



Navigation

- Accueil
- Portails thématiques
- Article au hasard
- Contact

Contribuer

- Débuter sur Wikipédia
- Aide
- Communauté
- Modifications récentes
- Faire un don

Outils

- Pages liées
- Suivi des pages liées
- Téléverser un fichier
- Pages spéciales
- Lien permanent
- Informations sur la page
- Citer cette page
- Élément Wikidata

Imprimer / exporter

- Créer un livre
- Télécharger comme PDF
- Version imprimable

Dans d'autres projets

-  Wikimedia Commons
-  Wikispecies

Dans d'autres langues

- العربية
- Cebuano
- Deutsch

- English
- Español
- Hrvatski
- Íslenska
- Latina
- Norsk bokmål
- Português
- Русский
- Svenska

 Modifier les liens

Varroa

Varroa est le seul genre de la famille des **Varroidae**. Cet acaréen parasite les abeilles et fait partie des causes possibles ou favorisantes du syndrome d'effondrement des colonies d'abeilles domestiques.

Sommaire

Description

Mode de vie

Liste d'espèces

Références

Liens externes

Description

La femelle du varroa présente une forme elliptique, trapue, plus large que longue. Elle mesure de 1 à 1,2 mm sur 1,5 à 1,8 mm, ce qui la rend parfaitement visible à l'œil nu. La cuticule est de couleur brun foncé et l'ensemble du corps est recouvert de soies. Le mâle est de forme plutôt arrondie de couleur jaunâtre. Son diamètre est d'environ 0,8 à 0,9 mm.

Mode de vie

Les mâles vivent exclusivement dans les cellules du couvain de l'abeille, alors que les femelles se rencontrent aussi sur l'abeille adulte, dans et à l'extérieur de la ruche. Seules les femelles sont capables d'hiverner.

Le cycle de reproduction de *Varroa* se déroule

Varroa



Varroa destructor

Classification

<u>Règne</u>	<u>Animalia</u>
<u>Embranchement</u>	<u>Arthropoda</u>
<u>Sous-embr.</u>	<u>Chelicerata</u>
<u>Classe</u>	<u>Arachnida</u>
<u>Sous-classe</u>	<u>Acari</u>
<u>Super-ordre</u>	<u>Parasitiformes</u>
<u>Ordre</u>	<u>Mesostigmata</u>
<u>Sous-ordre</u>	<u>Monogynaspida</u>
<u>Cohorte</u>	<u>Gamasina</u>
<u>Sous-cohorte</u>	<u>Dermanyssiae</u>
<u>Super-famille</u>	<u>Dermanyssidae</u>

exclusivement dans le couvain.



Varroa phorétique transporté par une abeille

L'œuf est pondu dans une cellule par une femelle fondatrice qui y pénètre juste avant l'operculation et s'y laisse enfermer. Plusieurs femelles peuvent même se retrouver dans la même cellule.

Chaque femelle pond de 2 à 8 œufs, dont le premier est toujours un œuf de mâle. Les œufs suivants seraient toujours des œufs femelles.

La femelle pond un œuf environ toutes les 30 heures. Si cet œuf est un œuf de mâle, son développement prendra de 6 à 7 jours ; s'il s'agit d'un œuf de femelle, son développement est un peu plus long et dure de 8 à 9 jours. Le mâle nouvellement éclos féconde ses sœurs dès leur naissance.

Dans une cellule d'ouvrière, une femelle fondatrice de varroa pond en moyenne 3 œufs (1 mâle et 2 femelles), alors que dans une cellule de mâle, elle en pond en moyenne 4 (1 mâle et 3 femelles). Cet écart provient de la durée de gestation qui est de 21 jours pour une ouvrière contre 24 jours pour le mâle.

Les jeunes femelles varroa, fécondées par le mâle, sortent de la cellule au moment de la « naissance » de l'abeille.

Après un délai de quelques jours, le cycle d'infestation peut recommencer.

On a longtemps cru que la femelle varroa se nourrissait par piqûre de l'hémolymphe des abeilles. Une étude de 2019 a démontré qu'en fait c'est leur tissu adipeux qui constitue la source de nourriture privilégiée du varroa, et non l'hémolymphe¹.

Liste d'espèces



Varroa, vu de dessous au microscope électronique

Selon BioLib (1^{er} juin 2018)² :

- Varroa destructor Anderson & Trueman, 2000 - parasite hôte naturel de l'Apis cerana qui infecte aussi aujourd'hui l'Apis mellifera (varroase)
- Varroa jacobsoni Oudemans, 1904 - parasite bénin de l'Apis cerana.
- Varroa rindereri de Guzman & Delfinado-Baker, 1996
- Varroa sinhai (Delfinado & Baker, 1974)
- Varroa wongsirii (Lekprayoon & Tangkanasing, 1991)

Références

1. (en) Samuel D. Ramsey, Ronald Ochoa, Gary Bauchan, Connor Gulbranson, Joseph D. Mowery, Allen Cohen, David Lim, Judith Joklik, Joseph M. Cicero, James D. Ellis, David Hawthorne et ennis vanEngelsdorp, « Varroa destructor feeds primarily on honey bee fat body tissue and not hemolymph », PNAS, vol. 116, n° 5, 29 janvier 2019, p. 1792-1801 (lire en ligne (<https://www.pnas.org/content/116/5/1792>), consulté le 17 février 2020).

<u>Super-famille</u>	<u>Dermatonyssoulea</u>
Famille	
Varroidae	
<u>Delfinado & Baker, 1974</u>	
Genre	
Varroa	
<u>Oudemans, 1904</u>	

2. *BioLib*, consulté le 1^{er} juin 2018

Liens externes

- (en) Référence *BioLib* : *Varroa* Oudemans, 1904 (<https://www.biolib.cz/en/taxon/id76528/>)
- (en) Référence *Fauna Europaea* : le genre *Varroa* (http://www.faunaeur.org/full_results.php?id=245481)

Sur les autres projets Wikimedia :

 *Varroa* (<https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Varroa?uselang=fr>), sur Wikimedia Commons

Ce document provient de « <https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Varroa&oldid=175126016> ».

La dernière modification de cette page a été faite le 28 septembre 2020 à 22:30.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.

Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.