



Ymddiriedolaethau Natur  
**Cymru**  
Wildlife Trusts  
**Wales**

# Afancod yn Hwyluso Bywyd Gwylt

Bydd yn ddinesydd  
wyddonydd ar gyfer  
afancod yng Nghymru

PROSIECT  
**AFANCOD**  
CYMRU



**WELSH  
BEAVER  
PROJECT**

# Cynnwys

Introduction.....	3
Mammals.....	4
Birds .....	5
Amphibians and Reptiles.....	6
Fish .....	7
Invertebrates .....	8
Plants .....	9
Literature Cited.....	10



Iris Felen *Iris pseudacorus*



Dewch yn ôl i'r Cynnwys unrhyw bryd  
trwy glicio yma ar unrhyw dudalen.



# Cyflwyniad

Cyfeirir at afancod yn aml fel peirianwyr ecosystem neu rywogaethau allweddol, oherwydd eu bod yn chwarae rhan hanfodol wrth gyfoethogi bioamrywiaeth trwy adfer, gwella a rheoli ecosystemau afonydd a gwlyptir (Rosell et al. 2005; Law et al. 2017; Brazier et al. 2020).

Mae rhywogaeth allweddol yn rhywogaeth sy'n cael effaith anghymesur o bwysig ar ei hecosystem o'i gymharu â'i helaethrwydd. Trwy greu argaeau, gwneud pyllau, a ffurfio camlesi i nofio o gwmpas eu tiriogaeth, mae afancod yn creu cynefin naturiol sy'n

helpu llawer o fywyd gwylt arall i ffynnu, gan gynnwys chwilog dŵr, adar, ystumod, brogaod a physgod. Yn y ddogfen hon byddwn yn archwilio rhai o'r bywyd gwylt a all elwa o weithgarwch afancod.

## Mamaliad

Ystyri'r bod presenoldeb afancod mewn dalgylch yn cael effaith fuddiol ar lawer o rywogaethau mamalaidd (Rosell et al. 2005). Mae pyllau afancod, sy'n ardaloedd o ddŵr sy'n llifo'n araf ac ymylon bas, yn darparu cynefin bwydo a thyrchu ardderchog i lygod pengrwn y dŵr, *Arvicola amphibius*, a chwistlod dŵr, *Neomys fodiens* (Puttock et al. 2023). Mae gweithgareddau chwiliota afancod yn ardal

glannau'r afon yn annog tyfiant gweiriau a pherlysiau a all gynyddu adnoddau bwyd ar gyfer llygod y dŵr a mamaliaid bach eraill (Puttock et al. 2023).

Mae gwlyptiroedd afancod hefyd yn cynhyrchu digoneedd o infertebratau, amffibiaid a physgod gan ddarparu bwyd i lawer o rywogaethau megis chwistlod dŵr a dyfrgwn, *Lutra lutra*. Mae mwy o bren marw yn darparu cysgod,

bwyd a safleoedd nythu i famaliaid bach gan gynnwys ystlumod, llygod y dŵr a dyfrgwn. Gall bele'r coed, *Martes martes*, hefyd ddefnyddio porthdai afancod fel mannau gorffwys (Danilov, 1995; Rosell & Hovde, 1998). Gall mamaliaid pori a bwydo, fel cwningod, *Oryctolagus cuniculus*, ysgyfarnogod *Lepus europaeus*, ac iyrchod, *Capreolus capreolus*, hefyd elwa o greu prysgoed afanc/porfa.

**Llygoden dŵr *Arvicola amphibius***

# Adar

Mae rheoli cynefinoedd afancod, yn enwedig creu argaeau a phyllau, yn fuddiol i lawer o rywogaethau adar. Mae pyllau afancod yn cynhyrchu digonedd o infertebratau sy'n darparu bwyd i rywogaethau adar (Rosell, 2005; Stringer & Gaywood, 2015). Yn yr un modd, mae cynnydd mewn amffibiaid a physgod o ganlyniad i weithgarwch afancod hefyd yn darparu bwyd ar gyfer rhai rhywogaethau adar fel glas y dorlan *Alcedo atthis*, hwyaid danheddog *Mergus merganser*, a chrëyr glas *Ardea cinerea*. Mae astudiaethau wedi

