**CANLLAWIAU AR WELLA BIOAMRYWIAETH YM MHARC CENEDLAETHOL BANNAU BRYCHEINIOG**

**Syniadau ar gyfer gwella a rheoli cynefinoedd yn briodol wrth ddatblygu safleoedd**

**Mai 2022**

|  |  |
| --- | --- |
| **GWELLIANNAU I FIOAMRYWIAETH CYNEFINOEDD** | |
| **Math o gynefin** | **Awgrymiadau ar gyfer gwella** |
| **Dyfrffyrdd/cyrff dŵr** | * Creu cyrff dŵr newydd (e.e. pyllau dŵr, pyllau bas, a chyrff dŵr lled-barhaol). * Creu cynefin addas i ddyfrgwn ac amffibiaid gan gynnwys gosod gwalau dyfrgwn a chadw coridor ar hyd glannau’r afon a’i glustogi. * Gwella glannau nentydd a choridorau afonydd trwy blannu rhywogaethau brodorol a gwahardd da byw rhag pori yno. * Plannu rhywogaethau brodorol ar gyfer pyllau dŵr. * Ymatal rhag plannu rhywogaethau anfrodorol i osgoi lledaeniad y Rhywogaethau Estron Goresgynnol (INNS). Mwy o wybodaeth yn: <https://www.beacons-npa.gov.uk/environment/understandbiod/invasive-species-project-invaders-of-the-national-park/> * Mae planhigion pyllau dŵr yn gytrefwyr naturiol da iawn - mewn rhai sefyllfaoedd efallai, byddai’n well caniatáu i gytrefu ddigwydd yn naturiol. * Mwy o wybodaeth yn: <https://freshwaterhabitats.org.uk/> |
| **Adeiladau neu strwythurau eraill** | * Codi blychau ystlumod a gosod briciau/tiwbiau ystlumod a llofftydd ystlumod. * Codi blychau adar. * Gosod blychau tylluanod gwyn. * Creu toeau gwyrdd - yn ddelfrydol, rhywogaethau blodau gwyllt ac nid rhywogaethau bywlys anfrodorol. |
| **Glaswelltir** | * Ehangu’r ddôl blodau gwyllt, y glaswelltir arfordirol neu byllau bas y gwlyptir ar gyfer adar hirgoes, yn ogystal â’r mynediad at fwd ar gyfer gwenoliaid a gwenoliaid y bondo. * Creu toeau gwyrdd - blodau gwyllt a gweiriau, nid rhywogaethau bywlys anfrodorol. * Rheoli’n briodol - torri gwair yn gynnar yn y gwanwyn ac yna ddim tan ddiwedd yr haf. Tynnu ymaith yr holl sgil-gynhyrchion. |
| **Gwrychoedd a chloddiau** | * Gwella cysylltedd ar gyfer bywyd gwyllt trwy gysylltu cynefinoedd newydd â’r rhai presennol ac atgyweirio rhannau o’r nodweddion/cynefinoedd presennol sydd wedi’u difrodi. * Rheoli gwrychoedd mewn modd sympathetig er mwyn osgoi gor-reolaeth (torri’n ôl yn ormodol) neu esgeulustod (mae hyn yn caniatáu i’r gwrych fynd yn fylchog, gan effeithio ar gysylltedd a lleihau ei werth bioamrywiaeth os yw’n mynd yn dal ac yn ansefydlog). * Plannu rhywogaethau brodorol o wrychoedd, gan ddefnyddio o leiaf 5 rhywogaeth (gan gynnwys rhywogaethau sy’n dwyn aeron neu hadau). Ceir rhestr o rywogaethau brodorol yn **Atodiad 5 y CDLl**. * Torri neu docio gwrychoedd ar ddiwedd y gaeaf – mae hyn yn caniatáu lloches, coridorau symud a ffynonellau bwyd ar gyfer adar sy’n gaeafu. |
| **Coetiroedd** | * Rheoli’r coetir presennol i gynnal bioamrywiaeth, trwy leihau lefelau’r anifeiliaid sy’n pori a thrwy gyflwyno technegau rheoli megis prysgoedio, lle bo’n briodol. * Creu byfferau ar gyfer ymylon coetir. * Ehangu maint y coetir a gwella’i gysylltedd trwy blannu rhywogaethau coed a llwyni brodorol mewn ardaloedd addas (gweler **Atodiad 5 y CDLl**). * Gwella bioamrywiaeth y coetir trwy osod blychau ar gyfer pathewod, adar ac ystlumod. |
