

Atta Sexdens



Crédit : fourmis.bio, utilisée dans le cadre d'un partenariat

Caractéristiques de l'espèce

Région

Nord de l'Amérique latine et Mexique. Cette espèce ne se trouve pas en France Métropolitaine cependant on peut la retrouver en Guyane. C'est une espèce dite exotique.

Essaimage

Les essaimages massifs se produisent tout au long de l'année, avant l'aube.

Fondation

Une fois fécondée, la gyne perd ses ailes par autonomie, s'enterre et commence à pondre tout en cultivant, à partir de ses sécrétions fécales, le morceau de champignon qu'elle a gardé de celui de sa colonie mère. C'est donc une fondation indépendante semi-claustrale.

Couvain et développement

Le développement de la colonie se fait rapidement pour atteindre sa taille mature au bout de 5 ans.

Polygynie

Ce n'est pas une espèce polygyne.

Taille et polymorphisme

Cette espèce présente un fort polymorphisme, les ouvrières allant de 2 à 15 mm, se distinguant en sous-castes minor, media et major avec des rôles extrêmement précis au sein de l'organisation. La taille de la gyne fait partie des tailles les plus impressionnante parmi les fourmis, dépassant parfois 2cm.

Durée de vie

Chez cette espèce, la gyne vit plus de 20 ans.

Couleur

Les fourmis de cette espèce sont de couleur rouge/orangé.

Conditions d'élevage

Nid

Un nid pour élever des *Atta sexdens* est assez complexe à mettre en place : il faudra très probablement une grande cuve, contenant une plus petite pour le champignon afin que celui-ci ne soit pas en contact direct avec l'eau ou les courants d'air. Il faudra également un espace de ramassage des feuilles et un dernier espace, le plus éloigné possible, pour jeter les déchets de la colonie.

Alimentation et hydratation

Cette espèce se nourrit d'un champignon qu'elle cultive à partir de feuillage. C'est une espèce assez exigeante qui réclame un feuillage frais quotidien et qui sera capable de ne pas s'alimenter si les feuilles ne viennent pas des végétaux qu'elles apprécient.

Elles apprécient la présence d'un abreuvoir dans leur espace de défoliation.

Température

Entre 25°C et 27°C. Attention à ne pas dépasser 29°C, risques pour la santé de la reine.

Hygrométrie

Entre 90% et 99% dans le nid.

Hivernage et diapause

Compte tenu de son environnement d'origine, c'est une espèce qui ne nécessite pas la mise en place d'un hivernage.

Particularités

C'est une espèce qui vit normalement sous terre, il est idéal de la positionner dans un endroit sombre voire obscur.

Son rôle écologique consiste à consommer les feuilles d'arbres de forêts tropicales, jusqu'à 40% de leur feuillage, permettant ainsi des percées de soleil à travers la canopée, atteignant ainsi les sous-bois, permettant le développement d'une nouvelle flore et, par conséquent, d'une nouvelle faune.

Leur mode de construction du nid contribue également à l'aération des sols.

Notre partenaire, fourmis.bio élève actuellement une colonie de cette espèce, n'hésitez pas à suivre son [blog](#) pour plus d'information.

Sources

AntWeb. Accessible sur <https://www.antweb.org>. Accès datant du 14 Juillet 2019

<https://passion-entomologie.fr>

Cette fiche est un travail de recherche partenaire entre FourmiCurieuse et Fourmi Bio.