dangos llawer mwy o rywogaethau a mwy o adar mewn safleoedd lle mae afancod yn actif nag mewn safleoedd tebyg eraill lle nad oes afancod (Medin 1990; Grover a Baldassarre, 1995; Brown et al., 1996). Mae afancod hefyd yn creu ac yn rheoli cynefinoedd mewn ffyrdd sydd o fudd i adar dŵr, gan ddarparu mwy o gyfleoedd ar gyfer nythu, clwydo, a chwiltola am fwyd (e.e. Arner & Hepp, 1989; Dieter & McCabe, 1989; Nummi, 1992; Nummi et al., 2005). Mae newidiadau i helaethrwydd a strwythur llystyfiant hefyd yn

darparu mwy o amddiffyniad rhag ysglyfaethwyr ar gyfer adar sy'n nythu ar y ddaear (Carr, 1940; Nummi a Hahlota 2008) ac mae aildyfiant y prysgoed yn fuddiol i lawer o rywogaethau gan gynnwys adar cân (e.e. Reese & Hair, 1976; Longcore et al., 2007). Mae coed marw sy'n sefyll yn safleoedd ar gyfer clwydo, bwydo a nythu ar gyfer rhywogaethau amrywiol fel cnocell y coed, tylluanod a rhywogaethau eraill o adar (Carr, 1940; Gibbs et al., 1991; Hilfiker, 1991; Grover a Baldassarre, 1995; Stringer & Gaywood, 2015).



**Cnocell fraith fwyaf *Dendrocopos major***

## Amffibiaid ac Ymlusgiaid

Mae pyllau afancod gyda'u poblogaethau niferus o infertebratau a'u llystyfiant yn darparu cynefin rhagorol i amffibiaid fel brogaod, llyffantod, amadfalloddwr (Ffrainc, 1997; Metts et al. 2001; Cunningham et al. 2006; Gurnell et al. 2008; Brazier 20 et al.), gydag ystod eang o rywogaethau yn elwa o gynefinoedd afancod (Dalbeck et al. 2020).

Canfuwyd bod helaethrwydd ac amrywiaeth ymlusgiaid yn sylweddol uwch mewn pyllau afancod o gymharu â nentydd cronedig (Metts et al. 2001). Mae pyllau afancod hefyd yn gyfle gwych i hela nadroedd y gwair *Natrix helvetica*, sydd hefyd yn gallu defnyddio porthdai afancod fel cynefin nythu.

Gall canopi glannau mwy agored hefyd ddarparu mwy o gylleoedd torheulo i rywogaethau ymlusgiaid fel y wiber *Vipera berus*, neidr y gwair, nadroedd defaid *Anguis fragilis*, a madfall gyffredin *Zootoca vivipara*.

Llyffant dafadennog **Bufo bufo**

# Pysgod

Mae'r gweithgaredd chwiliota a chronni a wneir gan afancod yn creu brithwaith o gynefinoedd ar hyd coridorau nentydd, gan greu pyllau, lefelau cynyddol o falurion coedio a chynyddu lefelau golau (Brazier et al. 2020). Mae hyn yn arwain at fwy o ddigonedd ac amrywiaeth o blanhigion ac infertebratau y mae poblogaethau pysgod yn dibynnu arnynt (Rolauffs et al., 2001), tra'n darparu cysgod rhag ysglyfaethwyr, fel adarsy'n bwyta pysgod, dyfrgwn, a mincod, *Neovison vison* (Brazier et al. 2020). Gall argaeau afancod helpu i sefydlogi llif dŵr mewn afonydd, trapio silt a deunydd organig, gan wella amodau ar gyfer pysgod (Pollock et al., 2003; Malison, Eby, a Stanford, 2015; Bouwes et al., 2016; Osipov et

al., 2018; Snodgrass & Meffe, 1998; Puttock et al. 2017; Brazier et al. 2020).

Gall pyllau afancod hefyd ddarparu llochesau i bysgod yn ystod amodau llif isel ac oer, yn ogystal â dŵr dyfnach i alluogi pysgod i osgoi ysglyfaethwyr adar yn well (Hägglund & Sjöberg, 1999; Bylark et al. 2014; Brazier et al. 2020).

