

Zeitschrift: Journal suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 86 (1989)
Heft: 11

Artikel: Des varroas sur des mâles volants : un indice de varroase
Autor: Gerig, Luzio / Gerig, Christine
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1067763>

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: 27.06.2025

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

CHRONIQUE DU LIEBEFELD

Des varroas sur des mâles volants — un indice de varroase

Observations aux lieux de rassemblement des faux-bourdons en 1989

Luzio Gerig, section apicole, FAM, 3097 Liebefeld-Berne
Christine Gerig, 3097 Liebefeld

Depuis une vingtaine d'années, nous observons le comportement des faux-bourdons dans plusieurs lieux de rassemblement en Suisse (JSA 10/83, pp. 368-372). Ceux-ci aiment se réunir par beau temps, surtout le premier jour ensoleillé après une période de mauvais temps. Une forte exaltation les pousse alors à quitter la ruche en nombre accru.

En été 1986, nous avons découvert pour la première fois des varroas sur des mâles capturés pendant le vol nuptial (JSA 9/86, pp. 369-372) et calculé une moyenne de 1,2 varroa sur 100 mâles (tableau 1). Les essais entrepris

Tableau 1: Mâles parasités (en %) dans quatre lieux de rassemblement de 1986 à 1989

Lieux de rassemblement de mâles				
Année	Merishausen		Bangerten (à l'est de Berne)	Riederhubel (à l'ouest de Berne)
	I	II	III	IV
	%	%	%	%
1986	1,2	¹	0	0
1987	2,1	¹	¹	0
1988	²	0,3	0	0
1989	³	0,8	0,8	0,5

¹ Pas d'examen de mâles volants.

² Vol de mâles très faible (grand chantier au voisinage).

³ Pas de mâles volants (chantier très bruyant).

ont été répétés chaque année dans deux lieux de rassemblement aux environs de Merishausen (SH) et dans deux autres, situés l'un à l'ouest et l'autre à l'est de Berne (figure 1).

Cette année, nous avons de nouveau capturé des faux-bourçons parasités au voisinage de Merishausen. Le 27 juin 1989, des mâles infestés ont été découverts pour la première fois dans les deux lieux de rassemblement bernois (figure 2). Ces résultats ont été enregistrés en plein champ (figure 3) et lors de l'examen par rinçage.

C'est en été 1987 que les premiers indices de varroase ont été constatés dans les ruchers de la région bernoise. L'infestation de mâles volants deux années plus tard montre que la varroase a augmenté entre-temps.

Ces données sont confirmées par d'autres résultats défavorables que nous avons recueillis dans les colonies de notre rucher du Wohlensee, situé à proximité du lieu de rassemblement III. Ce sont: la présence de varroas dans le couvain de mâles découpé régulièrement et l'augmentation depuis 1988 de la chute naturelle de varroas.

Les observations faites nous obligent donc à mettre en garde tous les apiculteurs de la région de Berne: à l'avenir, ils devront surveiller toutes leurs colonies, sans exception, en contrôlant la chute de varroas sur les couvre-fonds.

En plus de ces contrôles obligatoires des couvre-fonds, nous conseillons aux apiculteurs de prendre les mesures de lutte intégrée, telles que nous les présentons régulièrement dans les journaux d'apiculture. A l'heure actuelle, cette méthode naturelle, adaptée aux conditions pratiques, est le moyen le plus approprié que nous puissions recommander pour maintenir le nombre de varroas aussi bas que possible.

Avis important

Ne remettez pas à demain la lutte contre la varroase. L'expérience nous a montré que les retards ne font qu'augmenter les pertes de colonies.

Conclusion

Une part non négligeable des mâles capturés dans les lieux de rassemblement étant parasitée par des varroas, nous supposons que le degré d'infestation est assez élevé dans les régions en question.



Figure 1 — Plan de la région de Berne comportant deux lieux de rassemblement (nous en connaissons 25 au total). Depuis 1986, nous contrôlons chaque année les faux-bourbons volants. Des mâles parasités ont été identifiés pour la première fois le 27 juin 1989 à l'est et le 6 juillet 1989 à l'ouest de Berne. Les cercles indiquent les deux rayons de rassemblement; le vecteur de 3 kilomètres équivaut à la distance parcourue normalement par les mâles pour se réunir. Le centre des lieux de rassemblement est marqué par un «X».

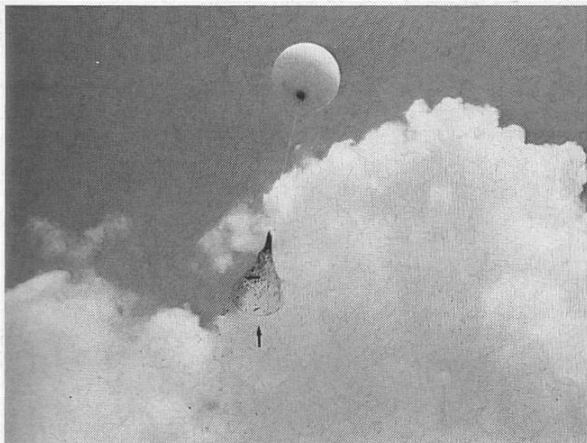


Figure 2 — Capture de mâles dans un lieu de rassemblement; méthode mise au point par Liebefeld: cloche en tulle avec attrape de reine en bois sans marquage au phénomène, fixée au bord de l'ouverture (flèche). Ancienne méthode: sac de capture remorqué par avion modèle réduit télécommandé (JSA 10/83, pp. 368-372). (Photo: L. Gerig)

Figure 3 — Destruction de mâles capturés, préalablement anesthésiés avec de l'éther acétique. Mâle avec un varroa sur l'aile droite (flèche). (Photo: L. Gerig)

