С природой что-то не то…

или Почему животные ополчились на человека?

Многие еще помнят недавние истории об акулах, терроризировавших отдыхающих у берегов знаменитого египетского курорта Шарм-эль-Шейх. И хоть в связи с последними событиями в стране проблема ушла на второй план, она остается. Увы, ответа на вопрос, откуда взялись монстры-людоеды в тишайшем Красном море, у биологов нет. Да и египетские пляжи не единственное место, где люди, возомнившие себя королями планеты, получают удар в спину. Кажется, что звери, птицы, рыбы, насекомые и даже бактерии ополчились на человека, пишет сайт nauka.izvestia.ru.

А дельфины добрые?

Недалеко от Шарма — Эйпатский залив. Здесь тоже драма: дельфины против людей. Туристы жаловались: к ним лучше не подплывать. Да, эти млекопитающие, герои детских мультиков, друзья человека со времен неолита, тоже ополчились на нас. Так, у побережья Бретани дельфины таранят рыбацкие корабли. А возле Новой Зеландии дельфин массой своего тела (четверть тонны) обрушился на лодку, в которой плыла женщина. Бедолага спаслась чудом. Как чудом выжил 40-летний купальщик, повстречавшийся с агрессивным животным возле Ялты.

А вот медузы наши извечные враги. Стоит ли удивляться, что и они активизировались. По всему миру фиксируется нашествие групп агрессивных тварей. В Италии они заселили пресноводную лагуну, при том что этот вид медуз никогда прежде не жил в пресной воде. Опаснейшая «лунная медуза» аурелия, раньше водившаяся лишь в нескольких водоемах, сегодня частый гость пляжей от Америки до Европы, за несколько лет открыто ее шестнадцать ее новых видов!

Лесные оборотни

Никто не знает, почему обычные грибы становятся вдруг ядовитыми. Случаев массового отравления опятами и подберезовиками — по несколько сотен в год. И никто не знает, почему звери вдруг выходят из леса. В Тверской области медведи зимуют теперь не где-нибудь, а в заброшенных избах. В Сыктывкаре медведь забрел в центр города и покалечил человека. А потом скрылся без следа. Как будто был оборотнем.

— В прошлом году во всех заповедниках Сибири наблюдалось аномальное поведение медведей, — рассказывает Михаил Крейдлин из «Гринпис Россия». — Животные часто не были агрессивны, но зачем-то шли к людям, отбросив страх. Ими двигали не поиски еды. В природе происходит много непонятного.

Слово «оборотии» мы употребили не зря. Некогда эти порождения людской фантазии жили лишь на страницах средневековых манускриптов. Теперь — в блогах. Так, архангельские охотники в «Живом Журнале» сообщают; в лесах появилось нечто, напоминающее волка, но без хвоста. При его появлении человека охватывает безотчетный ужас. А в Литве на волков-мутантов фермеры жалуются правительственным чиновникам. Неуловимые твари отличаются колоссальной силой и немотивированной агрессивностью. Несколько особей застрелили. Оказалось, помесь с собакой. Загадка для генетики: такого «красавца» не могла породить природа. А несколько лет назад странные волки терроризировали крымчан. Убить не удалось ни одного. Чудовища как пришли, так и ушли. Никто не знает, откуда, куда. Зато известно, что заставило «озвереть» волков на Ближнем Востоке: война в Ираке. Испугавшись обстрелов, хищники пошли на людей.

Но ладно медведи, волки — хищники. Лось — такой же символ мира в лесу, как дельфин в море. Но несколько лет назад на окраине Саратова, города-миллионника, лось напал на женщину с собакой, а потом разбил припаркованную машину. В те же дни в Швеции лось поддел на рога мальчика, мирно игравшего в саду. Свалили все на алкоголь, дескать, переел сохатый

перебродивших яблок. Если бы все было так легко объяснимо. Например, биологи не могут понять, почему иногда на людей нападают белки. Такое редко, но случается, особенно в США.

Атака с неба

Триллер Хичкока «Птицы» не выдумка кинематографиста. Он вычитал в газете о том, как стая буревестников напала на городок недалеко от Сан-Франциско. Все, что показано в фильме, было в реальности: птицы влетали в дома через дымовые трубы и устраивали погром. Если в них стреляли, кровь лишь пьянила остальных. Теперь считается, что подобные налеты провоцирует высокая солнечная активность.

Но она ли? Вот уже несколько лет москвичи жалуются: если гулять рано утром, можно подвергнуться нападению ворон. От них нет спасения: пикируя, метят в голову своим острым клювом. А в Германии вороны оказались даже кровожаднее наших. Австралийская столица в свою очередь несколько лет назад подверглась налету сорок, столь же агрессивных, как буревестники Хичкока.

В целом биологи констатируют: равновесие в городской среде разрушается. Почему-то меньше становится тех птиц, что лояльны к человеку (например, воробьев), их место занимают хищники. Пока ученые лишь собирают факты, изучение глубинных причин еще предстоит.