Gall y rhngweithio rhwng gweithgaredd afancod a physgod fod yn gymhleth, ond mae dystiolaeth wedi dangos bod afancod fel arfer yn cael effaith gadarnhaol gyffredinol ar boblogaethau pysgod (Kemp et al. 2012; Stiftelsen Norsk Institutt For Naturforskning

NINA, 2017). Mewn amodau llif isel gall argaeau afancod fod yn rhwystr dros dro i bysgod mudol fel eog *Salmo salar* a brithyll *Salmo trutta*, ond caiff hyn ei gywiro'n aml pan fydd llif dŵra lefelau dŵr yn cynyddu. Mae yna hefyd amrywiaeth o opsiynau rheoli y gellir eu cyflawni os ddangosir bod argae afancod yn achosi problem. Mae argaeau afancod yn aml yn cael eu hadeiladu ar nentydd a llednentydd llai yn hytrach nag ar draws afonydd mawr, a bydd argae afancod yn aml yn cynnwys sianeli o gwmpas a thros yr argaeau, a all ddarparu llwybr ar gyfer amrywiaeth o rywogaethau pysgod (Bouwes et al. 2016; Bylak & Kukuła, 2018; Malison & Halley, 2020; Virbickas et al. 2015).



**Crothell dri-phigyn *Gasterosteus aculeatus***

## Infertebratau

Gall gweithgarwch afancod gael effaith sylweddol ar rywogaethau di-asgwrn-cefn, gyda phyllau afancod, argaeau a sianeli ochr o fudd i rywogaethau byw mewn pyllau (lentig) a nentydd (lotig) (Brazier et al. 2020). Mae cynnydd mewn coed marw dyfrol a thirol yn darparu cynefin byw a cenhedlu ar gyfer infertebratau dyfrol a thirol (Rosell et al. 2015; Brazier et al 2020). Gallai cynnydd lleol mewn

lefelau golau ar lannau'r afon ac amrywiaeth planhigion o ganlyniad i brysgoedio afancod hefyd annog amrywiaeth ehangach a digonedd o rywogaethau di-asgwrn-cefn (Gurnell et al. 2008; Jones et al. 2012). Dangosodd astudiaeth ar ffrydiau yng nghanol Ewrop gynnydd cyffredinol mewn niferoedd infertebratau macro ac amrywiaeth mewn ymateb i weithgaredd afancod gyda dim ond ychydig o grwpiau yn

dangos effaith negyddol (Rolauffs et al. 2001). Mae ymchwil o'r Almaen hefyd wedi dangos y gall infertebratau, fel Odonata (gweision y neidr a mursennod) elwa o weithgarwch afancod. Mae astudiaethau wedi dangos bod safleoedd afancod yn gartref i nifer sylweddol uwch o rywogaethau gwas y neidr o gymharu â chynefinoedd na sydd ac afancod (Shloemer et al. 2012; Meßlinger, 2014; Meßlinger, 2019).



