

# Незнакомка из морских глубин

Медузы – неотъемлемая часть Майорки, которая до сих пор недостаточно исследована и окружена слухами

**Йонас Мартини**

Туристы на байдарках изумились, когда в начале апреля в бухте пляжа в Ильетес (Illetes) они вместо кристально чистой воды вдруг под собой увидели густую красную жижу. Небольшие волны перемещали десятки тысяч медуз по мелководью. «Такого я ещё никогда не видела, – с отвращением вспоминала позже одна из участниц. – Как противно, я думала, что они приплывают только летом». Медузы на местных пляжах обитают уже много лет. Всё чаще тот или иной пляж закрывают из-за жалоб отдыхающих о болезненных встречах со скользкими животными. Нередко это происходит летом. «Что не означает, что медузы приплывают только в тёплые месяцы года, – говорит биолог и



**Пелагия Ночесветка (Pelagia Nostiluca)** – одна из самых часто встречающихся в прибрежных водах Майорки. Она светится ночью и имеет длинные щупальцы. Контакт вызывает болезненные ощущения и рубцы. Фото: Й. Мартини



**Медуза-компас (Chrysaora hysoscella)** одна из самых опасных среди встречающихся в Средиземном море. Контакт вызывает болезненные ощущения. Для неё характерен рисунок в виде коричневых полос. Фото: 4028mdk09



**Ушастая аурелия (Aurelia aurita)** принадлежит к одному из самых распространённых видов медуз, встречающихся так же в Северном и в Балтийском морях. Контакт не вызывает болезненных ощущений.



**Ячница-глазунья (Cotylorhiza tuberculata)** названа так из-за своего внешнего вида. Это вид медузы тоже часто встречается в Средиземном море. По сравнению с другими считается безобидной. Фото: Э. Ферраро



**Коренерот (Rhizostoma pulmo)** относится к одним из самых больших видов, встречающихся в Средиземном море. Контакт с ней возможно вызовет небольшие болезненные ощущения. Фото: Т. Грассо



**Португальский кораблик (Physalia physalis)** относится к одному из самых опасных видов медуз Средиземного моря. Контакт вызывает болезненные ожоги. На Майорке эти медузы встречаются крайне редко.

ности», – объясняет Алонсо.

Всё же на это природное явление влияют ещё и другие факторы. Например, в засушливые годы из рек и ручьёв на поверхность земли попадает мало пресной воды, что в свою очередь воздействует на солёность и гидравлические условия. Вмешательство людей в природу, например постройка порта, влечёт за собой реакцию подводного мира.

Чрезмерное использование попадающих в море сельскохозяйственных удобрений также, видимо, способствует увеличению популяции. Также самое можно сказать о рыболовных хозяйствах, выбрасывающих зачастую в атмосферу большое количество питательных веществ. Изменение климата обуславливает повышение температуры морской воды и, соответственно, размножение различных видов планктона – которыми питаются также и медузы.

В то время, как медузам предоставляется всё больше корма и лучшие условия существования, число их естественных врагов, например, черепах и тунца из-за чрезмерного вылова рыбы в море уменьшается. И всё же Алонсо говорит, что доказательств об увеличении популяции медуз в последние десятилетия нет. «Может быть, что это просто местный феномен». Эксперты испанского исследовательского института CSIC недавно обнародовали результаты проверки, которые доказывают, что изменения популяции медуз во всём мире цикличны. Другие факторы вряд ли могут оказывать столь сильное влияние на появление медуз. Собирая сведения о медузах Средиземного моря учёные института CSIC объединились с паромным предприятием Valaeria. С палубы корабля они могут лучше анализировать появление медуз между Балеарскими островами и материком. Цель проекта: предсказать когда и на каком пляже будет следующее нашествие медуз.

## Медузы появляются из-за ветра и течения

эксперт по медузам из Palma Aquarium Диана Алонсо (Diana Alonso), – Просто тогда их более заметно, ведь в это время на пляже больше людей». В принципе, каждый вид медуз размножается в определённое время года. Это зависит от различных жизненных циклов стрекочущих.

Но точные прогнозы эксперты делать не берутся. На размножение и распространение медуз влияют слишком много факторов. По словам Дианы Алонсо, при передвижении медуз главную роль играют ветер и течение. Многие виды медуз в состоянии использовать своё тело и плавают по принципу отдачи, но о нацеленном передвижении не может быть и речи. Таким образом, возникло заблуждение, что медузы инстинктивно ищут тёплую воду и поэтому оказываются около берега. «Ветер и течение – единственные факторы, влияющие на появление медуз на поверх-

## Даже не думайте промывать рану пресной водой

В Галисии (Galicia) и Андалусии (Andalucia) этой весной пришлось закрыть многие пляжи. Причиной послужили оказавшиеся на берегу бесчисленные экзemplары португальского кораблика. Прикосновение к медузе вызывает сильные боли. «Эти медузы могут стать смертельно-

опасными для аллергиков, маленьких детей или страдающих заболеваниями сердца, – говорит Диана Алонсо, биолог PalmaAquarium. – Человек может захлебнуться также от шока».

В случае контакта с медузой рекомендуется выйти из воды и промыть место ожога солёной во-

дой, ни в коем случае не пресной. Это только усугубит ситуацию. В случае необходимости, удалить остатки щупальца с ядом остатком щупальца с ядом пинцетом. От натирания песком или другими веществами эксперты советуют воздержаться. Это может привести к попаданию яда в рану.

Для приглушения бо-

ли можно охладить рану завёрнутым в целлофан льдом, во избежание контакта с пресной водой. В случае головокружения, тошноты или сильных болей следует обратиться за помощью к врачу. Иногда боль и зуд сначала исчезают и возвращаются через несколько дней.