

**Zeitschrift:** Revue suisse d'apiculture  
**Herausgeber:** Société romande d'apiculture  
**Band:** 96 (1999)  
**Heft:** 11-12  
  
**Rubrik:** Hommage

### **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:** 24.01.2026

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

# Hommage

## Luzio Gerig fête son 70<sup>e</sup> anniversaire

*Peter Fluri, Station fédérale de recherches laitières (FAM), section apicole, Liebefeld, 3003 Berne*



Luzio Gerig à l'occasion d'une étude sur un lieu de rassemblement de faux bourdons en 1990. Le filet aux mailles très fines sert à capturer des faux bourdons en plein vol.

Ancien chercheur à la Station fédérale de recherches laitières à Liebefeld, Luzio Gerig a travaillé au sein de la section apicole de 1964 à 1991. Tout au long de cette période, il a apporté à l'apiculture de nouvelles connaissances capitales et a su les transmettre aux apicultrices et apiculteurs de façon vivante. Luzio Gerig a écrit de très nombreux articles sur ses travaux qu'il a publiés dans différents journaux spécialisés. Après une carrière bien remplie au service des abeilles et une retraite méritée, il fête cette année son 70<sup>e</sup> anniversaire.

Les collaboratrices et collaborateurs de la section apicole, de même que la direction de la FAM, transmettent à leur ancien collègue ainsi qu'à son épouse Christine leurs vœux de bonheur.

### **La colonie d'abeilles – une société animale dynamique**

En collaboration avec son collègue de cette époque, Hans Wille, Luzio Gerig effectua un travail de pionnier pour la recherche apicole et l'apiculture. Lorsque tous deux décident, dans les années 70, de centrer leurs activités de recherche sur la dynamique des populations d'abeilles, ils se lançaient alors dans un domaine encore inexploré. Selon eux, il manquait en recherche apicole une méthode précise et simple pour enregistrer et illustrer le développement des colonies. Luzio Gerig développa donc un procédé fiable pour mesurer la force des colonies d'abeilles à un moment donné. En répétant ces mesures à intervalles de trois semaines, entre avril et octobre, on obtient les données brutes à partir desquelles il est possible de décrire le développement annuel d'une colonie. Le modèle de calcul nécessaire à la mise en valeur a été développé par Hans Wille et son collègue. Aujourd'hui, ces pro-

cédés servent en recherche apicole à enregistrer les effets de la conduite des ruchers ou d'autres influences sur le développement des colonies d'abeilles. Au cours des dernières années, les successeurs de Luzio Gerig et de Hans Wille ont continué à améliorer la méthode et mis au point, voilà une année, un programme informatique («Pop Dyn») qui, à partir des données brutes, calcule et illustre l'évolution annuelle de la population des colonies.

### **Accouplement : le mystérieux comportement des faux bourdons et des reines**

Un autre sujet de prédilection de Luzio Gerig fut l'étude des places de rassemblement des faux bourdons, ces lieux géographiques peu connus où ont lieu les accouplements entre faux bourdons et reines. Ces études ont servi à répondre aux questions des éleveurs, par exemple les distances de vols parcourues par les reines et les faux bourdons jusque sur le lieu d'accouplement, ou à déterminer la sécurité de certaines stations de fécondation en rapport avec la présence de mâles non sélectionnés. Ces études étaient conduites dans le cadre d'essais en champ dirigés par Luzio Gerig et auxquels des groupes d'éleveurs ont participé. Il n'était pas rare que ces travaux eussent lieu le week-end. Autrement dit, Christine Gerig y a souvent participé et a grandement contribué au succès de ces travaux.