Коллективные убийцы

В блогах москвичи жалуются: столица испытывает нашествие тараканов. Несколько лет их и видно не было. А теперь даже профессиональные борцы с этими насекомыми разводят руками: прусаков не берут патентованные химикаты. Приспособились. Биологи объясняют: за 300 миллионов лет тараканы пережили несколько глобальных катастроф, даже падение астероидов. У них наука выживать — на первом плане. То же касается и крыс. Вот уже несколько месяцев в Москве их можно встретить практически везде, даже днем. Крысы к тому же обладают чем-то вроде коллективного разума, говорят специалисты. Это делает их почти неуязвимыми.

Если тараканы и крысы стали столь умными и опасными в ходе эволюции за миллионы лет, то пчел-убийц человек породил сам. Рассказывают, что в 1950-х годах генетики занялись выращиванием новой породы пчел, которые могут жить в бразильском климате. Исследование заказало правительство этой страны. Исходный материал взяли из Африки. Но подопытные сбежали. Теперь пчелы-убийцы захватили весь континент. Так, недавно отбить нападение злобного роя на небольшой городок на юге США удалось лишь с помощью пожарных. Те просто утопили пчел в пене.

Разумные и неуязвимые

Не исключено, что драматические изменения в мире животных и насекомых лишь следствие процессов в мире бактерий. Именно там может быть перводвижитель, заставляющий меняться животных. Бактерия Pseudomonas aeruginosa «встала на ноги», облетела недавно мир научная сенсация. А новость-то тревожная. Оказалось, что эта бактерия в состоянии теперь образовывать пленки (сообщества), не чувствительные ко всем известным антибиотикам. Говорят даже, что эти сообщества приобрели нечто вроде коллективного разума — ну примерно как крысы. У Paenibacillus dendritiformis коллективный разум точно обнаружен, во всяком случае, если верить израильским ученым. Исследователи заметили, что колонии этих бактерий как будто обмениваются сообщениями друг с другом. Биологи надеются научиться «уговаривать» бактерии не вредить человеку. Но не задаются при этом вопросом: всегда ли бактерии были разумными? Или стали таковыми?

Отгадку ищите в себе

Человечество стало замечать, что с природой что-то не то, еще лет сто назад. В 30-е годы в советской России академик Владимир Вернадский сформулировал понятия «биосферы» (сферы природы) и «ноосферы» (сферы разума). Второе влияет на первое, входит с ним в конфликт. Одновременно великий Александр Чижевский выдвинул гипотезу о драматическом воздействии на живое солнечной активности. Как и учение Льва Гумилева (он толковал про пассионарность, а это, по сути, «животное», биологическое

поведение масс людей), эти воззрения находятся на границе науки и составляют, по большому счету, предмет веры.

— В 30-е годы было много фантазеров, — говорит эксперт Всемирного фонда дикой природы Алексей Вайсман, — про солнечную активность знали мало, про поведение животных еще меньше. — Современные исследования полностью подтверждают взгляды Чижевского, — не согласен президент Бюро региональных общественных кампаний (занимается экологическими акциями) Анатолий Лебедев. — Правда, зависимости оказываются более сложными, чем ранее виделось. Космическое, солнечное, земное — все сплетается, и науке потребуется не один десяток лет, чтобы во всем разобраться.

Главная загадка — климат, считает Лебедев. Он меняется. В Арктике и тропиках драматично, в средней полосе — менее заметно. Причины непонятны пока даже специализированной комиссии при ООН, которая собрала лучшие научные умы, рассказывает эколог. Но то, что животные чувствуют эти сдвиги очень остро, — факт, уверен он.

— С этим уже никто и не спорит, — говорит Лебедев. — Так, нападения акул стали печальной нормой не только в Египте — везде. Выбрасываются на берег дельфины и киты. Наверняка первопричина — климатические аномалии.

Но есть другая — философская — проблема. Она внутри нас. Человек в странах третьего мира еще стремится к индустриализации, а жители государств «золотого миллиарда» от нее уже устали. «Они понимают, что индустриализация не та нужная, желанная цель, И инстинктивно идут назад, к природе. Это выражается в судорожных поисках адреналина. Казалось бы, иди в аптеку да купи этот адреналин. Или займись нормальной работой. Но нет, люди предпочитают заполнять вакуум в сознании, отправляясь в мир дикой природы. Смутно представляя, что их там ждет», — рассуждает Лебедев.

С этой проблемой еще предстоит разобраться философам, уверен эксперт. А может, не только им. «Раньше человек, условно, доил корову. Теперь у него нет коровы. И он начинает искать — йети, волков-мутантов. И то, и другое есть и было. Но вне поля нормального, прагматичного интереса человека. Теперь мы столкнулись с этим вплотную», — считает Анатолий Лебедев.

Евгений АРСЮХИН

Источник: Рэспубліка.-2011.-№ 139 (26 ліпеня).-С.7.