| **Perllannau** | * Adfer neu greu perllannau traddodiadol newydd. * Cadw pren marw lle bo modd (yn sefyll neu wedi disgyn). * Dod o hyd i fathau lleol o goed ffrwythau. Mwy o wybodaeth yn: <https://ptes.org/campaigns/traditional-orchard-project/fruit-heritage/> |
| **Rhostir** | * Datblygu a gweithredu trefniadau rheoli priodol ar gyfer rhostir presennol. * Ymestyn y rhostir presennol gan ddefnyddio technegau cymeradwy. Mae rhagor o gyngor ar gael gan Ymddiriedolaeth Natur Gwent (gweler isod). |
| **Trefol** | * Plannu coed a llwyni gwrychoedd brodorol i ddarparu bwyd a lloches i adar a mamaliaid bach. * Annog pryfed peillio trwy blannu cymysgedd o hadau blodau gwyllt brodorol. * Gosod blychau ystlumod ac adar (gweler y gwelliannau i rywogaethau). * Cynnal a gwella cynefinoedd lled-naturiol (fel glaswelltir, gwrychoedd, ardaloedd coediog a chyrff dŵr). |
| **Cyngor cyffredinol ar reoli cynefinoedd** | * Mae pecynnau cymorth sy’n rhoi cyngor ar reoli cynefinoedd ar gael gan Ymddiriedolaeth Bywyd Gwyllt Gwent: <https://www.gwentwildlife.org/habitat-management-advice> * Mae hyn yn cynnwys cyngor ar laswelltiroedd, rhostiroedd, coetiroedd, gwrychoedd a chynefinoedd dŵr croyw. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **GWELLA BIOAMRYWIAETH RHYWOGAETHAU** | | |
|  | **Rhywogaethau** | **Awgrymiadau ar gyfer gwella** |
| **Adar** |  | * Deunydd a argymhellir ar gyfer blychau - prencrid ar gyfer hirhoedledd neu bren wedi’i ardystio gan yr FSC - ni fydd prennau rhad, meddal (fel bedw) yn para’n hir. * Mwy o wybodaeth gan Ymddiriedolaeth Adareg Prydain a’r RSPB:   <https://www.bto.org/our-science/publications/bto-books-and-guides/nestboxes-your-complete-guide>  <https://www.rspb.org.uk/birds-and-wildlife/advice/how-you-can-help-birds/> |
|  | Y titw tomos las  a’r titw mawr | * Gosod blychau bach 3 metr uwchben y ddaear yn wynebu tua’r gogledd neu’r gogledd-ddwyrain. Gellir eu cysylltu wrth adeiladau bach neu foncyffion coed. * Peidio â’u gosod yn rhy agos at ei gilydd i osgoi gwrthdaro tiriogaethol. * Sicrhau bod lleoliadau’r blychau nythu yn rhydd o lystyfiant yn hongian drostynt er mwyn caniatáu mynediad hawdd a gwyliadwriaeth rhag ysglyfaethwyr. |
|  | Y robin a’r dryw | * Gosod blychau blaen agored 2-3 metr uwchben y ddaear ar foncyffion coed neu waliau. * Cuddio’r fynedfa flaen y tu ôl i lystyfiant. |
|  | Aderyn y to | * Gosod blychau 2 fetr o uchder (neu uwch) yn agos at ofod helbori ar lefel soffit/bondo. * Gwedd ddwyreiniol ac yn ddelfrydol mewn clystyrau o hyd at 6 (neu fwy) oherwydd ei fod yn well ganddynt nythu mewn cytrefi rhydd. Mae’n llai tebygol y bydd blychau unigol yn denu pâr bridio. * Ar gael hefyd fel terasau adar y to. |
|  | Gwenoliaid | * Gosod safleoedd nythu yn agos at ffynhonnell y mwd ar gyfer adeiladu nythod. * Safleoedd i gynnwys tai, ysguboriau, stablau a chysgodfeydd ceir. * Cwpanau nythu i’w gosod y tu mewn i adeiladau gyda mynediad agored i nythu rhwng y gwanwyn a’r haf. * Gellir codi safleoedd nythu lluosog os nad ydynt yn rhy agos at ei gilydd (>1m) i osgoi gwrthdaro rhwng nythod. * Dylid osgoi eu gosod mewn mannau lle gall baw fod yn niwsans neu lle gall ysglyfaethwyr (fel cathod) fod yn bresennol. * Gosod silff syml oddi tano lle gall y baw gasglu. |
