софи Веттола, была обнаружена в Италии, в пригороде Неаполя. Дама светилась по ночам и очень переживала из-за этого, поскольку однажды ее чуть не убили, приняв за ведьму, и с тех пор она боялась выходить из дома после наступления сумерек.

Свечение людей с материальной точки зрения можно объяснить тем, что кровь и пот редчайших представителей "гомо сапиенс" могут излучать ультрафиолетовые лучи. Можно пенять и на особые болезненные изменения в организме двуногих "светил".

Но так или иначе, а более-менее внятного и подробного объяснения причин подобных метаморфоз найти не удалось, и сей феномен по-прежнему остается неразрешимой загадкой.

