COMPRENDRE SON ESPÈCE

Porcellio expansus

Porcellio expansus



Porcellio expansus est une espèce reconnue, documentée dans la province de Tarragone. Les grandes mesures avec appendices doivent être distinguées [S1][S2][S4].

Grand Porcellio

Plaques latérales élargies

TAILLE DOCUMENTÉE

Jusqu’à 35 mm

Corps selon Insektenliebe ; appendices mesurés séparément [S3][S4].

LONGÉVITÉ

À documenter

Pas de durée individuelle étayée dans les sources retenues.

MODE DE VIE

Aplati, au sol

Silhouette décrite dans la fiche Insektenliebe [S3].

01 Installation et refuges

Abri humide et air

Installation ventilée, majoritairement moins humide, avec un refuge humide accessible selon Insektenliebe [S3].

02 Température & lumière

REPÈRE D’ÉLEVEUR	**18-26 °C [S4]**
AUTRE PRATIQUE	**23-28 °C [S3]**

Méthode et nuances : voir les précisions.

03 Bien nourrir

Feuilles et bois décomposé en base, calcium et compléments comme l’aliment pour poissons selon Richard’s Inverts [S4].

04 L’humidité varie

Un gradient

La pratique citée garde une petite zone humide ; pas de cible d’humidité relative déduite [S3][S4].

À NOTER DANS VOTRE CARNET

État du refuge humide · Consommation de litière · Présence de jeunes

Précisions & sources

Porcellio expansus

Comprendre cette fiche

Un grand Porcellio de Tarragone : silhouette élargie, alimentation de litière et maintien ventilé, avec distinction entre données naturalistes et pratiques d'éleveurs.

Porcellio expansus Dollfus, 1892 est une espèce reconnue dans Iberfauna, base du Museo Nacional de Ciencias Naturales. Elle appartient aux Porcellionidae, parmi les crustacés isopodes terrestres. Il ne s'agit donc pas d'un insecte. [S1]

Origine

Le catalogue de Schmalfuss situe sa distribution dans la province de Tarragone, au nord-est de l'Espagne. [S2]

Mode de vie

Insektenliebe décrit un corps très aplati et des plaques latérales particulièrement larges ; les adultes développent une silhouette plus imposante que les jeunes. [S3]

Taille adulte

Jusqu'à 35 mm de corps dans la présentation d'Insektenliebe ; les longueurs commerciales incluant antennes et uropodes ne sont pas directement comparables. [S3][S4]

Longévité

Aucune longévité individuelle suffisamment documentée retenue dans les sources consultées.

Habitat complet

L'éleveur Insektenliebe préconise une installation bien ventilée, majoritairement sèche, avec une petite zone humide accessible et des abris. Ce gradient constitue une pratique d'élevage, pas une mesure du climat naturel. [S3]

Paramètres et méthode de mesure

Température : 18-26 °C chez Richard's Inverts [S4]

Repère commercial : Insektenliebe affiche 23-28 °C. Ces propositions divergentes ne définissent ni seuil de sécurité ni optimum démontré. [S3]

Humidité : Gradient du substrat et circulation d'air [S3][S4]

Aucun pourcentage d'humidité relative n'est fixé à partir de ces descriptions qualitatives.

Repères de la première page

REPÈRE D'ÉLEVEUR : 18-26 °C

Pratique Richard's Inverts, pas seuils de sécurité [S4].

AUTRE PRATIQUE : 23-28 °C

Insektenliebe : valeur commerciale distincte, pas un optimum démontré [S3].

Portée de cette fiche

Identité et aire documentées par des sources naturalistes ; paramètres et observations de captivité attribués aux éleveurs commerciaux. Pas de durée de vie ni de rendement de reproduction extrapolé.

Identifier ce qui est réellement mesuré

Richard's Inverts rapporte de très grands mâles dont la longueur totale dépasse 50 mm lorsque les appendices sont inclus. Ce chiffre ne représente pas la longueur du corps seul. [S4] Pour comparer deux animaux, préciser si la mesure s'arrête au corps ou comprend les prolongements ; ne pas présenter des méthodes différentes comme une variation de croissance.

Choisir un sol nourricier

Richard's Inverts place les feuilles mortes et le bois décomposé au centre de l'alimentation. Il conseille aussi du calcium, sous forme de calcaire ou d'os de seiche, et des compléments comme l'aliment pour poissons. [S4] Cette proposition décrit son maintien ; elle ne fournit ni ration quotidienne calculée ni fréquence validée pour chaque âge.

Observer les refuges

Selon Insektenliebe, les animaux utilisent pierres, fissures et abris, et deviennent davantage actifs le soir. Des individus acclimatés peuvent également être visibles dans la journée. [S3] Un horaire d'observation unique ne suffit donc pas à définir leur activité complète.

Reproduction : un démarrage parfois lent

Royal-Isopods décrit un démarrage lent pour sa forme « orange », destinée aux éleveurs expérimentés. [S5] Aucun âge de maturité, effectif de portée ou intervalle entre portées n'est établi ici.

Choisir sa colonie

Richard's Inverts déclare élever son stock en captivité et classe la difficulté comme élevée. [S4] Avant acquisition, demander les conditions déjà utilisées par le fournisseur et la provenance de la souche. Un nom de couleur doit rester associé au nom scientifique, sans être transformé en nouvelle espèce.

Références françaises : Porcellio expansus

Référence retrouvée dans les catalogues français suivants : Isopodshop [S6]. La présence en catalogue, y compris en rupture, ne mesure pas les ventes.

Isopodshop propose 20-26 °C pour le maintien. C'est un repère commercial, pas une plage de sécurité démontrée. [S6]

Les chiffres de ces vendeurs restent attribués séparément : leur réunion ne constitue pas une nouvelle plage de maintien validée.

Checklist avant l'arrivée

[ ] Prévoir le refuge humide avant l'arrivée.

[ ] Distinguer longueur du corps et longueur avec appendices.

[ ] Demander les conditions de la souche au fournisseur.

Précisions & sources

Porcellio expansus

Sources consultées

[S1] Iberfauna - Porcellio expansus Dollfus, 1892
https://iberfauna.mncn.csic.es/showficha.aspx?idtax=11342&rank=T
Consulté le 2026-10-24

[S2] Schmalfuss - World catalog of terrestrial isopods, version révisée du catalogue de 2003
https://exuvium.net/wp-content/uploads/2022/12/world-catalog-of-terrestrial-isopods-schmalfusshelmut.pdf
Consulté le 2026-10-24

[S3] Insektenliebe - Porcellio expansus, fiche commerciale de maintien
https://insektenliebe.com/en/shop/product/porcellio-expansus/
Consulté le 2026-10-24

[S4] Richard’s Inverts - Giant Spanish Isopod, Porcellio expansus
https://richardsinverts-store.com/products/porcellio-expansus
Consulté le 2026-10-24

[S5] Royal-Isopods - compte rendu Porcellio expansus « orange »
https://chovatelstvo.wixsite.com/chovatelstvo/isopoda
Consulté le 2026-10-24

[S6] Porcellio expansus - Isopodshop
https://isopodshop.fr/products/porcellio-expansus
Consulté le 2026-10-29

[S7] World Marine, Freshwater and Terrestrial Isopod Crustaceans database - Porcellio expansus
https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=262289
Consulté le 2026-10-29

Photographie et licence

Photo : Joan C. Hinojosa · CC0 1.0
porcellio-expansus.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/porcellio-expansus/

Synthèse documentaire du 2026-10-29. 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.