Zeitschrift: Journal suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 77 (1980)
Heft: 5

Rubrik: Pratique ou technique apicole

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

Pratique ou technique apicole

LES MÂLES

Chaque apiculteur sait que dans une colonie normale on peut observer, au cours d'une saison, trois catégories d'abeilles. La première, admirée par le propriétaire, se compose d'un unique individu : la reine. La seconde est constituée par toutes les ouvrières : nourrices, gardiennes, butineuses, etc. Enfin la dernière, assez méconnue, peu aimée de l'apiculteur qui la trouve toujours numériquement trop importante, est composée par les mâles ou faux bourdons. Leur nombre dans la ruche atteint quelques milliers au cours de la saison apicole qui débute en avril.

L'anatomie du faux bourdon est en plusieurs points assez différente de celle de ses sœurs. Tout d'abord, malgré sa taille nettement plus grosse, le pauvre ne dispose pas d'aiguillon ; par contre sa vue est supérieure à celle des abeilles. Celles-ci possèdent quatre mille à cinq milles facettes sur les yeux composés alors que les mâles sont munis de sept à huit milles de ces mêmes organes. Ses antennes comptent douze articles chacune alors que les ouvrières n'en ont que onze. Il est en outre privé de toute une série de glandes. Cela fait qu'il ne peut ni nourrir les larves, ni participer à la construction des rayons. Il est aussi privé de glande de Nazanof et n'a jamais «voulu» aider dans les travaux de ventilation.

Etant également dépourvu de corbeilles à pollen, le mâle ne peut participer à cette récolte. Sa langue est très courte ce qui a comme conséquence qu'il ne peut se nourrir lui-même quand les réserves diminuent. Il cherche donc à quérir de la nourriture chez les ouvrières qui la lui refusent ; il est alors expulsé.

Son rôle principal est donc la fécondation des jeunes reines. Mais pourquoi la nature veut-elle qu'il y ait quelques milliers de mâles dans chaque ruche, pendant cette période, alors qu'il n'en faut que six à huit pour bien féconder une reine pour toute son existence ?

On trouve en partie la réponse en considérant le rôle qu'ils jouent comme régulateur de chaleur dans le nid à couvain, remplaçant ainsi les butineuses qui sont aux champs.

Cependant, dans un laboratoire de Fontainebleau, on favorisa dans une colonie la production des mâles alors que dans une autre ruche de force identique on la limita le plus possible. En fin de saison il y avait un gain de 900 grammes en faveur de la deuxième.

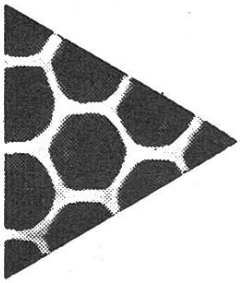
Rappelons que le faux bourdon peut être issu d'un œuf pondu soit par une reine fécondée, soit par une reine vierge (par parthénogenèse), soit éventuellement par des ouvrières pondeuses. Il va mettre 24 jours pour sortir de sa cellule. Les dix premiers jours de sa vie, il va rester sur le couvain où il règne une température de 34 à 36 degrés. Cette chaleur favorise la maturation des spermatozoïdes. A partir de 14 jours, il va commencer à essayer ses ailes ; les premières sorties seront assez brèves et presque toujours dans l'après-midi, par temps chaud. Il peut se permettre de se tromper de ruche au retour sans que cela lui coûte trop cher.

Le faux bourdon est apte à la fécondation à partir de 15 à 20 jours, alors qu'il dispose de 750 000 spermatozoïdes. La parade sexuelle a lieu à une hauteur qui varie entre huit et quinze mètres. L'essaim de mâles suit la reine le plus haut possible et les plus vigoureux ont droit à l'accouplement. Ils y laissent, hélas, la vie. Sans cela, leur espérance de vie est de 50 à 60 jours. L'apiculteur peut, en renouvelant chaque année deux cadres, en maintenir dans sa colonie une juste proportion.

Terminons en indiquant que l'on peut très bien s'entraîner au marquage des reines sur ces êtres inoffensifs.

FM

Que faire de votre vieille cire?



Apiculteurs, ne laissez rien perdre!
Il vaut la peine de récupérer chaque débris, opercules, vieux rayons. Votre cire gaufrée vous reviendra **à moins de 50 %** si vous nous envoyez votre vieille cire pour transformation. Pour les vieux rayons, pas nécessaire d'enlever les fils de fer. Les rayons avec teignes sont admis, mais pas le couvain frais.

Durant toute l'année, vous pouvez nous envoyer votre vieille cire (vieux rayons, opercules, cires fondues) soit pour:

1. **TRANSFORMATION EN CIRE GAUFRÉE,** de sorte que vous n'aurez que le prix du travail à payer. (Ne pas oublier d'indiquer le système.)
2. **EN ÉCHANGE DE MARCHANDISES,** c'est-à-dire que nous vous achetons votre vieille cire et vous recevez en contre-valeur, selon votre désir, soit du matériel apicole, soit des cires gaufrées pour lesquelles vous n'aurez pas de frais de fonte.
3. **POUR LA VENTE AU PRIX DU JOUR.** Nous sommes acheteurs de toutes cires d'abeilles contre bon de crédit ou paiement comptant.

RITHNER FRÈRES · CHILI 29 · 1870 MONTHEY (VS) · Tél. (025) 71 21 54