|  | Gwenoliaid y bondo | * Gosod safleoedd nythu yn agos at ffynhonnell y mwd ar gyfer adeiladu nythod. * Safleoedd ar gyfer cwpanau nythu i gynnwys adeiladau gyda soffitiau llydan yn agos at seilwaith gwyrdd (afonydd, pyllau dŵr, coed, gwrychoedd) tua 5 metr uwchben y ddaear i ffwrdd o ffenestri a drysau. * Mae angen cysgodi safleoedd nythu rhag y tywydd. * Gellir gosod cwpanau nythu lluosog mewn clystyrau gan eu bod yn rhywogaeth gytrefol. |
|  | Gwenoliaid duon | * Blychau/briciau nythu i’w gosod yn wynebu tua’r gogledd ar lefel y bondo/soffit allanol dros 5 metr o uchder gyda llwybr hedfan dirwystr. * Gellir eu gosod yn agos at eraill oherwydd ei fod yn rhywogaeth o adar cytrefol. * Mwy o wybodaeth yn Swift Conservation: <https://www.swift-conservation.org/> |
|  | Bronwen y dŵr a’r siglen lwyd | * Blychau blaen agored i’w gosod wrth ymyl cyrsiau dŵr. * Wedi’u hadeiladu yn y clawdd neu o dan bontydd. |
|  | Tylluan frech | * Gosod blwch mawr ar goeden fawr ac aeddfed mewn coetiroedd sy’n agos at gynefin bwydo addas. |
|  | Tylluan wen | * Blwch mawr i’w osod mewn coeden gref ac aeddfed neu y tu mewn i ysguboriau ag ochrau agored ar uchder o dros 3 metr. * Mewn coed, lle byddai twll mynediad y blwch nythu yn weladwy i dylluan sy’n mynd heibio. * Blychau mewn adeiladau i’w gosod allan o olwg gweithgareddau dynol. * Yn agos at ardaloedd o laswelltir garw. * I’w gosod 1km oddi ar y prif ffyrdd. * Ceir rhagor o wybodaeth yn: <https://www.barnowltrust.org.uk/barn-owl-nestbox/barn-owl-nestboxes/> |
|  | Tylluan fach | * Blwch i’w osod fel ei fod yn gorffwys ar ganghennau coed, neu mewn adeiladau ag ochrau agored neu ar wal mewn tir fferm agored gyda gwrychoedd a choed gwasgaredig. Mae angen y nodwedd hon ar yr ifanc i gerdded ar hyd-ddi. * Isafswm uchder ar gyfer gosod blychau - 3 metr. |
| **Infertebratau** |  | * Gosod blychau pryfed (gwestai chwilod). * Gosod briciau gwenyn mewn datblygiadau ar sail 1 i bob 2 dŷ. * Plannu rhywogaethau o goed a gwrychoedd sy’n blodeuo’n gynnar; er enghraifft, y ddraenen wen a’r ddraenen ddu. * Darparu ymylon bas o amgylch pyllau dŵr. * Cadw cynefinoedd pren marw lle bo modd. |
| **Ymlusgiaid** |  | * Creu mannau i aeafgysgu a phentyrrau o foncyffion. * Creu llethrau sy’n wynebu tua’r de ar gyfer torheulo. * Cadw a chreu ardal o gynefinoedd llonydd ac ardaloedd o dir moel ar lethrau sy’n wynebu tua’r de ar gyfer torheulo. * Creu ardal o wlyptir ar gyfer nadroedd y gwair. |
| **Amffibiaid** |  | * Creu pyllau hygyrch gyda rhywfaint o gysgod ymylol sydd wedi’u gosod i osgoi aflonyddwch gan bobl neu anifeiliaid. * Cadw/creu cynefinoedd amrywiol o amgylch pyllau dŵr. * Cloddio ffosydd llydan sy’n cysylltu â’i gilydd os oes mwy nag un pwll dŵr yn cael ei greu. |
