Zeitschrift: Journal suisse d'apiculture

Herausgeber: Société romande d'apiculture

Band: 83 (1986)

Heft: 1-2

Artikel: L'attaque en groupe du frelom géant vespa mandarinia sur les colonies d'abeilles et les frelons sociaux

Autor: Mastura, M.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1067803

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

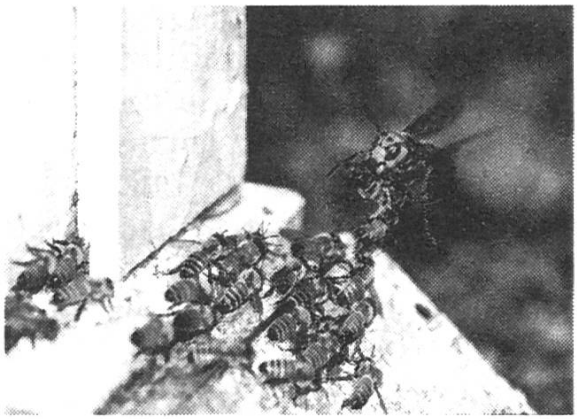
Download PDF: 09.12.2025

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

L'ATTAQUE EN GROUPE DU FRELON GÉANT VESPA MANDARINIA SUR LES COLONIES D'ABEILLES ET LES FRELONS SOCIAUX

Le comportement biologique du frelon géant *Vespa mandarinia,* un sérieux ravageur pour l'apiculture japonaise, est contouré par comparaison avec celui des autres espèces apparentées. La grande dimension du corps (30-40 mm de longueur) et les gênes extrêmement développées offrent à cette espèce une formidable habileté d'attaquer et de détruire d'autres animaux. Par cette habileté combinée avec une extraordinaire agressivité et une forte action toxique par la forte piqûre, *V. mandarinia* occupe une position sans rival parmi les insectes et les autres animaux petits, au moins au Japon. C'est ainsi que, *V. mandarinia* affecte d'autres espèces apparentées, par deux voies: en tant que compétiteur dans la recherche des sources communes de nourriture et en tant que prédateur qui provoque des dommages catastrophiques aux colonies. Ce frelon attaque, en masse, les colonies des autres frelons sociaux, bourdons et abeilles mellifères, ayant la capacité de chasser une large variété d'insectes relativement lentes et des araignées. L'attaque en groupe sur les abeilles mellifères et les frelons sociaux consiste en trois étapes: la chasse, le massacre et l'occupation du nid. On considère que l'habitude d'attaquer d'autres frelons sociaux s'est répercutée aussi sur les ruches des abeilles depuis l'introduction des abeilles européennes au Japon, en 1876. La cause principale des dommages catastrophiques des ruches est la contre-attaque solitaire des abeilles européennes qui ne disposent pas d'une défense en masse efficace comme celle des abeilles japonaises, *Apis cerana japonica.*

M. Matsuura (Japon)



À VENDRE

7 colonies DB peuplées, ainsi que 20 ruches DB non peuplées mais complètes avec hausses, ainsi que le pavillon complètement équipé, le tout avec terrain. Prix très intéressant.

Tél. 022/98 70 05.