



**HOFFECH CHI
GYMRyd RHAN?**

- Oes gennych chi ddiddordeb mewn helpu byd natur a'r amgylchedd?
- Hoffech chi weithio gyda phobl sy'n rhannu'r un angerdd â chi ynglŷn â chadwraeth?
- Ydych chi awydd dysgu sgiliau newydd, ychwanegu at eich CV a chyfoethogi eich profiad?

Os felly, pam na chymherwch chi ran yn y prosiect MMAC.

**YN Y
RHIFYN
HWN:**

Gwiwerod coch 2

Gweithdy diet dyfrgwn 3

Arolygu dyfrgwn 3

Llygod yr ŷd 4

Chwilio a chwalu am gnau 4

Dyddiadau ar gyfer eich dyddiadur 5

Cysylltu â ni 6

Croeso i rifyn cyntaf ein cylchlythyr

Dyma cylchlythyr cyntaf Cymru ar gyfer y prosiect Mamaliaid mewn Amgylchedd Cynaliadwy (MMAC). Ein nod yw cyhoeddi cylchlythyr yn rheolaidd er mwyn hyrwyddo digwyddiadau MMAC, tynnu sylw at gyfleoedd lle gall gwirfoddolwyr gymryd rhan yn y prosiect, a rhoi gwybod ichi am y newyddion diweddaraf a'r gweithgareddau a fydd yn cael eu cynnal drwy gydol y flwyddyn. Cafodd y prosiect MMAC ei lansio ym mis Mai 2011 ar ffurf partneriaeth rhwng y Waterford Institute of Technology a'r National Biodiversity Data Centre yn Iwerddon, ac Ymddiriedolaeth Bywyd Gwyllt Vincent, Cyngor Cefn Gwlad Cymru ac Awdurdod Parc Cenedlaethol Eryri yng Nghymru. Caiff y prosiect ei ariannu'n rhannol gan Gronfa Datblygu Rhanbarthol Ewrop dan Raglen Cymru-Iwerddon 2007-2013 (INTERREG IVA).



Ardal y prosiect MMAC (mewn gwyrdd)

Nod y prosiect yw codi ymwybyddiaeth ynglŷn â gwarchod mamaliaid yng Nghymru ac Iwerddon

E-gylchlythyr y Gwanwyn

RHIF 1, MAWRTH 2012



Swyddogion prosiect MMAC.

O'r chwith: Ceri Morris, Jenny MacPherson, Andrew Harrington a Denise O'Meara.

trwy gyflwyno hyfforddiant ar ddulliau arolygu yn y maes a thrwy annog gwirfoddolwyr i arolygu a monitro mamaliaid. Hefyd rydym yn datblygu dulliau newydd o arolygu a monitro - dulliau sy'n defnyddio DNA y mae'r mamaliaid yn ei adael ar eu hôl yn eu blew a'u baw ac ati.

Gweithgareddau ar gyfer 2012

Mae'r dyddiadur ar gyfer 2012 yn prysur lenwi a cheir amrywiaeth o weithdai, diwrnodau hyfforddi ac arolygon - er enghraift arolygu dyfrgwn, chwilio am nythod llygod yr ŷd, arolygu tiwbau blew ac arolygu potiau abwyd. Os oes gennych ddiddordeb mewn cymryd rhan, cysylltwch â Jenny MacPherson neu Ceri Morris.



Gwiwerod coch

Yn ystod mis Awst 2011 daeth 46 o wirfoddolwyr ynghyd ger Pumsaint i arolygu gwiwerod coch Coedwig Tywi. Cafodd yr arolwg ei gynnwyl ym Mrwn Arau Duon (coedwig fasnachol), lle mae gwiwerod coch wedi cael eu gwarchod ers deng mlwydd bellach. Aeth timau o ddau neu dri o bobl ati i gerdded yn araf ac yn dawel ar hyd rhannau penodol o'r goedwig, gan chwilio am wiwerod coch neu unrhyw arwydd fod gwiwerod wedi bod ynno.