Encore une anecdote à ce sujet : Luzio et Christine Gerig étudiaient la provenance des faux bourdons présents sur les lieux de rassemblement dans les environs de stations de fécondation réservées à une race. Les éleveurs de l'abeille du pays et ceux de la race Carnica étaient, c'était un fait bien connu, souvent en conflit et se berçaient trop souvent de l'illusion que leurs reines, enfermées dans les stations de fécondation, n'étaient fécondées par aucun autre bourdon qu'un congénère. Les études de Luzio et Christine brisèrent leurs illusions puisqu'il en résulta que, çà et là, les abeilles se moquaient royalement de cette ségrégation. Sur les lieux de rassemblement se côtoyaient en paix des bourdons de l'une et de l'autre race dans l'indifférence la plus totale des barrières « raciales ». Aussi, les accouplements mixtes étaient-ils quasi inévitables. Quant aux distances de vols, il n'est pas rare que les faux bourdons parcourent cinq kilomètres, dix étant une distance occasionnellement parcourue.

Les reines d'élevage qui ne démontraient pas la performance de ponte habituelle dans les ruches étaient envoyées à Luzio Gerig. Il trouva comme cause très fréquente de ce trouble une qualité et un nombre insuffisants de spermatozoïdes et en conclura que, dans certains cas, l'élevage et les soins aux faux bourdons étaient insuffisants.

En 1996, ce domaine d'étude a dû être abandonné par la section apicole en raison de la politique de restructuration et de la diminution du personnel. Il a été repris par les organisations d'éleveurs qui recourent, si besoin est, à des spécialistes d'instituts étrangers.

### **Varroose : présent sur le front dès la première heure**

Luzio Gerig et l'équipe de Liebefeld se sont penchés sur cette nouvelle épizootie avant même son apparition en Suisse en 1984. Grâce aux essais effectués dans des ruchers d'instituts apicoles allemands, ils apprirent à connaître *Varroa* sous toutes ses facettes. Luzio Gerig étudiera par la suite l'efficacité et les effets secondaires des produits thérapeutiques pour lesquels des firmes



avaient déposé une demande d'homologation pour la Suisse. En plus, il a beaucoup contribué au développement de la lutte alternative contre *Varroa*.

### Tâches administratives variées

A côté de son activité de recherche, Luzio Gerig contrôlait, entre autres choses, les demandes d'homologation des produits phytosanitaires quant à leur effet sur les abeilles. Il fut très habile à défendre les intérêts de la protection des abeilles au sein des commissions spécialisées et, de concert avec les sociétés de l'agro-industrie, élaborait des méthodes et des recommandations d'application afin que les abeilles soient le moins possible exposées au risque d'empoisonnement. Il acquit dans ce domaine de vastes connaissances, conseilla les sociétés industrielles dans la conduite d'essais en champ et représenta la Suisse à des conférences internationales sur la protection des abeilles. Même après le départ de Luzio Gerig, cette tâche est demeurée d'une importance capitale au sein de la section apicole. Aujourd'hui, elle est assumée par Jean-Daniel Charrière.



### À VENDRE

en bloc, matériel d'apiculture en bon état:

- **extracteur de miel**
- **clarificateur** et filtres et **cuve de réception**
- **3 ruches Dadant** avec hausses
- **petit matériel** (enfumoir, combinaison, cadres chasse-abeilles, cadres neufs, égouttoir à miel, couteau à désoperculer, etc.)

Le tout pour **Fr. 2200.-**.

S'adresser à **M. Olivier Vuignier**, 1985 La Sage, tél. (027) 283 1261 ou (078) 709 5383.

## HOSTETTLER'S®

Alimentation pour abeilles



**éprouvée et riche**  
**recommandée par les apiculteurs**  
contenant sucre, fructose et sucre de raisin



### SIROP alimentaire

Idéale pour l'alimentation automnale

Prix de base	
Bidon de prêt	27 kg
BaginBox	20 kg
Bouteille PET	2 kg

Commande directe:

Tél. 0800 825 725

Fax 01 431 72 61

Livraison 2 jours après la commande

### PÂTE alimentaire

Idéale pour l'alimentation de stimulation au printemps et l'alimentation intermédiaire

Boîte	
8x	1,5 kg
4x	3 kg
2x	6 kg



Hostettler-Spezialzucker AG  
Hohlstrasse 501, CH-8048 Zürich