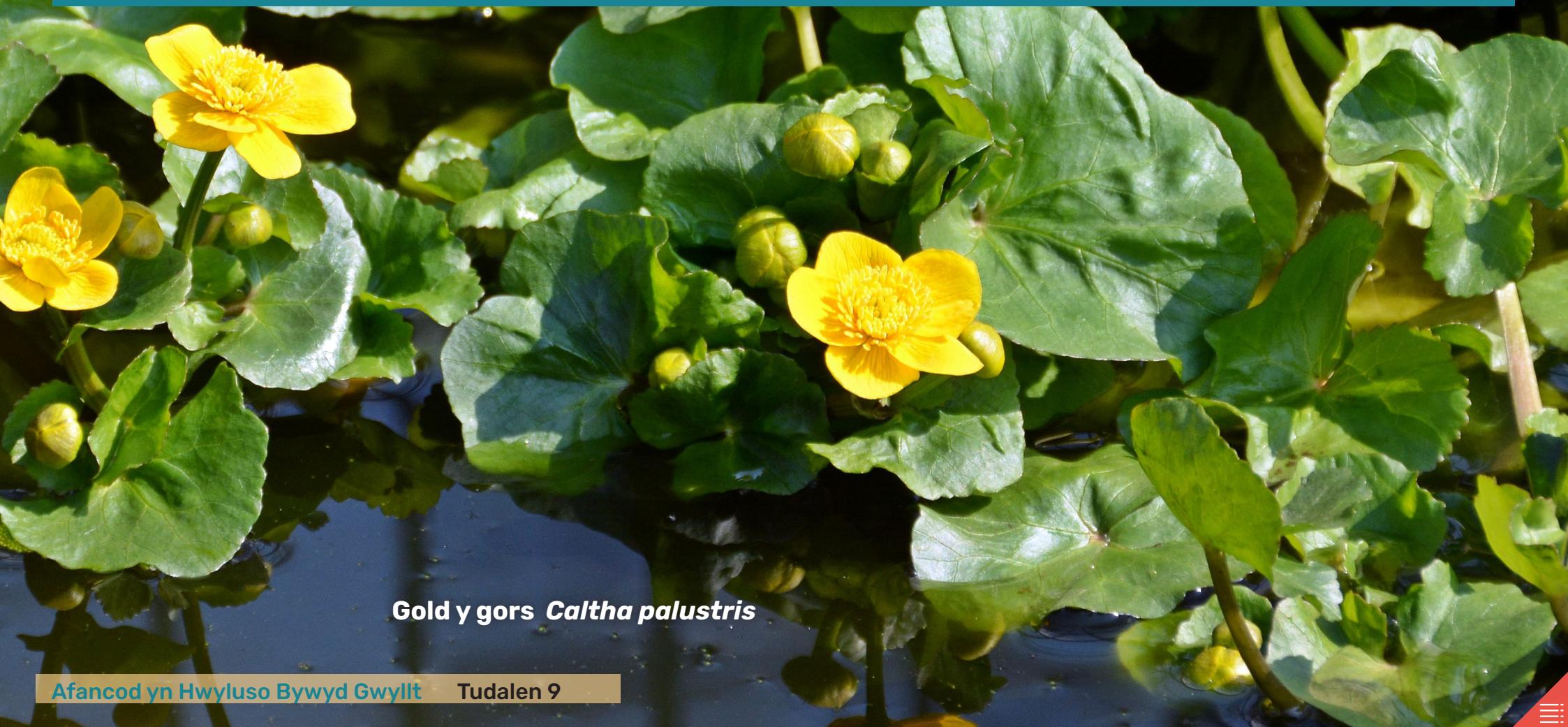
Pry-maen *Ephemera danica*

# Planhygion

Gall gweithgaredd afancod arwain at gynnydd cyffredinol yn digonedd ac amrywiaeth planhigion gwlyptir llysieuol (Gurnell et al. 2008; Rosell et al. 2015; Brazier et al. 2020). Mae prysgoedio lleol yn agor y canopi, gan gynyddu lefelau golau ac annog aildyfiant coed a thwf ffllora daear amrywiol (Reynolds, 2000).

Mae glannau afonydd fel arfer yn dal yn goediog, gyda choed yn cael eu teneuo a llennyrch yn cael eu creu. Gall pyllau afancod hefyd greu cynefinoedd delfrydol ar gyfer llawer o rywogaethau planhigion dyfrol ac eginol.

Gall gweithgaredd afancod hefyd gael effaith fuddiol sylweddol ar fioamrywiaeth flodeuog o fewn safleoedd gwlyptir trwy gynyddu a chynnal mwy o heterogenedd cynefinoedd, cynnal lefelau dŵr buddiol a rheoli prysgwydd ymledol (Rosell et al. 2005; Elliot et al. 2017; Law et al. 2017).