Dim ond tair

**poblogaeth hyfyw
o wiwerod coch y
gwyddys amdanyn
nhw yng Nghymru:
yng Nghlocaenog,
yn Ynys Môn ac
yng Nghoedwig
Tywi yng
Nghanolbarth
Cymru**



Ar ôl dod o hyd i arwyddion fod gwiwerod coch wedi bod yn bwýdo ynno, aeth y gwirfoddolwyr ati i gofnodi'r manylion. Ac er na welon nhw wiwerod y diwrnod hwnnw, llwyddodd trap camera a



WILDVIEW 08-10-2011 13:03:50

osodwyd wrth ymwl un o'r teclynnau bwýdo i dŷnnu lluniau o wiwerod rai dŷddiau ynghynt. Pan ddychwelodd criw bach i'r safle wŷthnos yn ddiweddarach i gwblhau'r arolwg, mi welon nhw wiwer goch yn bwýdo ar frig sbriwesen, ac mi gawson nhw'r faint o'i gwyllo am oddeutu ugain munud! Hefyd aeth y gwirfoddolwyr ati i gasglu baw a allai fod yn faw bele, a chafodd y rhain eu hanfon i'r Waterford Institute er mwyn dadansoddi eu DNA. O'r 16 samplo faw a ddadansoddyd llwyngogod oedd yn gyfrifol am 12, a doedd y 4 a oedd yn weddill ddim yn perthyn i llwyngogod na beleod – rhwng ymnen y tanlinellu pa mor anodd yw darganfod pa greadur sy'n gyfrifol am y baw drwy edrych ar y baw'n unig.

Dulliau ymarferol o warchod gwiwerod



Ym mis Chwefror eleni treuliodd criw o ffyrwyr Safon Uwch a staff o Ysgol Cwm Aman ddiwrnod gyda'r prosiect MMAC yn plannu coed ac yn gosod blychau nôthu er budd gwiwerod coch Coedwig Tywi yng Nghanolbarth Cymru. Fel rhan o'u curs garddwriaeth mae myfyrwyr yr ysgol yn týfu pinwydd camfrig a phinwydd yr Alban o hadau. Maen nhw wedi dewis týfu'r rhwngogaethau yma gan eu bod yn ffynhonnell fwyd dda i wiwerod coch. Hefyd mae myfyrwyr Cwm Aman yn adeiladu blychau nôthu pren a theclynnau bwýdo ar gyfer wiwerod fel rhan o'r prosiect MMAC.



Gweithdy diet dyfrgwn



Gwirfoddolwyr yn dadansoddi baw

Yn ystod gweithdy MMAC a gynhaliawyd ar 18-19 Chwefror yn Ngardd Fotaneg Treborth, torchodd criw o wirfoddolwyr eu llewys er mwyn dylsgu mwyn am yr hyn y mae dyfrgwn yn ei fuwyta yn Ngogledd Cymru. Aeth mwyn na 40 o wirfoddolwyr ati i chwilio a chwalu trwy faw dyfrgwn, er mwyn gweld beth yn union oedd yn ddy. Daethpwyd o hyd i weddillion llysywod, pysgod môr, pysgod dŵr croyw, crancod, amffibiaid, a hyd yn oed adar a llugod – mwyn na 23 o wahanol rwyogaethau i gyd. Cafodd y baw ei gasglu gan wirfoddolwyr ar hyd arfordir Gogledd Cymru y llynedd. Bu Rob Strachan, Ecolegydd Mamaliaid, yn helpu'r gwirfoddolwyr i ddod o hyd i esgym pysgod, safnau a hyd yn oed dannedd mamaliaid wrth iddyn nhw archwilio'r baw.

Arolygu dyfrgwn

Penwythnos o Huffordiant ac Arolygu Dýfrgwn Arfordir Ceredigion – 24-25 Medi 2011

Ar fore'r arolwg roedd y týwydd yn fendigedig – tra'r oedden ni dan do, hynny yw! Ond er iddi fwrrw hen wragedd a ffyn yn ystod y prynhawn, mi gafodd y criw amser gwych yng nghwmni Geoff Liles, a fu'n dangos i baib sut i ddod o hyd i faw dyfrgwn. Hefyd cafodd sawl sampl o faw dyfrgwn ei gasglu yng Nghwmtydu ac Aberaeron. Ar y Dýdd Sul aeth timau o wirfoddolwyr ati i arolygu un neu ddau o gilometrau sgwâr ar hyd yr arfordir rhwng Aberteifi ac Aberystwyth – gan roi'r hyn roedden nhw wedi'i ddylsgu gan Geoff ar waith ym ymarferol. Cafodd cyfanswm o 18 o gilometrau sgwâr eu



harolygu, a daethpwyd o hyd i faw dyfrgwn ar 13 o'r rhain. Yn Aber-porth y daethpwyd o hyd i'r rhan fuwyaf o'r baw, ond roedd llawer iawn o arwyddion i'w gweld yn Aberarth ac Aberaeron hefyd. Mae'r 76 sampl o faw a gasglwyd wedi cael eu hanfon i'r Waterford Institute

ac mi fydd canlyniadau'r DNA ar gael ar wefan MMAC cyn bo hir.

