

Zeitschrift: Journal suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 79 (1982)
Heft: 10

Rubrik: Échos de partout

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 10.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

postérieure des plateaux, diminuent la condensation. Si, de surcroît, les ruches sont légèrement penchées en avant, les éventuelles eaux de condensation peuvent s'échapper par l'entrée.

En résumé, retenons qu'un nourrissage abondant, administré assez tôt, le resserrement des colonies, un calfeutrage adéquat ainsi que l'absence de visites intempestives en période de froid, sont les atouts indispensables à un bon hivernage.

Espérons que ces conseils succincts garantissent le succès escompté, mais rappelons-nous qu'en apiculture, la Nature garde le premier rôle.

A. Rosselet



Echos de partout

PRINCIPAUX PAPILLONS PARASITES DE LA CIRE ET MOYENS DE LUTTE

Extrait du bulletin technique apicole (Itapi), vol. 9 (2) 1982.

Plusieurs espèces de papillons de nuit s'attaquent aux produits des abeilles : miel, pollen ou cire. Le plus dangereux de ces parasites est incontestablement la grande teigne (*Galleria mellonella* L.), répandue à travers le monde. Sa distribution est limitée par son inaptitude à supporter longtemps de basses températures. Par contre, il ne subit que peu ou pas de dommage à température élevée.

Ce papillon parasite de la cire est commun à toutes les espèces d'abeilles, que ce soit *A. mellifica*, *A. cerana*, *A. florea* ou *A. dorsata*. Il est, de ce fait, une des causes principales de leur disparition dans beaucoup de régions tropicales.

La petite teigne (*Achroia grisella* Fabr.) se rencontre aussi bien dans les régions tempérées que dans les régions tropicales, mais elle ne pose en fait que des problèmes mineurs.

D'autres espèces de papillons sont ou peuvent devenir parasites des colonies d'abeilles. Parmi ceux-ci, on peut citer :

— *Plodia interpunctella* Hbn. appelé, par les Anglo-Saxons, mite indienne de la farine,

- *ephestia keuhniella* zell. (parasite des fruits secs),
- *vitula edmandsii* et *vitula serratilinea*,
- *aphomia sociella* (parasite de la cire des nids de bourdons).

Ajoutons qu'il existe, dans les pays où l'apiculture n'est cependant pas développée, des espèces de papillons qui peuvent devenir des parasites de la ruche, parfois très dangereux, dès qu'on y développe l'élevage des abeilles. Il est donc nécessaire de prendre ce point de vue en considération dès qu'un programme de création ou de développement de l'apiculture est proposé dans un pays, tout comme on le fait pour d'autres parasites, les termites par exemple.

La grande teigne (galleria mellonella L.)

L'adulte de *galleria mellonella* est un papillon de couleur gris-beige, de 10 à 20 mm de longueur et de 14 à 38 mm d'envergure. Notons que les femelles sont plus grandes que les mâles. La durée de vie des adultes varie de 3 jours à 6 semaines suivant les conditions climatiques.

C'est à la tombée de la nuit que les femelles cherchent à pénétrer dans les ruches. Si la colonie est forte et qu'elle n'y parvient pas, elle dépose ses œufs à l'extérieur, à la surface des parois ou dans les fentes du bois. Dans le cas contraire, elle pond sur la cire ou dans les recoins de la ruche. Les œufs sont de petits grains blancs de 0,45 × 0,35 mm environ. Chaque ponte est de l'ordre de 500 à 1000 œufs ou plus.

Quel que soit le lieu de l'éclosion, les petites larves se déplacent rapidement vers les rayons où elles construisent des galeries soyeuses qui les protègent des abeilles.

Ce sont les vieux rayons qui attirent le plus le parasite qui dévore non seulement la cire mais encore le miel ou le pollen dont il est très friand. Peu à peu le rayon atteint se dégrade et se transforme en un amas de fils parsemés de débris de cire et d'excréments noirs.

Les chenilles sont de couleur blanche ou jaunâtre et peuvent atteindre 30 mm de longueur. Chaque larve se protège alors dans un cocon très résistant, souvent incrusté dans le bois, généralement hors du rayon détruit et parfois même hors de la ruche.

