Messor structor

CC BY Elham Kashani –Messor structor | https://www.antweb.org accès le 31 Décembre 2019

Caractéristiques de l'espèce

Région

Pourtour méditerranéen. En France elle est présente dans la moitié Sud.

Essaimage

Les essaimages se passent dans la première moitié d'année, principalement de Avril à Juin. Les gynes se font féconder par plusieurs mâles.

Fondation

La fondation est indépendante et claustrale, il n'est donc pas nécessaire de nourrir la gyne avant l'arrivée des premières ouvrières. La gyne se met en hivernage dès l'essaimage et pond ses premiers œufs au printemps.

Couvain et développement

Environ 45 jours de développement entre la ponte et l'ouvrière. Les ouvrières majors apparaissent très rapidement dans le développement de la colonie.

Polygynie

C'est une espèce polygyne : les gynes peuvent adopter des nouvelles gynes et il est possible d'avoir des fécondations intra-nidales.

Taille et polymorphisme

Cette espèce possède un polymorphisme continu avec des ouvrières allant de 4 à plus de 12 mm. On peut différencier les sous-castes minor, media et major de manière impressionnante. La gyne a une taille d'environ 14 à 16 mm. Un fait remarquable est qu'il arrive d'avoir des ouvrières majors plus grandes que la gyne.

Durée de vie

Chez cette espèce, la gyne vit en moyenne 20 ans et les ouvrières vivent en moyenne 3 ans et au maximum 5 ans.

Couleur

La gyne est noire, avec de légère coloration rouge sur la tête, le gastre et les pattes. Les ouvrières sont brunes/noires, avec une coloration de la tête dans les rouges/orangés.

Conditions d'élevage

Nid

Tous types de nid permettant d'obtenir une zone sèche et une zone humide pour permettre à la colonie d'avoir un espace de développement des œufs (humide) et un espace de stock des graines (sec).

Alimentation et hydratation

Les Messor Structor sont granivores, les majors ont pour rôle de broyer les plus grosses graines, vous pourrez donc leur en prodiguer dès que la colonie produira cette sous-caste. Il sera important de leur fournir également des protéines au travers d'insectes (passé préalablement au congélateur) pour le développement du couvain.

En terme d'hydratation, la colonie s'hydratera principalement grâce à l'hygrométrie (humidité ambiante), si votre nid est bien hydraté, il ne sera pas nécessaire d'ajouter un abreuvoir.

Température

Le jour 23°C à 29°C et la nuit 21°C à 23°C.

Hygrométrie

Entre 60% et 90%.

Hivernage et diapause

Pour un développement idéal, il est important de permettre à la colonie de faire une diapause durant un mois et demi entre 10°C et 18°C.

Particularités

C'est une espèce discrète. La trophallaxie est absente chez cette espèce.

Sources

Avatar de la fiche : CC BY Elham Kashani –Messor structor | https://www.antweb.org accès le 31 Décembre 2019

https://fr.wikipedia.org

https://antarea.fr