| **Mamaliaid** | Pathewod | * Cynnal rheolaeth draddodiadol o wrychoedd. * Codi blychau pathewod. * Cadw cynefinoedd cyswllt, e.e. coetiroedd a gwrychoedd. |
| Draenogod | * Creu tyllau mewn ffensys gardd fel y gall draenogod fynd trwyddynt ac osgoi ysglyfaethwyr. * Cynnal coridorau gwrych. * Creu cynefin gaeafgysgu megis pentyrrau o goed a mannau ar gyfer prysgwydd. |
| Dyfrgwn | * Cadw cynefinoedd llonydd ger afonydd trwy osod byfferau llydan rhwng y rhain ac unrhyw ddatblygiadau. * Sefydlu coetir gwlyb. * Cael gwared ar rwystrau i dramwyo, e.e. cwlfertau, gan gynnwys siliau ar ddyluniadau pontydd. * Creu gwalau dyfrgwn. |
| Ystlumod (cyffredinol) | * Ymgorffori llofftydd ystlumod wrth addasu adeiladau. Deunydd a argymhellir - ffelt to bitwminaidd (nid pilenni anadlu sy’n cynnwys ffilamentau polypropylen). * Creu neu gadw pwyntiau mynediad i wagle(oedd) to a waliau ceudod. * Codi blychau ystlumod (x1 neu 2 yr annedd) ar adeiladau neu adeiladu tiwbiau ystlumod/ briciau ystlumod ar estyniadau/anheddau newydd. * Gosod blychau wrth ymyl gwrychoedd neu goed. * Cadw coed presennol, coridorau gwrych a choed aeddfed. * Dylunio coridorau tywyll fel rhan o gynlluniau’r safle ac ymgorffori cynlluniau goleuo yn y ceisiadau. * Gosod goleuadau sensitif trwy ddefnyddio rhai LED lefel-isel a llain welededd isel. Gosod y goleuadau ar switsh amseru neu ddyfeisiau sy’n synhwyro symudiadau. * Blychau i’w gwneud o brencrid neu bren wedi’i ardystio gan yr FSC – ni fydd pren meddal rhad yn para’n hir. * Blychau ar goed i’w gosod o leiaf 4 metr o uchder, mewn grwpiau o dri ac yn wynebu’r de-ddwyrain i’r de-orllewin er mwyn darparu ystod o dymereddau addas. * Dylai deunydd clwydo fod yn arw o ran gwead a heb fod yn wenwynig nac yn gyrydol. * Mwy o wybodaeth gan yr Ymddiriedolaeth Cadwraeth Ystlumod yn: <https://www.bats.org.uk/> |
| ***Ystlumod sy’n byw mewn gwactod to*** | Ystlumod Serotine, Leisler a Daubenton | * Gosod pwyntiau mynediad o dan fondo neu greu tyllau mynediad artiffisial mewn teils to. * Uchder mynediad - 2-7m uwchlaw lefel y ddaear. * Cadw cyn lleied o olau artiffisial â phosibl ger y mynediad a’r llinellau hedfan. * Cynnal a chadw nodweddion terfyn i ddarparu gorchudd, ffynhonnell fwyd a llwybrau hedfan. * Meithrinfa glwydo’r haf - to sy’n wynebu tua’r de neu’r gorllewin. * Clwydfannau gwrywaidd a chlwydfannau gaeafgysgu - yn wynebu tua’r gogledd. * Dylai deunydd clwydo fod yn arw o ran gwead a heb fod yn wenwynig nac yn gyrydol. Y deunydd a argymhellir - ffelt to bitwminaidd nad yw’n cynnwys ffilamentau polypropylen. |
| ***Ystlumod sydd angen gofod hedfan*** | Ystlumod hirglust Natterer, Brown | * Uchder mynediad - uwch na 2 fetr. * Dylai dimensiynau clwydo/nythu mewn gofod to heb drawstiau fod yn 2-2.8m o uchder x 5m o led x 5m o hyd. * Cynnal a chadw nodweddion terfyn ar gyfer gorchudd, ffynhonnell fwyd a llwybrau hedfan. * Dylai deunydd clwydo fod yn arw o ran gwead a heb fod yn wenwynig nac yn gyrydol. Y deunydd a argymhellir - ffelt to bitwminaidd nad yw’n cynnwys ffilamentau polypropylen. |