Le cycle de développement entre la ponte de l'œuf et l'émergence d'un papillon adulte est d'environ un mois lorsque la température est la plus favorable (35°C) et qu'il y a une ample nourriture. Il est plus long en climat tempéré, pouvant même se limiter à un seul cycle par an.

Lutte contre la fausse-teigne dans les ruchers

Voici quelques principes de première importance :

- posséder de fortes colonies bien pourvues de provisions, c'est la meilleure façon de lutter contre la fausse-teigne,
- lutter contre les maladies et parasites pouvant affaiblir les colonies,
- prévenir l'affaiblissement des colonies provoqué par les intoxications dues aux pesticides,
- procéder au renouvellement des reines des colonies les plus sensibles aux attaques de la fausse-teigne,
- débarrasser périodiquement les plateaux de tous les débris de cire pouvant s'y trouver.

Lutte contre la fausse-teigne dans les cadres stockés

Galleria est un parasite redoutable des rayons stockés, notamment en pays chauds mais aussi dans beaucoup d'autres régions plus tempérées. Il faut noter cependant que les dégâts de la grande fausse-teigne sont moins fréquents en régions élevées. Sa répartition en altitude ne semble pas dépasser 1200 m. Les larves peuvent se développer n'importe où, dans les bâtisses stockées, les marcs de cire, les opercules, le pollen. On veillera particulièrement à protéger les vieux rayons sensibles à ce parasite.

Les cadres stockés seront toujours placés dans des piles de hausses (ou de corps de ruches) disposées dans un local aussi frais que possible, bien éclairé, ou à l'extérieur (sous un hangar par exemple), les teignes craignant la lumière et les courants d'air. Bien que nous n'ayons aucune précision en la matière, l'encre d'imprimerie serait un bon répulsif pour les teignes ; on aurait donc intérêt à placer des feuilles de journaux entre les hausses stockées. Il y a lieu de procéder, en période chaude, à des inspections fréquentes du matériel stocké afin, éventuellement, d'éviter des dégâts trop importants.

La meilleure façon de détruire la teigne dans le matériel stocké, et notamment dans les rayons, est l'emploi du froid. Malheureusement ce procédé n'est pas toujours facile à utiliser sous les tropiques, là justement où la teigne sévit le plus.

On notera que l'exposition du matériel aux températures suivantes tue *Galleria* à tous les stades, y compris les œufs :

- 2 heures entre -15°C et -18°C
- 3 heures à -12°C

- au-dessus de 4 heures à 0° C
- au-dessus de 6 heures à + 2° C
- au-dessus de 10 jours à + 5° C
- au-dessus de 15 jours à + 10° C

Bien entendu, ce traitement par le froid ne protège pas le matériel d'une nouvelle contamination, s'il y a encore «dans la nature» des femelles susceptibles de pondre. Notons que les rayons froids sont très fragiles et se brisent aisément. Il y a donc lieu de les manipuler avec précautions.

La chaleur peut aussi détruire galleria à tous les stades mais il est nécessaire d'exposer la cire à une température supérieure à 54° C. Malheureusement, il n'est pas possible de traiter ainsi des rayons pleins de miel qui ne résisteraient pas à ce traitement. On peut exposer le matériel à traiter 40 minutes à 54° C ou 80 minutes à 46° C.

(A suivre)

Ph. Laperrousaz

Maladies des abeilles

ACARIOSE DES ABEILLES

	△	♂
Du 16.8.1982		
Altoggenburg, <i>Bütschwil</i>	2	6
<i>Kirchberg</i>	1	6
<i>Mosnang</i>	2	5

Du 6.9.1982

Conthey, <i>Daillon</i>	1	1
Hérens, <i>Evolène</i>	1	1

LOQUE DES ABEILLES (américaine)

Sargans, <i>Flums</i>	1	5
Unterrheintal, <i>Thal</i>	1	3
Mendrisio, <i>Morbio Superiore</i>	1	4