**Gold y gors *Caltha palustris***

## Literature Cited

- Arner, D.H. & Hepp, G.R. (1989). Beaver pond wetland: a southern perspective. In: Habitat Management for Migrating and Wintering Waterfowl in North America (Ed. By L.M. Smith, R.L. Pederson & R.M. Kaminski): 117–128. Texas Tech University Press, Lubbock.
- Bouwes, N., Weber, N., Jordan, C. E., Saunders, W. C., Tattam, I. A., Volk, C., ... Pollock, M. M. (2016). Ecosystem experiment reveals benefits of natural and simulated beaver dams to a threatened population of steelhead (*Oncorhynchus mykiss*). *Scientific Reports*, 6(1), 1–12.
- Brazier, R.E., Puttock, A., Graham, H.A., Auster, R.E., Davies, K.H. and Brown, C.M.L. (2020). Beaver Nature's ecosystem engineers. *WIREs Water* 1–29.
- Brown, D.J., Hubert, W.A. and Anderson, S.H. (1996). Beaver ponds create wetland habitat for birds in mountains of southeastern Wyoming. *Wetlands* 16: 127–133.
- Bylak, A., & Kukuła, K. (2018). Living with an engineer: Fish metacommunities in dynamic patchy environments. *Marine and Freshwater Research*, 69(6), 883–893.
- Bylak, A., Kukuła, K., & Mitka, J. (2014). Beaver impact on stream fish life histories: The role of landscape and local attributes. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 71(11), 1603–1615.
- Carr, W.H. (1940). Beaver and birds. *Bird Lore* 42: 141–146.
- Cunningham, J. M., Calhoun, A. J. K. and Glanz, W. E. (2006). Patterns of beaver colonization and wetland change in Acadia National Park. *Northeastern Naturalist* 13: 583–596.
- Dalbeck, L., Hachel, M. and Campbell-Palmer, R. (2020). A review of the influence of beaver *Castor fiber* on amphibian assemblages in the floodplains of European temperate streams and river. *Herpetological Journal*, 30, 135–146.
- Danilov, P.I. (1995). Canadian and Eurasian beavers in Russian North-west (distribution, number, comparative ecology). The 3rd Nordic beaver symposium, Helsinki, Finland: 10–16.
- Dieter, C.D. and McCabe, T.R. (1989). Factors influencing beaver lodge-site selection on a prairie river. *American Midland Naturalist* 122: 408–411.
- Elliot, M., Blythe, C., Brazier, R.E., Burgess, P., King, S., Puttock, A. and Turner, C. (2017). Beavers –Nature's Water Engineers. Devon Wildlife Trust.
- France, R.L. (1997). The importance of beaver lodges in structuring littoral communities in boreal headwater lakes. *Canadian Journal of Zoology* 75: 1009–1013.
- Gibbs, J.P., Longcore, J.R., McAuley, D.G. and Ringelman, J.K. (1991). Use of wetland habitats by selected nongame water birds in Maine. U.S. Fish and Wildlife Service, Fish and Wildlife Research 9: 1–57.
- Grover, A.M. & Baldassarre, G.A. (1995). Bird species richness within beaver ponds in south-central New York. *Wetlands*, 15: 108–118.
- Gurnell, J., Gurnell, A.M., Demeritt, D., Lurz, P.W.W., Shirley, M.D.F., Rushton, S.P., Faulkes, C.G., Nobert, S. and Hare, E.J. (2008). The feasibility and acceptability of reintroducing the European beaver to England. *Natural England and People's Trust for Endangered Species*.
- Hägglund, Å., & Sjöberg, G. (1999). Effects of beaver dams on the fish fauna of forest streams. *Forest Ecology and Management*, 115(2), 259–266.
- Hilfiker, E.L. (1991). Beavers, Water, Wildlife and History. Windswept Press, Interlaken, New York.
- Kemp, P.S., Worthington, T.A., Langford, T.E.L., Tree, A.R.J. and Gaywood, M. (2012). Qualitative and quantitative effects of reintroduced beavers on stream fish. *Fish and Fisheries*, 13: 158–181.
- Law, A., Gaywood, M., Jones, K.C., Ramsay, P. and Willby, N.J. (2017). Using ecosystem engineers as tools in habitat restoration and rewilding: beavers and wetlands. *Science of the Total Environment*, 605–606: 1021–1030.
- Longcore, T., Rich, C. and Muller-Schwarze, D. (2007). Management by assertion: Beavers and songbirds at Lake Skinner (Riverside County, California). *Environmental Management* 39: 460–471.
- Malison, R. L., Eby, L. A., & Stanford, J. A. (2015). Juvenile salmonid growth, survival, and production in a large river floodplain modified by beavers (*Castor canadensis*). *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 72(11), 1639–1651.
- Malison, R. L., & Halley, D. J. (2020). Ecology and movement of juvenile salmonids in beaver-influenced and beaver-free tributaries in the Trøndelag province of Norway. *Ecology of Freshwater Fish*, 29(4), 623–629.

