

Wales Species Champions

Native oyster



© David George/Marine Conservation Society

Image courtesy of NASA © 2016 Intermap Earthstar Geographics SIO © Microsoft Corporation © National Biodiversity Network 2016

Description and status

Common oysters (also known as native oysters) live on firm, muddy or sandy seabed in shallow water, where they filter feed on plankton and detritus. Surprisingly, all oysters start life as males, but when they mature (at about 10 months old) they can change sex regularly depending on the temperature of the water. The shells of an oyster are rather scaly in appearance and chalky in colour. Interestingly, the two “halves” of the shells are quite different in shape. In large numbers, oysters can improve local water quality by filtering out floating debris from the water around them.

Threats

Oysters suffered from massive over-harvesting in the 19th century and are under threat today from disease and invasive species, such as the slipper limpet. However, oyster beds can recover; for example, in Swansea Bay there is a project to restore the native oyster beds.

Actions required

1. Resources for ongoing work on identification and management of invasive non-native species in the seas around Wales.
2. Management, monitoring and enforcement of Marine Protected Areas (MPAs) to safeguard critical habitat including fisheries management practices that will ensure a sustainable fishery of the native oyster.
3. Effective marine planning that will; ensure sustainable use of natural resources, guide licensing decisions to support the coherence of the MPA network, and reduce the collective pressure of multiple activities on this species.

More information

www.mcsuk.org

Species Champion



Julie James AM
Swansea West
Welsh Labour

Julie James

Lead member



Pencampwyr Rhywogaethau Cymru

Wystrys brodorol



© David George/Marine Conservation Society

Llun drwy garedigrwydd NASA © 2016 Intermap
Earthstar Geographics SIO © Microsoft
Corporation © National Biodiversity Network 2016

Disgrifiad a statws

Mae wystrys cyffredin (a elwir hefyd yn wystrys brodorol) yn byw ar wely cadarn, mwdlyd a thywodlyd y môr mewn dŵr bas lle maent yn hidl-fwydo ar blancion a malurion. Er syndod mawr, mae pob wystrysen yn dechrau ei bywyd fel gwryw, ond wrth iddi aeddfedu (rhyw 10 mis oed), mae'n gallu newid rhyw yn rheolaidd, gan ddibynnu ar dymheredd y dŵr. Mae cregyn wystrys yn eithaf cennog eu hymddangosiad ac yn lliw sialc. Yn ddiddorol, mae dwy "hanner" y gragen yn eithaf gwahanol o ran siâp. Mewn niferoedd mawr, gall wystrys wella ansawdd dŵr yn lleol drwy hidlo gweddillion arnofiol o'r dŵr o'u cwmpas.

Bygythiadau

Dioddefodd y wystrys hyn oherwydd gorgynaeafu enfawr yn yr 19eg ganrif ac maent o dan fygythiad heddiw hefyd oherwydd afiechyd a rhywogaethau ymledol, fel yr ewin mochyn. Fodd bynnag, gall gwelyau wystrys adfer, er enghraifft, ym Mae Abertawe, mae prosiect i adfer gwelyau'r wystrys brodorol.

Gweithredu angenrheidiol

1. Adnoddau ar gyfer gwaith parhaus ar adnabod a rheoli rhywogaethau estron ymledol yn y moroedd o amgylch Cymru.
2. Rheoli, monitro a gorfodi ar Ardaloedd Morol Gwarchoddedig (AMG) i ddiogelu cynefin hanfodol, gan gynnwys arferion rheoli pysgodfeydd a fydd yn sicrhau pysgodfa gynaliadwy ar gyfer wystrys brodorol.
3. Cynllunio morol effeithiol a fydd yn sicrhau defnydd cynaliadwy o gyfoeth naturiol, arwain penderfyniadau trwyddedu i gefnogi cydlynu ar y rhwydwaith AMG, a lleihau pwysau gweithgareddau niferus ar y cyd ar y rhywogaeth hon.

Mwy o wybodaeth

www.mcsuk.org

Pencampwr Rhywogaeth



Julie James AM
Swansea West
Welsh Labour

Julie James

Prif Aelod

