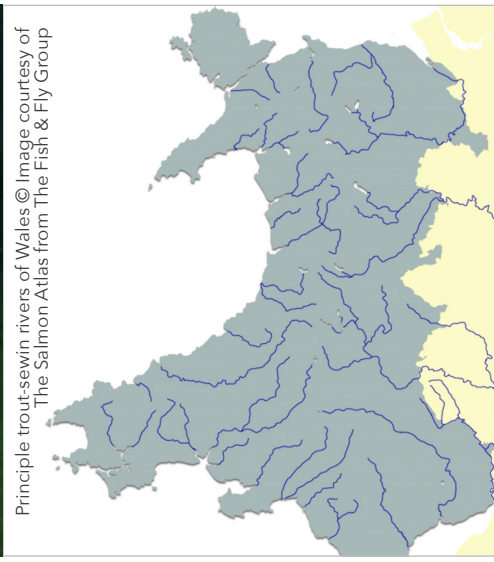


© NBN Atlas



Principle trout-sewin rivers of Wales © Image courtesy of The Salmon Atlas from The Fish & Fly Group

Species Champion



Cefin Campbell MS
Party: Plaid Cymru
Region: Mid and West Wales

Cefin Campbell

More information

- For more information on sewin: celticseatrout.com

Lead members

afonydd cymru
caring for welsh rivers

Salmon & Trout Conservation Cymru
YN GWARCHOD EIN DYFROEDD GWYLLT · SEF 1903
DEFENDING OUR WILD WATERS · EST 1903

Sewin or sea trout

Description and status

The rivers of Britain were colonised by trout at the end of the last Ice Age and their descendants are the populations of brown trout and sea trout we know today. Sharing the same biological classification, both resident and migratory populations have developed within individual catchments, so that some fish now remain permanently resident (brown trout, *morpha fario*) while others migrate between salt and fresh water (sea trout, *morpha trutta*).

Certain examples can do either, depending on circumstances. All varieties freely interbreed with genetic and environmental conditions, such as habitat and available food, determining whether or not their offspring migrate to sea. Unlike the majority of salmon which die once they have spawned, sea trout typically make repeated migrations between the marine and freshwater environment and can exhibit surprising longevity. Although listed globally by the IUCN as a species of 'least concern', the sustainability of sea trout stocks in Wales is far less certain.

Diffuse pollution, predation and netting put both marine and freshwater phases under pressure and there are as yet no certainties that tidal lagoons will be without impact on migrating fish.

Threats

- Degradation of spawning streams through unsustainable land use practices.
- Unsustainable exploitation.
- Climate change related droughts and abnormal high winter flows.
- The development of tidal range lagoons and barrages. Barriers to migration.

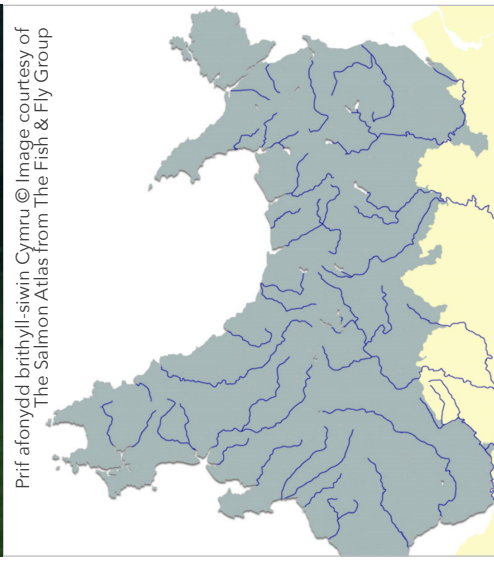
Actions required

- Manage land sustainably and improve juvenile habitat.
- Reduce exploitation to sustainable levels.
- Tidal lagoons and barrages should not be permitted unless no adverse impact can be evidenced.
- Removal of barriers to fish migration.

Wales Environment Link (Charity No.1022675) © 2021 Wales Environment Link



© NBN Atlas



Prif afonydd brithyll-siwin Cymru © Image courtesy of The Salmon Atlas from The Fish & Fly Group

Pencampwr Rhywogaeth



Cefin Campbell AS
Plaid: Plaid Cymru
Bro: Canolbarth a Gorllewin Cymru

Cefin Campbell

Mwy o wybodaeth

- For more information on sewin: celticseatrout.com

Prif aelod

afonydd cymru
caring for welsh rivers

Salmon & Trout Conservation Cymru
YN GWARCHOD EIN DYFROEDD GWYLLT · SEF 1903
DEFENDING OUR WILD WATERS · EST 1903

Y Siwin neu brithyll y môr

Disgrifiad a statws

Poblogwyd afonydd Prydain gan frithyll ar ddiwedd yr Oes Ia diwethaf a'u disgynyddion yw'r brithyllod a'r siwin gwelwn heddiw. Gan rannu'r un dosbarthiant biolegol a'i gilydd, mae poblogaethau preswyl ac ymfudol wedi datblygu o fewn dalgylchoedd afonydd unigol gan adael rhai pysgod yn barhaol breswyl (brithyll, *morpha fario*) tra bod eraill yn mudo rhwng dŵr hallt a dŵr croyw (siwin, *morpha trutta*). Yn ddibynnol ar amgylchiadau, gall rhai enghreifftiau wneud y ddau.

Gallant i gyd atgenhedlu gyda'i gilydd gydag amgylchiadau genynnol ac amgylcheddol, fel cynefin a bwyd, yn dylanwadu ar dueddiad yr epil i fudo i'r môr neu beidio. Yn wahanol i'r rhan fwyaf o eogiaid sydd yn marw wedi iddynt silio, nodwedd siwin yw'r gallu i fudo yn ôl ac ymlaen rhwng y môr a'r afon tro ar ôl tro a gallant fyw yn rhyfeddol o hir. Er bod yr IUCN yn ystyried y rhywogaeth gyda'r 'lleiaf o bryder' mae cynaladwyedd poblogaethau siwin Cymru yn llawer llai sicr.

Mae llygredd gwasgaredig, ysglyfaethu a rhwydo yn y môr ac mewn afonydd yn eu rhoi dan bwysedd ac nid oes unrhyw sicrwydd eto na fydd morlynnoedd yn effeithio ar bysgod mudol.

Bygythiadau

- Llygredd a dinistrio nentydd silio drwy ymarferion defnydd tir anghynaladwy.
- Pysgota anghynaliadwy.
- Sychdwr yn sgil newid yn yr hinsawdd a lefelau dŵr gaeafol anarferol o uchel.
- Morlynnoedd a morgloddiau. Rhwystrau i fudo.

Gweithredu angenrheidiol

- Rheoli tir drwy ddulliau cynaliadwy a gwella amgylchedd y sil.
- Lleihau pysgota i lefelau cynaliadwy.
- Ni ddylid caniatáu morlynnoedd na morgloddiau oni bai fod tystiolaeth ar gael i brofi nad ydynt yn cael effaith andwyol ar bysgod mudol.
- Cael gwared â rhwystrau i fudo.

Cyswllt Amgylchedd Cymru (Elusen Gofrestredig.1022675) © 2021 Cyswllt Amgylchedd Cymru