Cafodd arolygon ar ddylsgu eu cynnal yn Ynys Môn a Phen Llŷn hefyd.

**Gwirfoddolwyr
yn archwilio
baw a
gasglwyd yng
Nghwmtydu**



Mae llygod yr ŷd yn defnyddio llstyfiant byw i blethu nythod o'r un maint â phêl dennis

Nid yw llygod yr ŷd yn cael eu cofnodi'n aml yng Nghymru.

Os gwyddoch chi am safle a allai fod yn gynefin da i llygod yr ŷd, rhowch wybod i

Ceri Morris neu Jenny MacPherson

Llygod yr ŷd

Ar 21 Tachwedd cynhaliodd MMAC gwrs hyfforddi ar gyfer gwirfoddolwyr yn Sw Caer yn sôn am arolygu llygod yr ŷd. Braff iawn oedd gweld cymaint o bobl frwd yn ymddiddori yn y creadur pitw, ond hoffus, yma. Dyma gnofil lleiaf Prydain - 5g yw ei bwysau, sef tua'r un faint â darn arian 20 ceiniog. Wrth fynd i'r afael â'r hyfforddiant ymarferol daethom o hyd i nythod llygod yr ŷd mewn caeau a oedd yn berchen i Sw Caer. Mae hyn yn dangos bod llygod i'w cael yno o hyd, naw mlynedd ar ôl i staff y sw eu hailgyflwyno.



Fel rhan o'r prosiect MMAC rydym hefyd yn datblygu dulliau newydd o arolygu mamaliaid bach. Yn ogystal â chwilio trwy nythod, byddwn hefyd yn defnyddio potiau

abwyd bach ar y ddaear ac yng hanol llstyfiant er mwyn casglu bawr anifeiliaid sy'n bwyta o'r potiau. Yna byddwn yn defnyddio'r baw i gael DNA, a bydd hwnnw wedyn yn cael ei ddadansoddi i Potiau abwyd yng nghanol llstyfiant corsle rywogaethau a fu'n bwyta'r abwyd. Hefyd gall pelenni tylluanod a chudyllod coch roi gwybodaeth inni ynglŷn â pha famaliaid bach y mae'r adar wedi'u bwyta. Yn y gorffennol, cai hyn ei wneud trwy dorri'r pelenni ac archwilio'r esgyrn, y blew a'r tameidiau o benglogau er mwyn gweld pa greaduriaid a oedd wedi cael eu bwyta. Ond mae tîm MMAC a'r Waterford Institute wedi datblygu dulliau molecwlar o ddarganfod pa famaliaid bach sydd i'w cael mewn pelenni tylluanod gwyn a chudyllod coch. Os gwyddoch chi am safleoedd lle mae tylluanod gwyn yn clwydo, neu safleoedd lle mae modd casglu eu pelenni, cofiwch ddweud wrth



Pathew
(llun: John Robinson)

Gofynnwyd i wirfoddolwyr gymryd rhan mewn 'helfa' arbennig ar sawl safle, yn cynnwys Dolgellau, rhai safleoedd yn Sir Gaerfyrddin ac yn Fferm Denmark yn Ngheredigion. Pwrpas yr helfa oedd chwilio am arwyddion o'r

pathew. Mae pathewod yn gadael ôl dannedd neilltuol ar gnau cyll, felly gofynnwyd i'r gwirfoddolwyr fynd â chrib mân drwy'r goedwig i chwilio am hen gnau o'r fath. Hefyd cafodd y gwirfoddolwyr ddysgu sut i wahaniaethu rhwng cnau sydd wedi'u cnoi gan bathewod a chnau sydd wedi'u hagor gan famaliaid bach eraill, er enghraiftt

llygod pengrwn coch, llygod y coed a gwiwerod. Daethpwyd o hyd i'w holion ar ddau safle newydd yn Sir Gaerfyrddin. Ymhellach, mae blychau nythu wedi cael eu gosod ar safle arbennig yng ngogledd Ceredigion, ac mi fyddwn yn cadw golwg ar y rhain drwy gydol yr haf, pan fydd y pathewod yn fw� gweithgar.



