



## BYD NATUR

Gan BETHAN WYN JONES

# Arleoedd fel fydden ni'n colli pe bai'r oddfod yn cio teithio



**NARAD MOS**

llyw'r heb ei hali. dudalenau'r fotograffau, cardiau post, unrhwyw stampiau, dwi'n. Disgwyd am Becky Pugh o'r Steddfod i ddilys yndystod y dychwelaus yno i angosfa wych ar dugh. Doeddwn i weddodd amdan o'r troor o Ruthun i gaint ei farw eleni.

Oedd o, a ac a ddarluniodd ei i'r ymddygiad. Pan welais ei i'r gweithdy rai i ddifeddu, llyfrau - efo lliniau, dyfyniadau, defnyddau, llwiaw - a stamps. Arferai gadw dyddiadur ymddyddiol, am bedair blynedd ar bymtheg nes i brofedaeth enydd ddiol i'r rhain. Wedi hymyn, ni welai ddiilen mewn cadw cofnodi. Ond ym'r raddol, dechreuodd dorri pethau efo sisiwm, a llenwi llyfrau, ac ers hymyn ni fedr stopio. Dyddiaduron o fath yd'i'r rhain, ond maent yn rhai cwbl unigryw.

Does gan y mwyafrif ohonom fawr o amynedd efo pa mor amhersonol yw'r byd bellach. Gyda chyfrifiaduron a chyfrifngau digidol yn rheoli ein bywydau, mae yna awydd ymnon yn aml i gyffwrdd rhosyn go iawn, i deimlo hances hen ffasiwn, i dderbyn llythyr sgwennwyd â llaw. I ddal hud yr eliadau arbennig hyn y crewyd llyfrau Becky Adams.



ROEDD prawn Sadwrn diwethaf yn brawn braff ac roeddwn i'n ddigon ffodus o fod ar lannau'r Fenai yng Nghwmni Jodie Haigh a Julia Pantin o Adran Eigioneg Prifysgol Bangor i ddysgu am y cranc coch.

Mae'r ddwy yn rhani o'r Grwp Gwyddoniadeth Prifysgol Feydd a Chadwraeth sy'n edrych ar wahanol rywogaeth fel draenogaid y môr, cymchiad, cregyn bylchog ac ati er mwyn deall mwy amdan y nhw ac er mwyn gweld sut mae modd cynhorwyo diwydiant pysgota Cymru a chaet stoc gynaliadwy o bysgod a rhywogaethau eraill i'r dyfodol.

Un o'r rhywogaethau maen nhw'n ei astudio yd i'r cranc coch. Yr enw gwyddonol a'r anialf yma ydi Cancer pagurus a'r brown neu'r edible crab yn Saesneg. Mae'r crancod coch mwyaf yn cael eu pysgota'n fasnachol. Mae cavellwyr yn bwrrw cewyl hefod darn o bysgodion ynddo ac yn eu gadael er mwyn deni'r crancod coch at y cewyll. Fel rheol mae'n nhw'n edrych ar y cewyll bob rhwng diwrnod neu ddua, yn dibynnu ar y tywydd, ac os yd yn nhw'n lwcus mae'n nhw'n dal crancod aeddaf ac rydan ninnau wedyn yn medru gwledua.

Mae'n rhaid i led cramen y cranc fod yn o leiaf 130mm cyn y caniateir ei ddal. Gyda llaw, cranges yd i'w enw ar y fenyw a gwyranc yd i'r gwryw.

Mae eu bywyd yn diddorol yn fy marn i. Mae'r rhai ifanc yn byw ar lan y môr yn yr ardal rhwng glamor a yn tryfu'n araf deg bach dros gyfnod o ryw ddwy i dair blynedd. Wrth iddym nhw dyftri, mi fyddan yn raddol yn symud i lawr i ddŵr oeddion yn symud i ddyfnder o hyd at 90m. Does neb i'w hollo siwr be yn union ydi eu maint nhw wrth iddyn nhw symud o'r traeth i ddŵr dyfrach a dyma un o'r perthau mae'r prosiect yn gobeithio ei ddarganfod.

