



Micro-guêpe Scutellista

Scutellista caerulea

- Petits animaux d'élevage et de services
- Auxiliaires de cultures

Scutellista caerulea, ou la micro-guêpe Scutellista est un prédateur efficace de cochenilles.



Identité

Espèce, sous-espèce
Scutellista caerulea

Autres noms
--

Famille
Pteromalidae

Nom vernaculaire
--

Élevage ou groupe
Auxiliaires

Statut biogéographique
--

Origine géographique
--

Milieu naturel d'origine
Prairies

Distribution PTOM
--

Statut IUCN
Non évalué

Conduite de l'élevage

Type d'élevage
--

Croissance
--

Régime alimentaire
--

Durée de vie (adulte)
--

Valorisation du produit
--

Proliféricité
--

Entretien, soins
--

Saison de reproduction
--

Description

Couleur
Noir

Taille moyenne de l'adulte
1,4 mm

Tempérament
--

Tropicalisation

Rusticité
--

Résistances
environnementales
--

Aptitude au déplacement
--

Santé

Principaux bioagresseurs
--

Usage et qualité

Usages alimentaires
--

Autres usages
--

Services écologiques
--

Saisonnalité

Oeufs

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

Larves

Adultes



Généralités

La micro-guêpe *Scutellista* ou *Scutellisata caerulea* est un insecte qui appartient à l'ordre des **Hyménoptères** et à la famille des **Pteromalidae**.

Cette espèce est présente dans de nombreuses régions du monde dont l'Asie, l'Australie, quelques pays d'Afrique et d'Amérique tropicale et le Pacifique.

Cibles de l'auxiliaire

Les **cochenilles** de la famille des **Coccidae** dont :

- la **cochenille verte** (*Coccus viridis*)
- la cochenille rose (*Ceroplastes rubens*)
- le pou des Hespérides (*Coccus hesperidum*)
- la cochenille noire (*Parasaissetia nigra*)
- la cochenille du café (*Saissetia coffeae*)
- la cochenille noire (*Saissetia oleae*)

Mode d'action et efficacité

Cette micro-guêpe régule les population de cochenilles de deux manières :

- C'est un **prédateur des œufs** de cochenilles
- C'est un **parasitoïde** des adultes de cochenilles
- **Très efficace**

Son efficacité avoisine les 90% dans les fortes pullulations de cochenilles Coccidae.

Pour conserver son efficacité, privilégiez les traitements à base d'huile, sans insecticide.

Description de l'auxiliaire

Adultes

- Corps robuste et trapu
- Couleur : corps bleu nuit, antennes et pattes brunes
- Taille de la femelle : entre 1,3 et 1,8 mm de long
- Taille du mâle : 1,2 à 1,5 mm

Cycle de vie et régimes alimentaires

Peu de données sont disponibles sur la biologie de cette espèce.

Stade des larves

- La jeune larve se développe aux dépens des œufs de cochenilles sous le bouclier de la cochenille.

Stade adulte

- Une fois adulte, elle fait un trou d'émergence dans la carapace de la cochenille.

Régime alimentaire : polyphage

Habitats naturels et plantes hôtes

Plantez des **plantes aromatiques** entre les rangs ou en bordure de vos cultures car elles ont :

- un **effet attractif** sur divers auxiliaires dont les **micro-guêpes**



Adulte de *Scutellista caerulea* ©IAC - S. Cazères



Adulte de *Scutellista caerulea* ©IAC - S. Cazères



Adulte de *Scutellista caerulea*, à côté de son trou d'émergence de la cochenille noire (*Parasaissetia nigra*) ©IAC - S. Cazères



- un **effet répulsif** sur certains **ravageurs**

Les plantes hôtes susceptibles de favoriser l'installation des micro-guêpes sont les suivantes :

- la **coriandre** (*Coriandrum sativum*)

Élevage de l'auxiliaire

Actuellement, il n'existe pas encore en Nouvelle-Calédonie d'élevages industriels publics (La biofabrique) ou privés qui fournissent des kits de micro-guêpes Scutellista (œufs, larves ou adultes).



Auteurs

Publié le : xxx 2022

Auteurs du contenu scientifique et technique :

- Christian Mille (IAC)
- Sylvie Cazères (IAC)

Rédaction web de la fiche Agripédia

- Christina Do (IAC)
- Estelle Bonnet-Vidal (Lincks)

Relecture et validation finale

- Christian Mille (IAC)

Citation bibliographique recommandée :

Agripédia. Fiche technique "**Micro-guêpe Scutellista**" [En ligne] <https://www.agripedia.nc/ressources-animales/p-etits-animaux-delevage-et-de-services/auxiliaires-de-cultures/micro-guepe-0> (consulté le jour/mois/année)

Voir également [FAQ "Comment citer cette référence bibliographique ?"](#)

Sources

Mille C. 2011. *Animaux nuisibles et utiles des jardins et vergers de Nouvelle-Calédonie*. Éditions SENC, 200 pages.

Fiche *Micro-guêpe Scutellista* page 148.