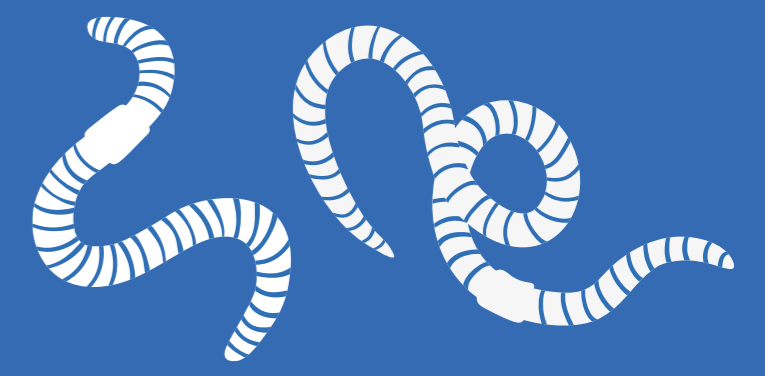


PRYFED GENWAIR AR EIN FFERMYDD

» Cyfeirir at bryfed genwair yn aml fel **peirianwyr ecosystemau**. Maent yn prosesu deunydd organig ac yn creu tyllau sy'n cyfrannu at symudiad aer a dŵr, gan helpu i ddatblygu strwythur y pridd.

» Mae gennym tua **30 rhywogaeth o bryfed genwair** yn y DU ac mae gan bob un ohonynt ran wahanol i'w chwarae mewn gwahanol rannau o'r pridd. Mae'n well gan rai ohonynt fyw ar yr wyneb neu'n agos ato gan fwydo ar ddail crin o'r wyneb. Mae eraill yn byw yn ddyfnach ym mhroffil y pridd ac yn gwneud tyllau llorweddol neu fertigol sy'n caniatáu i aer a dŵr symud. **Mae pryfed genwair yn torri deunydd organig** yn ddarnau llai y gellir eu prosesu ymhellach gan ficro-organebau a bacteria eraill. Mae hyn yn rhyddhau maetholion i'r pridd y gall planhigion eu hamsugno.

