Zeitschrift: Journal suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 77 (1980)
Heft: 6

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: 09.12.2025

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

Pratique ou technique apicole

L'AGRESSIVITÉ

Avec la reprise de l'activité du rucher réapparaissent les premières piqûres... C'est là le seul moyen de défense de l'abeille ; elle ne s'en sert d'ailleurs qu'en dernier ressort car son emploi est presque toujours synonyme de mort.

Le véritable apiculteur qui connaît bien les mœurs de ses protégées, qui cherche à les comprendre, à les aider, qui s'ingénie à ne pas les heurter, récolte un minimum de piqûres globalement bénéfiques pour son organisme. Quant à celui qui veut jouer au dompteur, il sera continuellement la cible des attaques de ses insectes et sera rapidement dégoûté.

Quelles sont donc les raisons qui poussent les abeilles à se servir de leur dard ? Elles sont multiples. La manière de visiter les colonies ainsi que le facteur météorologique sont très importants. Par exemple l'arrivée imminente d'un orage, le vent au-dessus de 20 km/h. sont des éléments déclenchant l'agressivité. De même, visiter plusieurs fois une ruche dans la même journée peut exciter considérablement les avettes.

Parmi les autres facteurs importants déclenchant l'attaque, il faut citer certaines odeurs de parfums, de shampooings et de lessives. La présence ou l'absence de miellée n'est pas sans influencer le comportement de nos insectes familiers. A cela il faut ajouter le problème du métissage ; en effet, on doit savoir qu'une race pure est toujours plus douce qu'une race mêlée. Enfin, ajoutons que l'âge de chaque abeille joue un certain rôle : la vieillesse va de pair avec l'agressivité.

Examinons le fonctionnement de l'appareil vulnérant. A la base une glande, la plus grande du corps de l'insecte, qui, reliée directement à l'aiguillon distille un liquide alcalin. Ce liquide arrive dans un fourreau dans lequel se trouvent deux soies piquantes et solides, terminées par une douzaine de crochets effilés. A l'instant de la piqûre, par des mouvements de va-et-vient très rapides, ils ouvrent une plaie dans laquelle s'écoule le venin.

Terminons en indiquant la composition du venin : une toxine, une enzyme, la lécithinase A (qui serait efficace dans le traitement du rhumatisme), des facteurs de diffusion, des quantités faibles de riboflavine, d'histamine, de cuivre et de magnésium, ainsi que des éléments encore peu connus sous forme de traces. La quantité de venin par piqûre se situe entre 0,0002 g et 0,0003 g. **FM**