

IMPORTANT NOTES

- The present project does not intend to restrict recreational fishers or charge them. The project aims to understand their contribution to the economy as stakeholders of the resource and to hopefully give them more and bigger bass to catch.
- All data provided by fishers will be strictly confidential and anonymous and will not be made available to other stakeholders.
- No fish will be killed specifically for this project. All biological samples (e.g. guts, gonads, scales, etc.) eventually provided by fishers will come from fish already dead, as harvested for direct personal consumption or for commercial reasons.

NODIADAU PWYSIG

- Nid bwriad y prosiect presennol yw cyfyngu pysgotwyr gweithgaredd hamdden na chodi arian arnynt. Bwriad y prosiect yw deall eu cyfraniad i'r economi fel rhanddeiliaid o'r adnodd a gobeithio i sicrhau draenogiaid mwy, a mwy ohonynt i'w dal.
- Bydd yr holl ddata a ddarperir gan bysgotwyr yn cael ei drin yn gyfrinachol ac yn ddiennw, ac ni fydd ar gael i rhanddeiliaid eraill.
- Ni fydd pysgod yn cael eu lladd yn benodol ar gyfer y prosiect hwn. Bydd yr holl samplau biolegol (ee coluddion, gonadau, cen, etc.) a fydd yn y pen draw yn cael eu darparu gan bysgotwyr yn dod o bysgod sydd eisoes wedi marw, am y byddant wedi cael eu dal ar gyfer eu bwyta gan y pysgotwyr neu am resymau masnachol.

PLEASE PLAY YOUR PART

IN ENSURING BIGGER BASS

FOR FUTURE GENERATIONS IN WALES

CHWARAEWCH EICH RHAN I SICRHAU

DRAENOGIAID MÔR MWY I GENEDLA

THAU'R DYFODOL YNG NGHYMRU.



PRIFYSGOL
BANGOR
UNIVERSITY



Fisheries & Conservation Science
Group

Grŵp Pysgodfeydd a Gwyddorau
Cadwraeth

School of Ocean Sciences,
Bangor University,
Menai Bridge,
Anglesey,
LL59 5AB, UK

Ysgol Gwyddorau Eigion
Prifysgol Bangor
Porthaethwy
Ynys Môn
LL59 5AB, UK

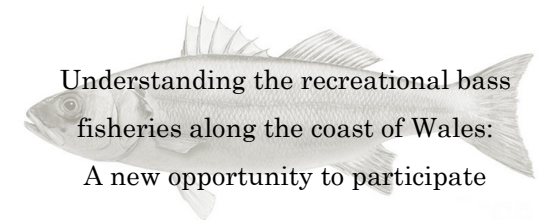
Phone/Ffôn: 01248 382615

E-mail/E-bost: g.cambie@bangor.ac.uk

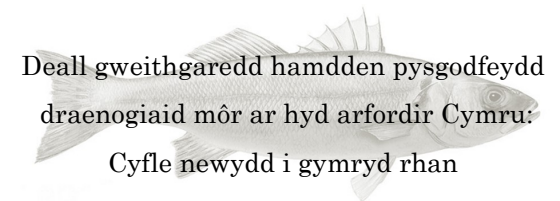


Fisheries & Conservation Science Group

Grŵp Pysgodfeydd a Gwyddorau
Cadwraeth



Understanding the recreational bass
fisheries along the coast of Wales:
A new opportunity to participate



Deall gweithgaredd hamdden pysgodfeydd
draenogiaid môr ar hyd arfordir Cymru:
Cyfle newydd i gymryd rhan

fisheries-conservation.bangor.ac.uk



The Problem

Fewer and smaller bass are being caught by anglers in Wales.

Effective management requires evidence.



Pictures/Illuniau Gareth Davies

What we would like to do

- Generate information on fishing effort exerted by commercial and recreational fishers.
- Record the data on captures from the personal log books of recreational anglers and commercial fishers. These time series data can provide valuable indicators on the state of the stock.
- Analyse samples of bass from the Welsh coast to determine ages, sexes, connections among areas.

- Update previous work by Bangor University's on the cash flow from recreational fisheries, particularly bass angling.

- Propose to anglers and angling clubs new methods and instruments for data collection using modern technologies (eg. web page for real-time data collection, applications for iphone, etc.).

How you can help?

Recreational sea anglers are part of the fishery management in Wales through the Inshore Fishery Groups.

By sharing information with us about your usual fishing areas, (past and present), your observations on catch trends and changes, how much you spend, the size (length/weight) of your captures, and any historic records.

We will collect biological samples (scales, fins, guts and gonads) of bass already dead from selected participants;

Interested volunteers have the chance to test the new technologies for catch and effort data recording.