Ar ddod yn 2012

| Dyddiad | Digwyddiad | Lleoliad |
|--|--|--|
| Yn wythnosol Ionawr - Ebrill | Archwilio tiwbau blew beleod | Cwm Rheidal |
| Dydd Sadwrn 12 Mai | Gweithdy - arolygon tiwbau blew carlymod a bronwennod | Fferm Denmark (Ceredigion) |
| Dydd Sadwrn 26 Mai | Arolwg Dyfrgwn | Ynys Môn |
| Dydd Llun 21 Mai Dydd Sul 24 Mehefin Dydd Sul 15 Gorffennaf Dydd Sul 22 Medi Dydd Sul 19 Hydref Mai, Mehefin, Medi & Hydref | Archwilio blychau nythu pathewod | Gogledd Ceredigion Conwy & Gwynedd |
| Mai—Rhafgyr yn bythefnosol | Archwilio tiwbau blew gwiwerod coch | Sir Ddinbych & Eryri |
| Dydd Sadwrn 4 Awst | Diwrnod arolygu gwiwerod coch | Coedwig Tywi (Ceredigion) |
| 5, 6, 14, 15 & 16 Hydref | Arolygu nythod llygod yr ŷd | Rhos Glyn yr Helyg, Rhos Pil Bach a Phennar Fawr, Rhos Fullbrook, Cors Ian a Chapel Dewi |
| 29 Medi | Arolygu dyfrgwn yr arfordir | Arfordir Ceredigion & Ynys Môn |
| 9 & 12 Gorffennaf | Arolygon potiau abwyd | Fferm Denmark |
| 7 Gorffennaf (i'w gadarnhau) | Chwilio am faw (llwynogod a beleod) | Cwm Rheidal |
| Yn wythnosol Mehefin - Hydref | Arolygon tiwbau blew carlymod/bronwennod | Ceredigion |
| Mehefin—Medi (Y dyddiadau i'w cadarnhau) | Arolygon potiau abwyd mewn safleoedd lle gellid darganfod llygod yr ŷd | Gogledd & Gorwellin Cymru |
| 17 Tachwedd | Diwrnod Gweithwyr Pathewod Cymru | Aberystwyth |

*Os hoffech chi
gymryd rhan yn
unrhwy un o'r
digwyddiadau
MMAC yma,
rhowch wybod
i Jenny
MacPherson
neu Ceri
Morris*

*Bydd manylion am y digwyddiadau hyn a digwyddiadau eraill i'w gweld
ar ein gwefan*

www.miseproject.ie



Swyddogion Prosiect MMAC (Cymru):

Gorllewin Cymru:

Jenny MacPherson

Ymddiriedolaeth Bywyd Gwyllt
Vincent,
Y Winllan, Brechfa,
Sir Gaerfyrddin SA32 7QZ
Ffôn: 07584 415760
E-bost: jennymacpherson@vwt.org.uk

Gogledd Cymru:

Ceri Morris

Cyngor Cefn Gwlad Cymru,
Maes y Ffynnon,
Penrhosgarnedd,
Bangor, Gwynedd, LL57 2DW
Ffôn: 07881850735
E-bost: c.morris@ccw.gov.uk

Gwefan: www.miseproject.ie

Dilynwch MMAC ar Facebook

Prosiect ar y cyd rhwng y Waterford Institute of Technology, Cyngor Sir Waterford, y National Biodiversity Centre, Ymddiriedolaeth Bywyd Gwyllt Vincent, Cyngor Cefn Gwlad Cymru ac Awdurdod Parc Cenedlaethol Eryri yw'r prosiect MMAC. Caiff ei ariannu'n rhannol gan Gronfa Datblygu Rhanbarthol Ewrop.



The
Vincent Wildlife
Trust



SOUTHERN & EASTERN
Regional Assembly
Promoting Our Region



Ireland's EU Structural Funds
Programmes 2007 - 2013

Co-funded by the Irish Government
and the European Union

