Cyswllt Amgylchedd Cymru | Wales Environment Link

Species Briefing | 2024



© Lauren Simmonds



© NBN Atlas. Note: Orange dots are accepted records, pink dots are unconfirmed data.

Species Champion



Joel James MS
Party: Welsh Conservatives
Region: South Wales Central

More information

- www.worldwildlife.org/stories/seagrass-the-lesser-known-superstar-in-the-fight-against-the-climate-crisis

Lead members

WWF

MARINE CONSERVATION SOCIETY

Seagrass

Description and status

Seagrass is the world's only flowering plant capable of living in seawater; it can be found in shallow, sheltered areas around our coast, forming dense underwater meadows. These meadows are full of life, supporting thousands of marine species including octopus, dogfish and seals. The meadows also produce oxygen, store carbon, stabilise our coastlines and keep our ocean clean and clear.

Threats

Over the last century, the UK has lost up to 92% of our seagrass meadows and global estimates suggest we lose an area of seagrass equivalent to two football pitches every hour.

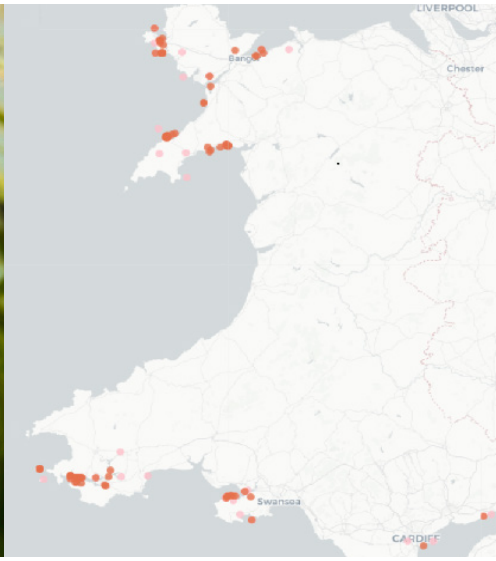
The decline has been caused by coastal development, modification of ports and sheltered harbours, boating activities (including direct damage from propellers, damage from anchoring, and mooring chains dragging on the seabed) and, increasingly, stronger storm events caused by climate change. Pollution within the water column from sewage and agricultural run-off reduces the amount of sunlight able to reach the seagrass beds for them to photosynthesise, which can kill whole meadows.

Actions required

- Implement an ambitious and adequately funded Seagrass Scheme – as committed to in the Welsh Government's 2021-2026 Programme for Government – to protect the seagrass we have left and restore what we've lost.
- Develop a strategic restoration plan for coastal and marine habitats across Wales.
- Support the Welsh Seagrass Network.

Wales Environment Link (Charity No.1022675) © 2024 Wales Environment Link





© NBN Atlas. Mae dotiau oren yn gofnodion a dderbynnir, nid yw dotiau pinc wedi'u cadarnhau.

Pencampwr Rhywogaeth



Joel James AS
Plaid: Ceidwadwyr Cymreig
Bro: Canol De Cymru



Mwy o wybodaeth

- www.worldwildlife.org/stories/seagrass-the-lesser-known-superstar-in-the-fight-against-the-climate-crisis

Prif aelodau

WWF

MARINE CONSERVATION SOCIETY

Morwellt

Disgrifiad a statws

Morwellt yw'r unig blanhigyn blodeuol yn y byd sy'n gallu byw yn nŵr y môr. Ceir hyd iddo mewn mannau cysgodol â dŵr bas ar hyd ein harfordir, gan greu dolydd tanddwr trwchus. Mae'r dolydd hyn yn llawn bywyd, gan gynnal miloedd o rywogaethau morol yn cynnwys octopysau, morgwn a morloi. Mae'r dolydd hefyd yn cynhyrchu ocsigen, yn storio carbon, yn sefydlogi ein harfordiroedd ac yn cadw ein môr yn lân ac yn glir.

Bygythiadau

Dros y ganrif ddiwethaf, rydym wedi colli hyd at 92% o'n dolydd morwellt yn y DU. Mae amcangyfrifon byd-eang yn awgrymu ein bod yn colli darnau o ddolydd morwellt cyfwerth â dau faes pêl-droed bob awr.

Cafodd y dirywiad ei achosi gan ddatblygiadau ar yr arfordir, addasu porthladdoedd a harbwrau cysgodol, gweithgareddau ar gychod (gan gynnwys difrod uniongyrchol gan sgriwiau gyrru, difrod o angorau a chadwyni angori'n llusgo ar hyd gwely'r môr) ac, yn gynyddol, stormydd a achosir gan newid hinsawdd. Mae llygredd yn y golofn ddŵr o garthion a dŵr ffo amaethyddol yn lleihau'r golau haul a all gyrraedd y gwelyau morwellt er mwyn iddynt gyflawni ffotosynthesis. Mae hyn yn gallu lladd dolydd cyfan.

Gweithredu angenrheidiol

- Gweithredu Cynllun Morwellt uchelgeisiol a ariennir yn ddigonol – yn unol â'r ymrwymiad yn Rhaglen Llywodraethau 2021-2026 Llywodraeth Cymru- i warchod y morwellt sydd ar ôl gennym, ac adfer yr hyn a gollwyd.
- Datblygu cynllun adfer strategol ar gyfer cynefinoedd arfordirol a morol ar draws Cymru.
- Cefnogi Rhwydwaith Morwellt Cymru.

Cyswllt Amgylchedd Cymru (Elusen Gofrestredig.1022675) © 2024 Cyswllt Amgylchedd Cymru