****

**FEB-01 – Adar Pysgysol - log arsylwi adar ar gyfer afonydd a *dyfroedd llonydd mawr (dros 20 hectar).***

Dylid defnyddio'r log arsylwi hwn ar gyfer cyfrif adar sy'n bwyta pysgod (Mulfran, Hwyaden Ddanheddog a Chreyr Glas) ar afonydd a dyfroedd llonydd mawr (hy cyrff dŵr mawr). Mae adar sy'n bwyta pysgod yn symudol iawn ac mae eu gweithgaredd yn newid ar wahanol adegau o'r dydd a gwahanol dymhorau'r flwyddyn. Mae hyn yn golygu ei bod yn bwysig casglu data yn yr amser o'r flwyddyn yr ydych yn gwneud cais am drwydded (hy y gaeaf) a'ch bod yn cofnodi amrywioldeb o ran niferoedd ac ymddygiad trwy'r tymor hwnnw er mwyn deall dosbarthiad adar yn llawn dros amser a lle mae'r effaith fwyaf yn digwydd ar safle penodol. Y ffordd orau o gofnodi amrywioldeb yw trwy sawl ymweliad â'r un safle - gan ddefnyddio'r un recordydd a'r un dull adrodd ond ar wahanol ddiwrnodau ac (yn ddelfrydol) ar wahanol adegau o'r dydd. Mae'r log hwn yn nodi dull cyfrif ac adrodd dibynadwy a ddefnyddir mewn arolygon safonol, ac mae'n darparu tablau i wneud cyfrif yn hawdd i'w gofnodi a'i adrodd i CNC.

**DULL CYFRIF A CHOFNODI**

**1. Penderfynwch ar y safle / cyrhaeddiad i'w gyfrif**: safleoedd llinellol (ee rhannau o afonydd) pob 'safle' ddim mwy na 2km o hyd ond gellir cyfrif darn hirach fel cyfres o sawl 'safle' 2km ac un copi o'r log wedi'i lenwi ar gyfer pob safle. Safleoedd dŵr llonydd: ceisiwch rannu llyn mawr yn adrannau tebyg hy dull seiliedig ar grid. Dylai cyfrifiadau ddigwydd o fewn sectorau cyfrif cyn unrhyw weithgareddau I ddychryn adar. Rhaid cyfrif yn ystod y misoedd hynny pan fyddwch yn dymuno saethu adar, ac ar yr adeg o'r flwyddyn mae'r difrod hwnnw'n digwydd. Nifer yr adar sy'n cael eu cyfrif yw'r nifer uchaf o adar a gafodd eu cyfrif ar un ymweliad ar gyfer un sector cyfrif y diwrnod hwnnw. Peidiwch â rhoi nifer gronnus yr adar a welir o ganlyniad i sawl cyfrif mewn un diwrnod.

**2. Brasluniwch neu argraffwch fap o safle'r sector cyfrif:** Cofnodwch Gyfeiriadau Grid Cenedlaethol 6 ffigwr (NGR) man cychwyn a diwedd pob safle cyfrif. Yn ogystal, bydd braslunio neu nodi tirnodau defnyddiol yn eich helpu i gofio ffiniau'r safle a bydd yn helpu i wneud eich ailadrodd cyfrif yn fwy dibynadwy. Rhaid i chi gynnwys map sy'n nodi pob sector cyfrif yn glir.

**3. Cofnodwch y dyddiad, amser cychwyn ac amser gorffen**ar gyfer pob sector cyfrif o bob ‘safle’.

**4. Adar yn cyrraedd ac yn gadael:** rhaid cyfrif adar sy'n cyrraedd neu'n gadael y safle yn ystod eich cyfrif. ONI BAI eich bod yn cerdded darn o ddŵr llinellol (cyrhaeddiad afon) ac maen nhw'n hedfan dros eich pen ac yn mynd o'ch blaen - yn yr achos hwn byddwch chi’n gweld yr adar hyn eto yn ddiweddarach yn yr arolwg ac ni ddylid eu cyfrif ddwywaith.