| Ystlumod pedol (lleiaf a mwyaf) | * Dylai deunydd clwydo fod yn arw o ran gwead a heb fod yn wenwynig nac yn gyrydol. Y deunydd a argymhellir - ffelt to bitwminaidd nad yw’n cynnwys ffilamentau polypropylen. * Cynnal a chadw nodweddion llinellol y dirwedd (gwrychoedd, cyrsiau dŵr ac ati) ar gyfer mordwyo a chwilota am fwyd. * Dylunio coridorau tywyll yng nghynlluniau’r safle a chynnwys cynlluniau goleuo gyda cheisiadau. * Cynlluniau goleuo sensitif i ddefnyddio goleuadau LED lefel-isel a lleihau gollyngiadau. Dim goleuadau ger y mynediad na’r llinellau hedfan. Goleuadau mewn mannau eraill i fod ar switsh amseru neu ddyfeisiau sy’n synhwyro symudiadau. * Adeiladu tai ystlumod pwrpasol. * Adeiladu strwythurau clwydo yn y nos - dyluniad ar gael gan Ymddiriedolaeth Bywyd Gwyllt Vincent yn: <https://www.vwt.org.uk/wp-content/uploads/2015/04/lesser-horseshoe-night-roost-design.pdf> * Mae angen mynediad mwy ar ystlumod pedol fel y gallant hedfan (yn lle cropian) yn syth i’r glwydfan. Fel yr uchod, ni ddylai’r man clwydo fod yn gypledig/anniben, er mwyn caniatáu hedfan mewnol. * Mae’r gorchuddion to gorau posibl yn cynnwys llechi neu deils tywyll sy’n amsugno gwres. * Gosod “blychau poeth” yn y gwagleoedd to i ddarparu amodau aer llonydd ac atal drafftiau er mwyn cadw’r mannau hyn yn gynnes. * Gosod bafflau y tu allan i’r tyllau mynediad i atal golau rhag gollwng. * Ceir mwy o wybodaeth gan Ymddiriedolaeth Bywyd Gwyllt Vincent: <https://www.vwt.org.uk/specie_category/bat/> |
| ***Ystlumod sy’n byw mewn agennau*** | Yr ystlum lleiaf cyffredin,  yr ystlum lleiaf Soprano,  yr ystlum lleiaf Nathwsiws,  yr ystlum Brandt a’r  ystlum blewog | * Cadw neu greu gwagleoedd mewn waliau neu gladin. * Uchder mynediad - 2-7m uwch lefel y ddaear. * Gosod blychau ystlumod yn y waliau neu o dan y bondo. * Dylai deunydd clwydo fod yn arw o ran gwead a heb fod yn wenwynig nac yn gyrydol. Y deunydd a argymhellir - ffelt to bitwminaidd nad yw’n cynnwys ffilamentau polypropylen. * Cynnal a chadw nodweddion terfyn ar gyfer gorchudd, ffynhonnell fwyd (pryfed) a llwybrau hedfan. * Dylunio coridorau tywyll yng nghynlluniau’r safle a chynnwys cynlluniau goleuo gyda cheisiadau. * Goleuo sensitif i ddefnyddio goleuadau LED lefel-isel a lleihau gollyngiadau golau. Goleuadau i fod ar switsh amseru neu ddyfeisiau sy’n synhwyro symudiadau. * Creu bylchau/tyllau/agennau 20mm x 50mm mewn soffitiau/estyll/byrddau tywydd er mwyn i ystlumod gael mynediad i fylchau estyll. Ceisiwch osgoi selio top y waliau gwagle i ddarparu mannau clwydo. * Bydd angen i’r clwydfannau wynebu tua’r de neu’r gorllewin i wneud y mwyaf o wres yr haul. * Clwydfannau gwrywaidd a chlwydfannau gaeafgysgu - yn wynebu tua’r gogledd. |

Cyflenwr ar gyfer gwestai chwilod a blychau adar, ystlumod a mamaliaid eraill:

<https://www.nhbs.com/4/practical-conservation-equipment>

Rhai cyflenwyr ar gyfer hadau blodau gwyllt brodorol a phlygiau:

<https://shop.plantlife.org.uk/collections/wildflower-seeds>

<https://www.wildflower.co.uk/wildflower-plugs-and-plants/all-wildflower-plug-plants.html>

**MAE CYFLENWYR ERAILL AR GAEL**