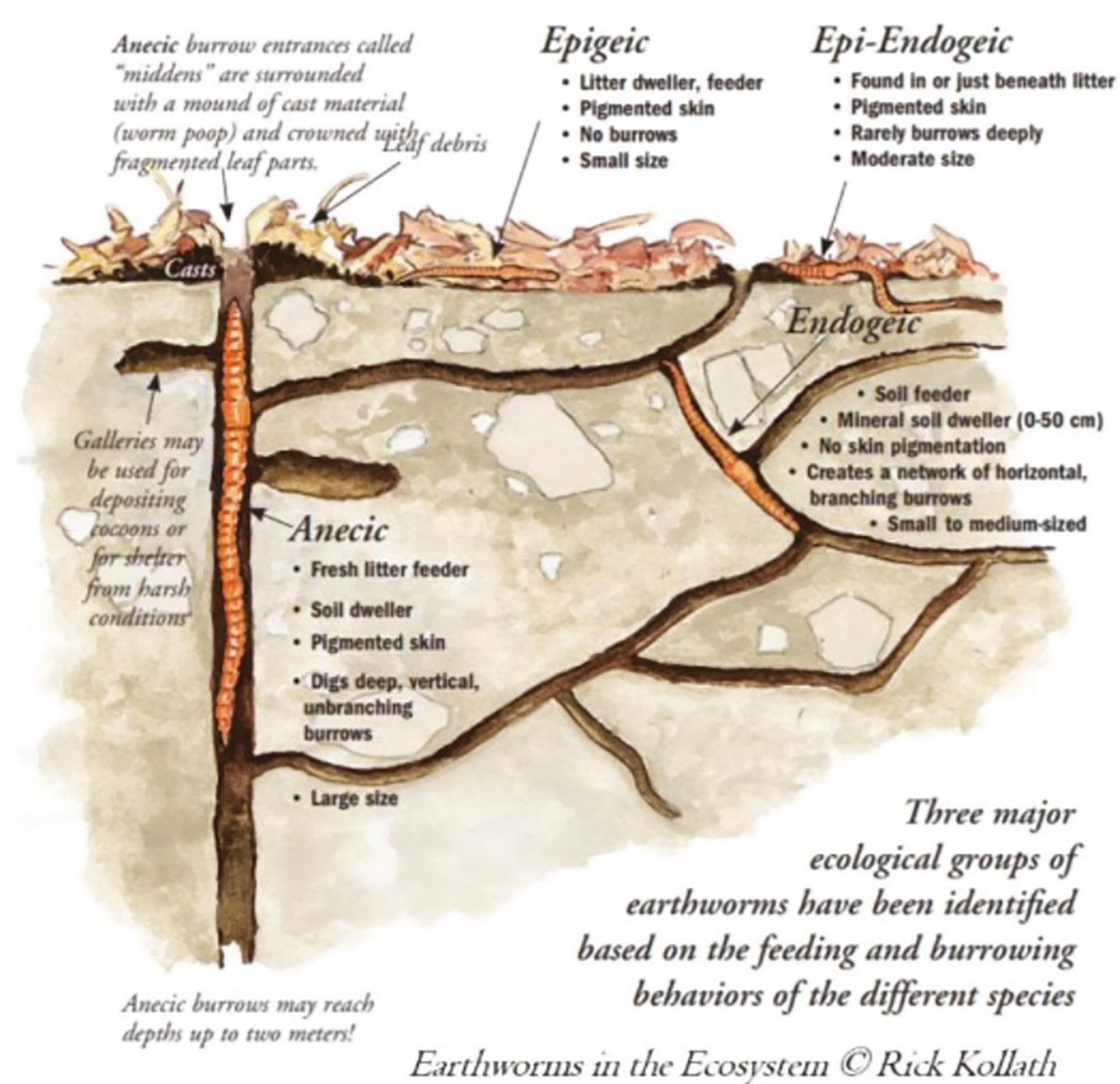
EARTHWORMS ON OUR FARMS



» Earthworms are often referred to as **ecosystem engineers**. They process organic matter and create burrows that contribute to air and water movement, helping to develop the soil structure.

» We have approximately **30 species of earthworm** in the UK and all have a different role to play in different areas within the soil. Some prefer to live on or close to the surface feeding on litter from the surface. Others live deeper in the soil profile and make horizontal or vertical burrows which allow the movement of air and water. **Earthworms break down organic matter** into smaller pieces which can then be further processed by other microorganisms and bacteria. This releases nutrients into the soil which can be taken up by plants.

Earthworms in the ecosystem



Monitro pryfed genwair / Monitoring earthworms

Mae cyfrif pryfed genwair yn rhoi syniad defnyddiol o ba mor dda y mae strwythur y pridd yn debygol o fod, ac a all y pridd gynnal cynhyrchiol.

Mae'r dull ar gyfer monitro pryfed genwair yn syml -

- » Cloddio twll bach tua 20 x 20 x 20cm
- » Cyfrif yr holl bryfed genwair yn y bloc o bridd sy'n cael ei dynnu
- » Gellir dosbarthu mwydod ymhellach hefyd yn dri grŵp gan ddibynnu ar eu maint a'u lliw sy'n dangos a oes pryfed genwair yn byw ym mhob haen o broffil y pridd.
- » Bydd nifer y pryfed genwair yn amrywio yn ôl y math o bridd, strwythur a lefelau lleithder ond yn ddefnyddol, byddem yn disgwyl gweld 25 - 30 o bryfed genwair ym mhob twll.

Undertaking earthworm counts provides a useful indication of how good the soil structure is likely to be and whether the soil can support productive crops.

The method for monitoring earthworms is simple -

- » Digging a small pit approximately 20 x 20 x 20cm
- » Counting all the worms in the block of soil that is removed
- » Worms can also be further classified into three groups depending on their size and colour which demonstrates whether all layers of the soil profile are inhabited
- » Number of earthworms will vary according to soil type, structure and moisture levels but ideally, we would expect to see 25 - 30 worms in each pit.



Ariennir gan
Lywodraeth Cymru
Funded by
Welsh Government



FARMING
connect
cyswllt
FFERMIO

EIN FFERMYDD
OUR FARMS