

Cloportes



Le cloporte est le seul des crustacés terrestres avec un exosquelette rigide, segmenté, de couleur jaunâtre-brun pâle (plutôt chez les jeunes) à noirâtre en passant par le gris ardoise. Sa carapace est parfois presque transparente. Sa carapace est composée de calcaire, phosphate de calcium et de chitine.

Le cloporte vit entre 2 et 3 ans en effectuant des mues mensuelles. Il atteint sa maturité sexuelle à l'âge de 3 mois à 1 an selon les espèces.

Certaines espèces de cloportes peuvent se rouler en boule quand ils se sentent menacés, ne laissant que leur dos blindé exposé. Ils se distinguent des mille-pattes par le nombre plus important de plaques tergales, lorsqu'ils sont en boule.

Un cloporte femelle maintiendra les œufs fertilisés en dessous de son corps dans une poche incubatrice appelée marsupium. Après un mois d'incubation, la mère semble alors « donner naissance » à sa progéniture.

Morphologie

Le corps du cloporte est constitué de différents métamères associés en trois parties différentes: la tête, le thorax et l'abdomen.

La tête ou céphalon porte les organes sensoriels (yeux composés, deux paires d'antennes dont une très réduite et difficilement observable) et les pièces buccales.

Le thorax ou péréon est composé de 7 segments. La partie ventrale de chaque segment porte une paire de pattes marcheuses. Le cloporte possède ainsi 14 pattes, ce critère facilement observable permet de le différencier des insectes.

L'abdomen ou telson porte les organes respiratoires et reproducteurs. Les cloportes respirent par des branchies contenues dans de petites poches remplies d'eau. Ces poches sont limitées par de fine membrane permettant l'échange des gaz respiratoires avec l'atmosphère.

Habitat

Le cloporte est lucifuge et habituellement nocturne. Cela le pousse à rechercher des endroits sombres et humides qu'il colonise avec plusieurs autres individus. Il sera facilement observable sous les feuilles, sous les écorces, dans le bois mort, dans les anfractuosités rocheuses ou dans les caves.

Alimentation

Le cloporte s'alimente de la matière végétale morte en décomposition. Il contribue ainsi au recyclage de la nécromasse et permet un retour plus rapide des nutriments dans le sol. Il peut aussi s'attaquer aux végétaux vivants, aux racines, aux fruits... mais il ne présente pas pour autant une menace pour les cultures.