

Вы можете помочь!

Механическое удаление выбросов водорослей часто происходит побочно с главной целью уборки — удалением антропогенного мусора, который был непосредственно выброшен на пляж из моря. Большую часть этого мусора можно собрать вручную, что снижает опасность для представителей дикой природы, а также снимает необходимость убрать пляж более жесткими методами.

Когда вы собираетесь на пляж, возьмите с собой пакет, чтобы собрать в него мусор. Собирайте только объекты искусственного происхождения (обертки, салфетки, маски, пластик, остатки рыболовных сетей, игрушки и т.д.). Таким образом, чистые выбросы водорослей можно будет сохранить в рамках экосистемы побережья, которой они принадлежат.



Узнайте больше:

www.beachwrack-contra.eu

f: @beachwrack.CONTRA

BEACH WRACK

Водоросли,
выбрасываемые
на берега
Балтийского моря



EUCC – Die Küsten Union Deutschland e.V.
Friedrich-Barnewitz-Str. 3
18119 Warnemünde, Germany
www.eucc-d.de



EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND





Что такое выбросы водорослей?

Выбросы водорослей – это явление, когда остатки морской растительности (вместе с другими биологическими остатками морского происхождения) выносятся на берег волнами и течениями. Обычно их можно обнаружить в зоне заплеска, полосами вдоль линии уреза и иногда после сильных штормов в тыльной части пляжа. Выбросы водорослей, которые встречаются на пляже, как правило, содержат остатки того, что растет в местных прибрежных водах. В Балтике выбросы водорослей обычно состоят из дрейфующих и разлагающихся остатков оторванных морских трав и макроводорослей (красных, бурых и зеленых), и могут содержать также остатки раковин.



Важная роль в природе

Диссипация волновой энергии:

Значительные выбросы водорослей могут выполнять роль естественного механизма защиты побережья. Они уменьшают энергию волн, играя роль барьера в зоне заплеска. Это помогает уменьшить эрозию и обеспечивает некоторую степень защиты побережья.

Аккумуляция песка:

Когда выбросы водорослей накапливаются на побережье в значительном размере, они улавливают и аккумулируют дрейфующий песок, который впоследствии становится доступным для ветровой переработки. Этот природный процесс способствует большому накоплению песка на пляже, а, значит, в дальнейшем и образованию прибрежных дюн. Выбросы водорослей, достигающие тыльной части пляжа, также являются первичным источником биогенных веществ для растительности, стабилизирующей дюны.

Биологическое разнообразие и обитатели:

Выбросы водорослей являются важной частью экосистемы побережья. Это богатое видами местообитание для морских блох, личинок насекомых и различных других видов животных. В свою очередь, выбросы водорослей являются важной частью кормовой базы для птиц, кормящихся на побережье. Даже разлагающиеся водоросли играют роль в экосистеме побережья, так как снабжают ее биогенными веществами.



Угрозы для водорослей

С природоохранной точки зрения предпочтительно, чтобы выбросы водорослей оставались в пределах территории прибрежной экосистемы. Однако в местах, где местная экономика зависит от пляжного туризма, очевидно необходима уборка этих водорослей. Если оставить выбросы водорослей на побережье, то они могут смешаться с мусором, переносимым ветром, начать гнить и пахнуть. Обычно, в местах активного туризма, уборка выбросов водорослей проводится в течение пляжного сезона (примерно 5 месяцев в году) при помощи механических средств и является частью дорогостоящих операций по обустройству пляжей. К сожалению, побережье после интенсивной машинной уборки становится непригодно для его обитателей, которые одновременно теряют пищу и местообитание.

Конфликт интересов

Местные власти, отвечающие за качество пляжей, и организации, занимающиеся техническим обустройством пляжей, находятся в плену конфликта интересов. Главная задача для них – найти баланс между защитой природы и требованиями, предъявляемыми к пляжам как местам отдыха.