

COMPRENDRE SON ESPÈCE

Platyarthrus hoffmannseggii

Platyarthrus hoffmannseggii

Platyarthrus hoffmannseggii est un associé obligatoire des fourmis dans l’étude retenue. Il ne s’agit pas d’un cloporte à élever comme un simple auxiliaire isolé. [S1]

Myrmécophile · Fourmillières

TAILLE ADULTE

3-5 mm

Longueur corporelle selon Senckenberg. [S3]

LONGÉVITÉ

Non établie

Pas de durée individuelle étayée dans les sources retenues.

MODE DE VIE

Associé aux fourmis

Plusieurs espèces hôtes sont documentées. [S1][S2]

01 Milieu naturel

Nids de fourmis

Milieu d’association étudié ; aucun bac domestique indépendant validé. [S1][S2]

02 Température & lumière

CLIMAT CAPTIF — **Non établi**

Méthode et nuances : voir les précisions.

03 Bien nourrir

Les articles ne fournissent pas de régime domestique complet ni de dosage calcique. L’association avec les fourmis décrit une écologie, pas une ration à recopier. [S1][S2]

04 L’humidité varie

Milieu naturel du nid

Aucun réglage captif établi ; les chiffres d’un collembole associé ne s’appliquent pas ici. [S2]

À NOTER DANS VOTRE CARNET

Hôte documenté · Milieu du nid · Observations datées

Précisions & sources

Cloporte des fourmis

Comprendre cette fiche

Platyarthrus hoffmannseggii : comprendre ce cloporte associé aux fourmis, ses hôtes et les limites des connaissances pour un élevage indépendant.

Platyarthrus hoffmannseggii est un cloporte myrmécophile : sa biologie est liée aux nids de fourmis. L'étude de Parmentier et collègues le traite comme un associé obligatoire des fourmis, et non comme un simple occupant occasionnel de leur voisinage. [S1]

Origine

L'étude belge de Dekoninck et collègues situe cette espèce largement en Europe occidentale. Sa présence à Gand ne constitue pas une origine géographique de toutes les souches. [S2]

Mode de vie

Associé à plusieurs espèces de fourmis. La dépendance envers un milieu de nid ne signifie pas fidélité exclusive à une seule espèce hôte. [S1][S2]

Taille adulte

3 à 5 mm dans la fiche du Senckenberg. La largeur de tête comparée dans l'étude de Parmentier est une mesure distincte de cette longueur corporelle. [S3][S1]

Longévité

Longévité captive individuelle non établie par les documents consultés.

Habitat complet

Cette fiche ne propose pas de bac d'élevage indépendant : les documents examinés portent sur la relation avec les fourmis et ne valident pas une installation domestique sans elles. [S1][S2]

Paramètres et méthode de mesure

Température et humidité : Aucun réglage captif validé retenu.

Les valeurs évoquées dans l'article de 2007 pour Cyphoderus albinus concernent un collembole, pas ce cloporte. [S2]

Hôte : Identifier séparément le cloporte et la fourmi associée. [S2]

Photographier et conserver les deux identifications dans des champs distincts ; une association observée ne remplace pas une détermination.

Repères de la première page

CLIMAT CAPTIF : Non établi

Aucune plage de maintenance validée dans les sources retenues.

Portée de cette fiche

Fiche naturaliste ; protocole captif complet non établi par les sources consultées.

Reconnaître le cloporte des fourmis

Le Senckenberg décrit un animal blanchâtre, sans yeux, au corps largement ovale et incapable de se mettre en boule. Son flagelle antennaire compte deux articles. [S3] Ces caractères permettent d'aller au-delà de la seule présence près d'une fourmilière ; celle-ci ne constitue pas une identification suffisante.

Pourquoi l'association aux fourmis compte

Des animaux ont été observés dans deux des cinq nids de Lasius neglectus examinés à Gand en 2006. Cette observation établit une association locale ; elle ne prouve pas que toutes les colonies de cette fourmi hébergent le cloporte. [S2]

Une taille influencée par le contexte

Parmentier et collègues ont comparé des individus associés aux fourmis rousses construisant des dômes et à Lasius flavus. La largeur de tête moyenne était plus élevée dans le premier contexte. Les auteurs proposent une plasticité liée aux conditions du nid ; ils n'ont pas mis en évidence des groupes cryptiques spécialisés dans les hôtes comparés. [S1]

Alimentation : ne pas improviser une ration

Les deux articles retenus ne fournissent pas un régime domestique complet avec quantités et fréquence. Ils ne permettent donc pas de recommander automatiquement le mélange alimentaire employé pour Porcellio scaber. La présence dans une fourmilière est une information écologique, pas une recette d'alimentation.

Reproduction et développement

Les données exploitées ici ne fixent ni délai avant reproduction, ni durée d'incubation, ni nombre normal de jeunes par femelle. Une proportion de femelles différente entre certains nids, rapportée en 2017, n'est pas une démonstration de parthénogenèse. [S1]

Observer sans confondre les organismes

L'article de 2007 porte simultanément sur ce cloporte et sur Cyphoderus albinus. Les observations, températures et comportements propres à ce second animal ne doivent pas migrer dans une fiche cloporte. Conserver le nom complet de l'organisme à côté de chaque résultat évite cette confusion. [S2]

Intérêt pour le passionné

Son intérêt est ici naturaliste : comprendre une relation entre espèces. La présence dans l'encyclopédie ne vaut pas recommandation d'achat ni promesse d'un élevage facile. Pour une observation documentée, une date, le milieu du nid et une identification contrôlée apportent davantage qu'un nom de couleur commerciale.

Précisions & sources

Cloporte des fourmis

Checklist avant l’arrivée

[ ] Vérifier le nom du cloporte et celui de la fourmi hôte.

[ ] Ne pas transférer les paramètres du collembole étudié dans le même article.

[ ] Chercher un protocole spécifique avant tout projet captif.

Sources consultées

[S1] Parmentier et al. (2017) - Body size in the ant-associated isopod Platyarthrus hoffmannseggii is host-dependent
https://repository.uantwerpen.be/link/irua/144875
Consulté le 2026-10-24

[S2] Dekoninck, Lock & Janssens (2007) - Acceptance of two native myrmecophilous species by Lasius neglectus in Belgium
https://www.eje.cz/pdfs/eje/2007/01/23.pdf
Consulté le 2026-10-24

[S3] Senckenberg / Bodentier4 - Platyarthrus hoffmannseggii
https://bodentierhochvier.de/steckbrief-2/platyarthrus-hoffmannseggii/
Consulté le 2026-10-24

Photographie et licence

Photo : Owen Strickland · CC BY 4.0
platyarthrus-hoffmannseggii.jpg

Photo réelle recadrée pour la mise en page. Le décor photographié ne constitue pas une recommandation d’habitat.

Fiche web : https://www.squamatracker.fr/encyclopedie/platyarthrus-hoffmannseggii/

Synthèse documentaire du 2026-10-24. Adapter les repères à l’âge, à la santé, à la provenance et aux mesures. Ce document ne remplace ni un diagnostic ni l’avis personnalisé d’un vétérinaire.