Pan fydd y granges yn aeddaf, mi fydd yn cynhyrchu wya ac mi fydd y gwgranc ym gofalu andani nes iddi fwrrw ei charanen er mwyn paru hefo hi. Unwaith mae'r wya wedi u ffwrwythloni'n fewnol, mi fydd y gwgranc yn cau'r twll er mwyn sicrhau na fydd had unrhyw gwgranc arall yn cyrraedd yno.

Mi wnaiff hefyd arcos hefo'r granges ne y bydd y gramen newydd wedi tyfu ac wedyn mi fydd yn ei gadael. Mi fydd y granges yn cario ei hwyau o gwmpas hefo hi am sbwl gan eu dal dan ei bol. Mae briddio fel arfer yn digwydd ym ystod misoedd y gaef ac mil aili granges gario'r wya am tua saith i wyth mis, gan eu rhuddhau yn y gwanwyn a'r haf.

Mae gwyydonwyd yn amcangyfrif y gall un granges gario dros ddwy filiwn o wya ar yr un pryd! Mi fyddan nhw'n byw yno am gyfnod fel larfa ar drudwedd y cerbyd cyman ymateed i arwyddion amgylcheddol (ac eto, does neb yn hollo siwr be ydîr rhain) ac yn tymnu tua'r lan i setio i lawr i fyw ar y traeth.

Mae i cynfin tywodlyd/mwdlyd ac yn rhannol y gredigol fel sydd ar lannau'r Fenai yn gweudu'n berthfaith iddyn nhw. A chwilio am y rhai bach ar lan y môr roedd ni.

Wel, i fod yn fanwl gywir, Jodie a Julia oedd yn chwilio - da! Y gannwyll oeddwn i Roeddyn nhw'n brysurn yn troi cerrig go fawr oedd â gwymon yn soud ynddyn nhw drosodd - dyma lle mae'r crancod bach yn hoffi llechu pan mae'r môr ar drai. Pan fydd yn llenwi, mi ddön



Jodie Haigh o Adran Eigioneg Prifysgol Bangor gyda cranc coch aeddaf



Cranc coch i fanc

Cranc glas (chwith) a cranc coch

# Diogelu'r cranc coch

gwahaniaeth rhwng dyddym yd i fod y crancglas yn fwy gwyrdd ei liw, ac mae ochr y gramen yn edrych fel dannedd llif a'i mae ei fod iau hefyd yn wyrd.

Yr hyn sy'n eu poeni nhw yd i fod pob fel chi a fi, a rhai pysgotwyd yn nynd i traeth i chwilio am granc coch yd i'w gwyddonwyd neu ddyfri. Mae croes i chi gasglu hynny leuciwb chi o'r crancglas, ond plis gadewch i'r cranc coch gael llynydd. Osawn nhw lonydd yma, mae siawns go lew y gwnânn nhw dyfu i'w llawn dwf gan roi cyfle i'r cawelliwr eu canfod yn eu cewyll ac i chi a finnau gal pryd blasus.

A flu'r ddwy fawr o dro cyn cael hyd i ddau ohonynt nhw. Un yn eithriadol o gramin yd i'w gwyddig nhw - tua 30-40mm a draws y gramen.

Y ffordd i adinabod y cranc coch yd i fod ganddyn nhw llbw brown/goch, mae ochr y gramen yn edrych 'run fat' ag

roedd ni.

Mae 'na granc arall ar y traeth hefyd,

sef y cranc glas neu granc y traeth - Carcinus maenas yd i'w gwyddonol, air shore crab neu'r green crab yn Saesneg. Dyd i'r ddau ddim yn annhebyg i'w gilydd, ond y ffordd i ddweud y

# RFA diogelu/to make safe

# cimwch/y môr/sea bass