

**Zeitschrift:** Journal suisse d'apiculture  
**Herausgeber:** Société romande d'apiculture  
**Band:** 78 (1981)  
**Heft:** 7

**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

## La vie larvaire

La reine, dans tous les cas, pond ses œufs exclusivement dans des cellules nettoyées par les ouvrières. Là, après une période de 70 à 75 heures, ils vont éclore et donner naissance à une jeune larve. Pour que celle-ci vive, il faut une chaleur adéquate et une nourriture spécifique.

Cette nourriture est sécrétée par les jeunes abeilles âgées de deux à dix jours. Ces ouvrières sont appelées nourrices et produisent, à partir de leurs glandes hypopharingiennes, la gelée royale.

L'élevage d'une seule larve demande un effort considérable ; ainsi durant la période de huit jours, qui va de la ponte de l'œuf à l'operculation de la larve dans sa cellule, on compte le chiffre incroyable de 1200 à 1300 visites par jour ! Cela représente donc quelque 10 000 visites pour mener à bien une vie larvaire.

Lorsqu'il y a distribution de gelée royale, la nourrice fait vibrer ses mandibules pendant un court instant puis laisse tomber une goutte de gelée ; 3 à 4 mg le premier jour, de 9 à 10 mg les jours suivants. Ceci constitue une quantité de nourriture surabondante. Quant aux œufs, ils reçoivent aussi fréquemment des visites. Notons qu'il n'y a pas à chaque fois distribution de gelée mais qu'il s'agit souvent d'un simple contact avec les antennes.

A partir du troisième jour larvaire, il se produit un changement important dans la distribution de nourriture aux larves : l'apparition des premiers grains de pollen et les adjonctions de miel. Comme la larve augmente de poids, la place pour la nourriture diminue et les visites de distribution augmentent. Dans la pâtée des larves les plus âgées le taux en graisse et en protides diminue. Dans tous les cas, la nourriture des faux bourdons est plus chargée en pollen.

Il faut noter qu'il y a de notables différences entre le développement et le poids de larves du même âge. Cela peut provenir de divers facteurs : les conditions intérieures de la ruche (chaleur, humidité, etc.) ; la quantité et la qualité du nectar récolté ; la température extérieure ; la qualité de la gelée, plus pauvre si elle est produite par une vieille nourrice.

Terminons en signalant que, selon le savant russe Khalifan, la qualité de la nourriture produite par les nourrices a une influence sur le caractère adulte des abeilles.

FM

# La nouvelle boîte à miel... qui a mille fois fait ses preuves ! de « Bienen-Meier », bien entendu !

- En matière plastique incassable — finis les ennuis et les pertes.
- Légèrement conique — prend peu de place et simplifie le transport.
- Aucun arrière-goût — la qualité du miel est intégralement préservée.

## Résiste à l'humidité

Le miel peut être liquéfié au bain-marie sans dommage pour la boîte.

Pas de coulures de paraffine dans le miel.

Grand choix d'autres récipients à miel, en carton, en verre avec ou sans étiquette, en fer-blanc.



N° de commande: 270.

Prix:	½ kg	1 kg
dès 20 pièces	Fr. —.65	Fr. —.75
dès 100 pièces	Fr. —.57	Fr. —.67
dès 240 pièces	Fr. —.56	Fr. —.66
dès 500 pièces	Fr. —.55	Fr. —.65



**BIENEN  
MEIER KÜNTEN**

Etablissement d'apiculture-cire ULTRA

Les fils de R. Meier, S. A.  
5444 Künten AG      Tél. (056) 96 13 33

# Page du poète

## HUBERT L'AVEUGLE

*Vous qui passez par Pregny,  
Entrez dans le petit cimetière,  
Un beau dimanche après-midi,  
C'est là qu'a reposé Hubert.*

*Sur le mur de ta maison,  
La Société genevoise d'apiculture,  
A fait sceller un médaillon,  
En ta mémoire aux générations futures.*

*Le grand chercheur Hubert,  
Depuis deux fois cent ans,  
Repose sous six pieds de terre,  
Plus rien n'est comme avant.*

*Sans voir le temps qui fuit,  
Tu les sentais tes chères abeilles,  
Dans ton éternelle nuit,  
Avec ton esprit toujours en éveil.*

*De tes recherches fertiles,  
Des reines la solution  
Pour nous combien utile  
Le mystère de la fécondation.*

*Pour ta grande satisfaction,  
Ton oreille perçait,  
Dans la belle saison,  
De la nature les secrets.*

**Daniel Pécoud**

*Le long bruissement des essaims,  
Le vol lourd des bourdons,  
De bonne heure le matin,  
Comme un bruit de frelons.*

*A reconnaître sans peine,  
Des abeilles le rappel,  
De toutes leurs petites ailes,  
Et puis, le chant des reines.*

*A l'ouverture d'une ruche,  
Tu respirais bien sûr,  
Comme sortant d'une huche,  
L'odeur du miel bien mûr.*

*Du propolis la forte odeur,  
Du nectar embaumé,  
Parfum de mille fleurs,  
Au riche pollen perlé.*

*Mais quelle union magnifique,  
Pour que tant d'années après,  
Du grand maître et du domestique,  
On en ressente encore les effets.*

*Je désire que reste dans nos cœurs,  
Du grand chercheur le souvenir,  
Comme une immortelle fleur,  
Dans le présent et l'avenir.*

## MUSÉE DE L'APICULTURE

**Le musée paysan neuchâtelois à La Chaux-de-Fonds  
désire agrandir sa section d'apiculture.  
Voir journal de mars, page 92 !  
Pensez-y !**

---

# Carnet de deuil

† PAROZ LANDRY

C'est avec une grande tristesse que nous apprenons le décès, à l'âge de 69 ans, du très cher frère du président de la Société romande d'apiculture.

A toute la famille et à lui personnellement, nous présentons nos condoléances les plus sincères.

Pour la SAR et pour le comité SAR : *le rédacteur*

---

S	<b>POTS À MIEL</b>		
A	$\frac{1}{2}$ kg type A		<b>0.40</b>
G	$\frac{1}{2}$ kg type B		<b>0.37</b>
	1 kg type C		<b>0.45</b>
Echantillons gratuits à: <b>SAG, 1111 Vullierens</b>			