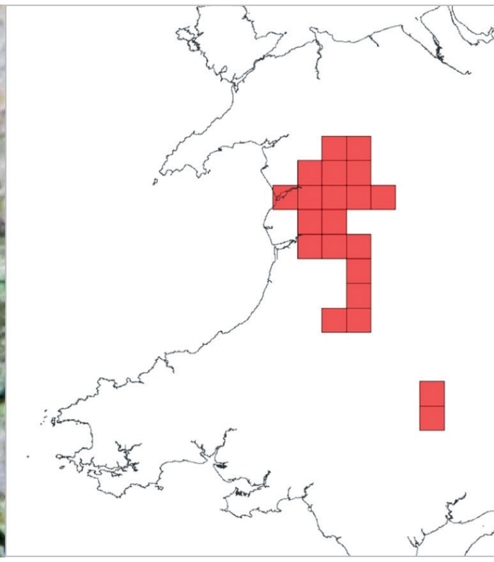


# Welsh Clearwing moth

## Description and status

The Welsh Clearwing is an elusive day-flying moth. It is called 'Welsh Clearwing' because it was first discovered near Llangollen, Denbighshire, in 1854. It is a black wasp-mimic with yellow bands and a striking orange tail. It requires old birch trees with sunlit trunks, growing in open situations.  The caterpillar feeds for several years on the inner bark of the trees. The moth emerges from the pupal cocoon, made of its own faeces, that sits at the exit of the characteristic 5mm holes on the lower part of birch trunks. The holes persist for several years and can be found year round but they are best looked for in late summer when the papery pupal case can be found protruding from the hole.

Habitats: Ffridd, particularly old trees on boundaries, scattered hillside trees and open birch woodland. Conservation Status: Priority Species (Section 7 list) and Red Data Book.

## Threats

- Loss of old birch trees, particularly during boundary improvement works.
- Abandonment of ffridd, leading to increasing tree cover and a lack of grazing livestock, which help maintain an open woodland structure and ensuring a supply of birch with sunlit lower trunks for the moth.

## Actions required

- Welsh Clearwing and ffridd habitat must be a priority in agri-environment schemes and protected through nature conservation designations.
- Halt and reverse the loss of Welsh Clearwing habitat by:
  - maintaining the open structure of existing occupied birch woods by light grazing.
  - ensure some birch regeneration is occurring and that a range of ages classes of birches are present.
  - retain hedgerow birch trees, allow new birch trees to grow in managed hedges and establish new trees to provide the continuity of mature trees.
  - do not fell individual old trees in parkland or on roadsides.

## Species Champion

**Mabon ap Gwynfor MS**
Party: Plaid Cymru
Region: Dwyfor Meirionnydd

## More information

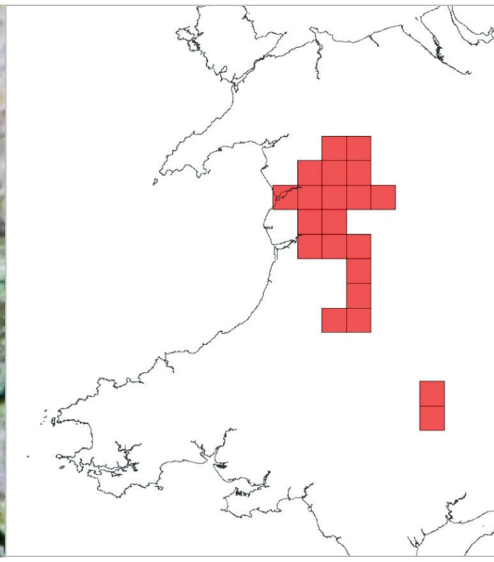
- butterfly-conservation.org/moths/welsh-clearwing

## Lead members

Wildlife Trusts Wales
Ymddiriedolaethau Natur Cymru

Butterfly Conservation Wales

Cyswllt Amgylchedd Cymru | Wales Environment Link



## Pencampwr Rhywogaeth

**Mabon ap Gwynfor AS**
Plaid: Plaid Cymru
Bro: Dwyfor Meirionnydd

## Mwy o wybodaeth

- butterfly-conservation.org/moths/gliradain-gymreig

## Prif aelod

Wildlife Trusts Wales
Ymddiriedolaethau Natur Cymru

Butterfly Conservation Wales

# Cliradain Gymreig

## Disgrifiad a statws

Mae'r Gliradain Gymreig yn wyfyn swil sy'n hedfan yn ystod y dydd. Mae wedi cael yr enw 'Cliradain Gymreig' gan mai ger Llangollen, Sir Ddinbych, y cafodd ei ddarganfod am y tro cyntaf yn 1854. Mae'n ddu ac fel petai'n dynwared gwenynen, gyda bandiau melyn a chynffon oren drawiadol. Mae angen hen goed bedw gyda'u boncyffion wedi'u goleuo gan yr haul, yn tyfu mewn llecynnau agored. Mae'r lindys yn bwydo am sawl blwyddyn ar du mewn rhisgl y coed. Daw'r gwyfyn allan o'i gocŵn chwilerol, sydd wedi'i greu o'i dail ei hun, ac wedyn mae'n eistedd wrth allanfa'r tyllau 5mm nodweddiadol yn rhan isaf boncyff y fedwen. Mae'r tyllau'n para am flynyddoedd lawer a gellir eu gweld drwy gydol y flwyddyn, ond mae'n haws eu gweld ar ddiwedd yr haf, pryd gwelir y clawr chwilerol fel papur yn gwthio allan o'r twll.

Cynefinoedd: Ffridd, yn enwedig hen goed ar hyd y terfynau, coed gwasgarog ar lethrau bryniau a choetiroedd bedw agored. Statws Cadwraeth: Rhywogaeth Blaenoriaeth (rhestr Adran 7) a'r Llyfr Data Coch.

## Bygythiadau

- Colli hen goed bedw, yn enwedig wrth wneud gwelliannau i derfynau.
- Mae esgeuluso ffridd yn arwain at fwy o orchudd coed a diffyg da byw i bori, sy'n helpu i gynnal strwythur coedlan agored wrth sicrhau cyflenwad o fedw gyda bonion yn wyneb haul ar gyfer y gwyfyn.

## Gweithredu angenrheidiol

- Rhaid i'r Gliradain Gymreig a chynefin ffridd fod yn flaenoriaeth yn cynlluniau amaeth-amgylcheddol a rhaid eu gwarchod drwy ddynodiadau cadwraeth natur.
- Atal a gwyrdroi'r patrwm o golli cynefin y Gliradain Gymreig drwy wneud y canlynol:
  - cynnal strwythur agored y coed bedw presennol mae'n byw ynddynt drwy bori ysgafn.
  - Sicrhewch bod rhywfaint o adferiad bedw yn digwydd a bod ystod o oedran a dosbarthiadau o fedw yn bresennol.
  - cadw coed bedw ar hyd gwrychoedd, gadael i goed bedw newydd dyfu mewn gwrychoedd a reolir a sefydlu coed newydd i ddarparu cysondeb o goed aeddfed.
  - peidio â thorri hen goed unigol mewn parciau nac ar hyd ymylon ffyrdd.

Cyswllt Amgylchedd Cymru (Elusen Gofrestredig.1022675) © 2021 Cyswllt Amgylchedd Cymru