Statistical analysis of this data, and that from commercial catches, will give us insights into the current state of the bass stock.

Why get involved?

Because you care about bass and want to see more and bigger fish as a result of improved sustainable management of fishing in Wales.

Your knowledge will contribute to the evidence needed to develop future management strategies.

Other reward for your help will be regular updates from the project and the chance to develop continuing data collection as part of future monitoring for sustainable bass management.

The project is funded by public money and your input is essential. The project has the backing of the Welsh Federation of Sea Anglers. Recreational sea angling is recognised by Government as a key part of the Welsh Sea Fishery.

WFSA promotes angling interests to government and recognises the potential value of this project. The success of the project will be greater if it is based on contributions from as many anglers as possible.



Pictures/Illuniau Gareth Davies

Y Broblem

Mae llai o ddraenogiaid môr a rhai llai o faint yn cael eu dal gan bysgotwyr yng Nghymru.

Mae angen tystiolaeth ar gyfer rheoli effeithiol.

Beth ddymunwn i chi ei wneud

- Cynhyrchu gwybodaeth am y pysgota a wneir gan bysgotwyr masnachol a gweithgaredd hamdden.
- Cofnodi data ar y ddalfa o lyfrau log personol pysgotwyr hamdden a rhai masnachol. Gall y data cyfresi amser hyn ddarparu dangosyddion gwerthfawr ar gyflwr y stoc.
- Dadansoddi'r samplau o ddraenogiaid môr o amgylch arfordir Cymru er mwyn penderfynu eu hoedran, rhyw, cysylltiadau rhwng yr ardaloedd.
- Diweddarau astudiaethau blaenorol Prifysgol Bangor ar lif arian o bysgodfeydd gweithgaredd hamdden, yn arbennig pysgota draenogiaid môr.
- Cynnig i bysgotwyr a chlybiau genweirio ddulliau ac offer newydd ar gyfer casglu data gan ddefnyddio technolegau modern (ee tudalen we ar gyfer casglu data mewn amser go iawn, apps ar gyfer i-phone, etc.).

Sut gallwch chi helpu?

Mae pysgotwyr môr sy'n pysgota fel gweithgaredd hamdden yn rhan o reoli bysgodfeydd yng Nghymru drwy'r Grwpiau Pysgodfeydd Gyda'r Glannau.

Drwy rannu gwybodaeth gyda ni am eich ardaloedd pysgota arferol, nawr ac yn y gorffennol, eich sylwadau ar y tueddiadau a'r newidiadau mewn dalfeydd, faint rydych yn ei wario, maint (hyd/pwysau) eich dalfeydd, ac unrhyw record hanesyddol.

Byddwn yn casglu samplau biolegol (cen, esgyll, perfeddion a gonadau) o ddraenogiaid môr sydd eisoes wedi marw gan rai sy'n cymryd rhan;

Caiff gwirfoddolwyr sydd â diddordeb y siawns o roi prawf ar dechnolegau newydd ar gyfer cofnodi data'r dalfeydd a'r ymdrech.

Bydd dadansoddiad ystadegol o'r data hwn, a data o ddalfeydd masnachol, yn rhoi mewnwelediad i ni i gyflwr presennol stoc draenogiaid môr.



Pictures/Illuniau Roger Mortimer

Pam cymryd rhan?

Am fod gwahaniaeth gennych am ddraenogiaid môr a'ch bod eisiau gweld mwy ohonynt a rhai mwy, o ganlyniad i bysgota cynaladwy drwy reoli gwell yng Nghymru.

Bydd eich gwybodaeth yn cyfrannu at y dystiolaeth sydd ei angen i ddatblygu strategaethau rheoli yn y dyfodol.

Gwobr arall am eich help fydd diweddariadau rheolaidd am y prosiect a'r cyfle i ddatblygu parhau casglu data fel rhan o fonitro yn y dyfodol ar gyfer rheoli draenogiaid môr yn gynaladwy.

Cyllidir y prosiect gan arian cyhoeddus ac mae eich mewnbyn yn hanfodol. Mae gan y prosiect gefnogaeth Ffederasiwn Pysgotwyr Môr Cymru. Mae pysgota môr fel gweithgaredd hamdden yn cael ei gydnabod gan y Llywodraeth fel rhan allweddol o Bysgodfeydd Môr Cymru.

Mae Ffederasiwn Pysgotwyr Môr Cymru yn hyrwyddo diddordeb pysgota i'r llywodraeth ac yn cydnabod gwerth potensial y prosiect. Bydd llwyddiant y prosiect yn fwy os yw'n seiliedig ar gyfraniadau gan gynifer ag sy'n bosib o bysgotwyr.