

**Zeitschrift:** Journal suisse d'apiculture  
**Herausgeber:** Société romande d'apiculture  
**Band:** 47 (1950)  
**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:** 26.04.2026

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

Donc, au moment présent, je ne peux affirmer que ceci :

1<sup>o</sup> Plusieurs reines vierges sœurs peuvent coexister dans une ruche.

2<sup>o</sup> Elles peuvent être toutes rejetées à l'exception d'une par la colonie.

3<sup>o</sup> Ou partir chacune avec un essaim.

4<sup>o</sup> Quant à la question du duel entre reines vierges, je ne peux ni l'affirmer, ni le nier faute d'observations assez nombreuses permettant de faire pencher mon opinion d'un côté ou de l'autre.

Et maintenant, je ne saurais que conclure comme j'ai débuté : « Observons nos abeilles ».



## ECHOS DE PARTOUT

**Saviez-vous que...**

- la fréquence de vibration des ailes chez l'abeille est de 250 battements par seconde, 110 chez la guêpe et 20 seulement chez la libellule ;
- des larves d'ouvrières nourries à la gelée de reines ne donnent pas des reines, mais des ouvrières à ovaires particulièrement bien développés ;
- chez les Mélipones l'essaimage est toujours conduit par de jeunes reines ;
- les Calures sont des oiseaux du Brésil qui font leur nid à l'intérieur de ceux de gros frelons particulièrement agressifs. Joignant l'ingratitude à l'insulte, les calures mangent les frelons ;
- qu'une opération hannetons a eu lieu en France (Etrepagny) où des traitements combinés par air et au sol furent étendus à une superficie de 25 000 hectares.

### **La retraite de M. le professeur Otto Schneider**

Nous apprenons que M. O. Schneider, directeur et fondateur de l'Institut d'entomologie de Zurich, vient de prendre sa retraite.

Grand ami des abeilles, il avait introduit dans ses cours, une leçon d'apiculture par semaine avec exercices pratiques au rucher de l'établissement et travaux de laboratoire sur les maladies des abeilles.

M. le prof. Schneider s'est retiré dans une villa située sur les bords du Verbano (Tessin). Nous lui souhaitons, au nom de tous les apiculteurs romands, d'y passer de longues et heureuses années.

## L'apiculture en Grande Bretagne

Le nombre total des apiculteurs atteignait, selon une statistique du Ministère de l'Alimentation, entre août 1947 et janvier 1948 : 76 155 avec un nombre total de 368 290 colonies.

### Détermination du sexe des œufs

Une discussion sur la détermination du sexe des œufs d'abeilles est en cours dans le B.B.I. (journal apicole anglais) et un correspondant suggère que la production d'œufs de mâle est peut-être déterminée par une chute de température. Il se pourrait que cela ralentisse l'action du réceptacle séminal ou affecte les muscles du conduit spermatique. Nous pensons que cette suggestion est nouvelle. Elle paraît intéressante et mérite d'être examinée avec soin. La température du corps de la reine, comme de tout autre abeille, doit dépendre de celle de l'air environnant. Quand elle est dans le nid à couvain, entourée de ses « filles d'honneur », elle est à une température d'environ 90° Fahrenheit. Mais dans les coins où se trouvent habituellement les cellules de mâles, et dans les hausses, elle sera à une température inférieure, et sa température interne baissera en proportion. Cela ralentira non seulement les muscles, mais les mouvements des spermatozoïdes eux-mêmes.

*La Gazette Apicole.*

### Carie dentaire et sucre

A l'occasion de la semaine de l'Art dentaire tenue à Paris, un collaborateur du Laboratoire de recherches étiologiques parlant de la carie dentaire a affirmé que les expériences effectuées sur plus de 6000 dents prouvent que le sucre est l'agent déterminant de la carie dentaire.

### Des abeilles dans un cinéma

Au cours d'une représentation dans un grand cinéma de Berlin, la salle fut subitement envahie par des abeilles furieuses ! Il s'agissait d'un essaim qui s'était réfugié dans un des murs de la salle et les pompiers n'avaient pas trouvé mieux que de le murer. Mais les abeilles jouèrent si bien des mandibules qu'elles réussirent à se frayer une sortie vers... l'intérieur.

P. ZIMMERMANN.

#### AVIS DE LA RÉDACTION

Les articles ordinaires doivent parvenir au rédacteur au plus tard le 20 du mois précédent. Les travaux plus importants sont reçus jusqu'au 15. Les communiqués et convocations des sections sont reçus jusqu'au 22, dernier délai.

**Attention aux communiqués des sections à la fin du présent numéro.**