**5. Cyfrif unigolion yn ôl gweithgaredd:** lle bynnag y bo hynny'n bosibl, cyfrifwch yr adar yn ôl yr hyn maen nhw'n ymddangos yn ei wneud. Mae blychau yn y tabl cyfrif ar gyfer pob un o'r gweithgareddau tebygol. Os yw’r adar yn gwneud rhywbeth arall neu os nad oes gennych amser i recordio gweithgaredd mae yna golofn ‘dim ymddygiad’.

**CYNGHORION AR GYFER ADRODD I CNC**

**1. Gwneud mwy nag un cyfrif ar gyfer pob safle.**

Po fwyaf o weithiau y byddwch yn ailadrodd cyfrif, y mwyaf dibynadwy y bydd eich data yr adroddir arno yn debygol o fod. Cyfrif yn arbennig ar wahanol adegau o'r dydd a thrwy'r tymor, a'u nod yw darparu data oo leiaf un sector cyfrif y mis, ar gyfer pob safle / cyrhaeddiad.

**2. Cadwch ymweliadau ailadroddus o leiaf 3 diwrnod ar wahân**

Dylai cyfrifiadau dro ar ôl tro a gofnodwyd ar gyfer yr un safle fod o leiaf dri diwrnod ar wahân. Fodd bynnag, os ydych yn cyfri rhywbeth llinellol (e.e. rhannau o afon) gallwch gyfrif cymaint o adrannau 2km yn olynol ag y dymunwch ar yr un diwrnod, gan y bydd pob adran 2km yn ‘safle’ gwahanol at ddibenion recordio. Cofiwch gofnodi'r amser ar ddechrau a diwedd pob adran gyfrif. Fel arall, gellir cyfrif hyd cyfan yr afon mewn un diwrnod mewn ymdrech gydlynol.

**3. Cadw ac adrodd ar gofnodion o gyfrif sero**

Os nad oes mulfrain, hwyaid ddanheddog na chreyr glas yn bresennol ar ddiwrnod y cyfrif, mae’r un mor bwysig recordio’r ‘data sero’ hwn. Cwblhewch y log fel arfer, ac ysgrifennwch ‘sero’ yng nghyfanswm y cyfrif ar gyfer pob rhywogaeth.

**Log Arsylwi Adar ar gyfer pob Sector Cyfrif**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SYLWEDYDD** |  | |
| **Enw’r afon/llyn** |  | |
| **Rhif cyfeirnod y sector cyfrif** | | **Sector cyfrif:** |
| **Dyddiad:** | | **Amodau tywydd yn ystod y cyfrif:** |
| **Amser cychwyn:** | | **Amser gorffen:** |
| **Man cychwyn:** (cyfeirnod grid 8 ffigur – e.e. SH 1234 5678) | | **Man gorffen:** (cyfeirnod grid 8 ffigur – e.e. SH 1234 5678) |
|  | | |

**Cyfrif Adar**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rhywogaeth** | **Hedfan i mewn (rhif) ac**  **uchder(<20m neu >20m)** | **Hedfan allan (rhif) ac uchder (<20m neu >20m)** | **Nofio (rhif)** | **Bwydo (rhif)** | **Clwydo (rhif)** | **Dim gweithgaredd (rhif)** | **CYFANSWM** |
| Mulfran |  |  |  |  |  |  |  |
| Hwyaden  Ddanheddog |  |  |  |  |  |  |  |
| Creyr Glas |  |  |  |  |  |  |  |
| Arall (nodwch) |  |  |  |  |  |  |  |

**SITE / REACH SKETCH MAP**

**MAP O’R SAFLE**

Darparwch fap o'r safle. Cyfeiriwch at ardaloedd pwysig i’r pysgod, er enghraifft lleisiaid yn mudo tua’r môr. Mae'r wybodaeth hon yn bwysig iawn er mwyn deall gwrthdrawadau ar gam hanfodol o gylch bywyd pysgod. RHAID i'r map nodi sectorau cyfrif sydd wedi'u labelu'n briodol yn glir.