**Neidr y gwair *Natrix helvetica***

# Literature Cited

- Meßlinger, U. (2014). Monitoring von Biberrevieren in Mittelfranken – Gutachten in Auftrag des Bund Naturschutz in Bayern e. V. – Mschr., 86 S. + Anhänge, Flachslanden.
- Meßlinger, U; Burbach, K., Faltin, I., Frobel, K. and Schloemer, S. (2019). Zum Einfluss des Europäischen Bibers *Castor fiber* auf den Larvallebensraum vom Cordulegastridae boltonii (Odonata: Cordulegastridae) / The influence of the European beaver *Castor fiber* on the larval habitat of Cordulegastridae boltonii (Odonata: Cordulegastridae). *Libellula* 38 (3/4): 157-178.
- Medin, D. E. (1990). Bird populations in and adjacent to a beaver pond ecosystem in Idaho. USDA Forest Service Intermountain Research Station Research Paper U1-U6.
- Metts, B.S., Lanham, J.D. and Russell, K.R. (2001). Evaluation of herpetofaunal communities on upland stream and beaver-impounded streams in the upper Piedmont of South Carolina. *American Midland Naturalist* 145: 54–65.
- Nummi, P. (1992). The importance of beaver ponds to waterfowl broods – an experiment and natural tests. *Annales Zoologici Fennici*, 29, 47-55.
- Nummi, P., Elmberg, J., Pöysä, H., Gunnarson, G. & Sjöberg, K. (2005). Varhaiset tavit asuttavat parhaat järvet ja menestyvät parhaiten [Breeding success of teals varies for different lakes]. *Suomen Riista* 51: 27-34.
- Nummi, P. and Hahtola, A. (2008). The beaver as an ecosystem engineer facilitates teal breeding. *Ecography* 31: 519-524.
- Osipov, V. V., Bashinskiy, I. V., & Podshivalina, V. N. (2018). Influence of the activity of the Eurasian beaver *Castor fiber* (Castoridae, Mammalia) on the ecosystem biodiversity of small Rivers in the Forest-steppe zone. *Biology Bulletin*, 45(10), 1139–1148.
- Pollock, M., Heim, M., & Werner, D. (2003). Hydrologic and geomorphic effects of beaver dams and their influence on fishes. *American Fisheries Society Symposium*, 37, 213–234.
- Puttock, A., Graham, H. A., Cunliffe, A. M., Elliott, M., & Brazier, R. E. (2017). Eurasian beaver activity increases water storage, attenuates flow and mitigates diffuse pollution from intensively-managed grasslands. *Science of the Total Environment*, 576, 430-443.
- Puttock, A., Newman, M., Graham, H., Elliot, M., Chant, J., Auster, R.E., Brazier, R.E. (2023). Positive coexistence of water voles and beaver: water vole expansion in a beaver engineered wetland. *Mammal Communication* 9: 7-15, Blandford Forum.
- Reese, K.P. & Hair, J.D. (1976). Avian species diversity in relation to beaver pond habitats in the Piedmont region of South Carolina. *Proceedings of the Annual Conference of the Southeastern Association of Fish and Wildlife Agencies* 30: 437–447.
- Reynolds, P. (2000). European beaver and woodland habitats: a review. *Scottish Natural Heritage. Review No. 126*.
- Rolauffs, P., Hering, D., and Lohse, S. (2001) Composition, invertebrate community and productivity of a beaver dam in comparison to other stream habitat types. *Hydrobiologia* 459: 201-212.
- Rosell, F., Bozser, O., Collen, P. and Parker, H. (2005). Ecological impact of beavers *Castor fiber* and *Castor canadensis* and their ability to modify ecosystems. *Mammal Reviews* 35 (3&4): 248-276.
- Rosell, F. and Hovde, B. (1998). Pine marten, *Martes martes* as a Eurasian Beaver *Castor fiber* lodge occupant and possible predator. *Canadian Field-Naturalist*, 112: 535-536.
- Stiftelsen Norsk Institutt For Naturforskning NINA. (2017). Final Report Summary – SALMODAM (Do Beavers Negatively Impact The Atlantic Salmon and Sea Trout Resource?) European Union 2017. [Online]. Available from <https://cordis.europa.eu/project/rcn/186069/reporting/en>.
- Schloemer, S. Dalbeck, L. and Hamm, A. (2012). Diversity of species in beaver ponds. The effect of the Eurasian Beaver *Castor fiber* L. on Dragonflies and Damselflies (Odonata) in the Nordeifel/NRW. University of Bonn (poster presentation at the 6th International Beaver Symposium).
- Snodgrass, J.W., & Meffe, G.K. (1998). Influence of beavers on stream fish assemblages: Effects of pond age and watershed position. *Ecology*, 79(3), 928–942.
- Virbickas, T., Stakėnas, S., & Steponėnas, A. (2015). Impact of beaver dams on abundance and distribution of anadromous salmonids in two lowland streams in Lithuania. *PLoS One*, 10(4), e0123107.

