

# L'Écrevisse américaine à pinces bleues

*Orconectes virilis* (Hagen, 1870)

**Taxinomie** : Ordre : Décapode, Famille : Cambaridae

## Description

### Morphologie :

- Rostre avec les bords parallèles et pinces aplaties souvent bleutées avec des tubercules jaunes.
- Carapace relativement lisse avec des petits tubercules de part et d'autre du sillon cervical.
- Couleur dorsale brun-olive ; des taches paires foncées sont occasionnellement présentes sur le dessus de l'abdomen ; la face ventrale est plus claire.
- Taille : jusqu'à 13 cm de longueur totale (pointe du rostre - extrémité de la queue).

## Biologie

**Reproduction** : la femelle pond de mars à juin 300 à 490 œufs d'où sortent des juvéniles ; il n'y a pas de phase larvaire : le développement est dit "direct".

**Longévité** : jusqu'à 4 ans.

**Régime alimentaire** : L'espèce est omnivore et peut consommer aussi bien des végétaux (macrophytes) que des invertébrés (gastéropodes, amphipodes, chironomes, vers oligochètes...).

## Ecologie et distribution

- Creuse des terriers pour s'abriter. Elle peut sortir de l'eau par temps humide pour chercher de nouveaux secteurs à coloniser (déjà trouvée sur des routes ou dans les jardins proches de l'eau).
- Survit bien à des hivers rigoureux mais tolère mal les assèchements d'été.
- Aire de répartition naturelle : d'Amérique du nord (Canada et USA).
- Introduits dans plusieurs pays : Europe



**Période d'observation en France** : les adultes de cette espèce s'observent toute l'année ; elle est particulièrement active de mai à septembre.

**Interactions avec les activités humaines** : par la construction de terriers profonds, elle peut fragiliser les berges des canaux d'irrigation et des rivières.

- Utilisée comme appât pour la pêche et en aquariologie. A l'instar des autres écrevisses, elle est comestible et pourrait faire l'objet d'élevage, mais sa tolérance aux métaux lourds rend sa consommation dangereuse pour l'homme.

**Confusion possible** : l'identification de l'espèce est moyennement difficile : il y a un risque de confusion avec les autres écrevisses américaines du genre *Orconectes* (ex. *O. limosus*).