Mursen *Caleopteryx virgo*



**Ymddiriedolaeth Natur  
Gogledd Cymru**  
**North Wales**  
Wildlife Trust

Cynhyrchwyd yr adnodd hwn gan Ymddiriedolaeth Natur Gogledd Cymru ar ran yr Ymddiriedolaethau Natur yng Nghymru.



**Ymddiriedolaethau Natur  
Cymru**  
Wildlife Trusts  
**Wales**



**Ymddiriedolaeth Natur  
De a Gorllewin Cymru**  
Wildlife Trust of  
**South & West Wales**



**Ymddiriedolaeth  
Natur  
Gwent**  
Wildlife Trust



**Ymddiriedolaeth Natur  
Maldwyn  
Montgomeryshire**  
Wildlife Trust



**Ymddiriedolaeth Natur  
Sir Ffynnyd  
Radnorshire**  
Wildlife Trust



**Cronfa Amaethyddol Ewrop ar  
gyfer Datblygu Gwledig:**  
Ewrop yn Buddsoddi mewn Ardaloedd Gwledig  
**European Agricultural Fund for  
Rural Development:**  
Europe Investing in Rural Areas



**Llywodraeth Cymru**  
Welsh Government

Mae'r prosiect hwn wedi derbyn cyllid drwy Gymunedau Gwledig Llywodraeth Cymru – Rhaglen Datblygu Gwledig 2014–2020 – Cynllun Galluogi Adnoddau Naturiol a Llesiant, a ariennir gan Gronfa Amaethyddol Ewrop ar gyfer Datblygu Gwledig a Llywodraeth Cymru.

**PROSIECT  
AFANCOD  
CYMRU**



**WELSH  
BEAVER  
PROJECT**

Afanc yn bwydo



Llin trwy garedigrwydd Aw Martinius



**Ymddiriedolaeth Natur  
Gogledd Cymru**  
**North Wales**  
**Wildlife Trust**

Mae Ymddiriedolaeth Natur Gogledd Cymru, ynghyd ag aelodau, gwirfoddolwyr a chyda chefnogaeth rhwydwaith cynyddol o filoedd o bobl mewn cymunedau amrywiol, wedi ymrwymo i ddod â bywyd gwylt yn ôl, grymuso pobl i weithredu dros natur, a chreu cymdeithas lle mae natur o bwys.

Rydym yn rhan o rwydwaith cenedlaethol o 46 o Ymddiriedolaethau Natur ar draws y DU. Rydym yn ymgyrchu i warchod bywyd gwylt a chynefinoedd yn lleol ac yn genedlaethol.

Mae Ymddiriedolaeth Natur Gogledd Cymru yn chwarae rhan ganolog mewn cadwraeth natur – ac rydym am i chi fod yn rhan ohono!

EMAIL	<a href="mailto:info@northwaleswildlifetrust.org.uk">info@northwaleswildlifetrust.org.uk</a>
PHONE	01248 351541
FACEBOOK	<a href="https://www.facebook.com/northwaleswildlifetrust">northwaleswildlifetrust</a>
WEBSITE	<a href="https://www.northwaleswildlifetrust.org.uk">northwaleswildlifetrust.org.uk</a>
TWITTER	@North_Wales_WT
INSTAGRAM	@northwaleswildlifetrust

North Wales Wildlife Trust (Ymddiriolaeth Natur Gogledd Cymru)  
Garth Road (Heol Garth)  
Bangor LL57 2RT

Rhif Elusen Gofrestredig: 230772  
Rhif Cwmni: 773995