Zeitschrift: Revue suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 133 (2012)
Heft: 1-2

Artikel: Le Centre de recherche apicole et les standards de recherche
Autor: Dietemann, Vincent
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1068088

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

Le Centre de Recherche Apicole et les standards de recherche

V. Dietemann, Centre de recherches apicoles, Agroscope Liebefeld-Posieux, ALP, 3003 Berne

Le CRA d'Agroscope Liebefeld-Posieux ALP-Haras, possède une longue tradition dans l'établissement de standards dans le monde de la recherche apicole. Les cagettes utilisées pour élever les abeilles en laboratoire pour diverses expériences ont été développées au CRA et sont nommées «cagettes Liebefeld». Lorsque les recherches se font avec des ruches entières sur le terrain, il est important pour toutes sortes d'expériences de connaître avec précision la taille des colonies et le développement de celle-ci au cours du temps. Une méthode d'évaluation utilisée couramment dans le monde a également été développée au CRA dans les années 80 et est nommée la «méthode Liebefeld». Les chercheurs du CRA sont aussi à l'origine de la commission internationale du miel, l'organisation qui définit les standards (description/définition) des produits de la ruche.

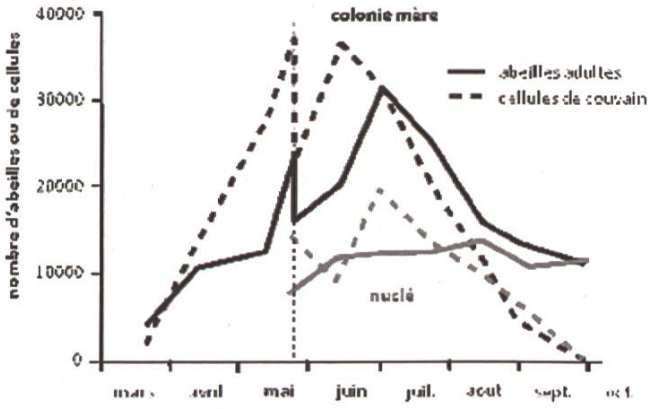
L'établissement de standards pour la recherche est récemment passé à une vitesse supérieure avec la rédaction du *BEEBOOK*. Le *BEEBOOK* sera le premier manuel de méthodes standards en recherches apicoles. Le besoin de standardisation des méthodes de recherche s'est cruellement fait sentir avec les pertes de colonies d'abeilles mesurées ces dernières années dans diverses régions du globe. Lorsque les chercheurs ont voulu comparer leurs observations au niveau international pour identifier les causes des pertes, ils se sont rendus compte de l'impossibilité de la tâche au vu de la multitude de techniques employées pour étudier les facteurs impliqués. En effet, seules les données générées avec les mêmes méthodes sont comparables et donc informatives au niveau international. L'absence de standards a donc ralenti notre compréhension des causes des pertes de colonies. L'idée de standardiser les méthodes de recherche, à l'instar de ce qui a été fait pour un autre organisme modèle de la science, la mouche du vinaigre *Drosophila*, est née lors d'un colloque COLOSS organisé dans notre institut en 2009.

Ce projet a ainsi pris la forme du *BEEBOOK*. Ce manuel qui est en cours de rédaction dans le cadre des activités du réseau COLOSS comporte 25 chapitres et 68 auteurs. Les chapitres couvrent toutes les disciplines de la recherche apicole, depuis les méthodes d'analyse des virus à la sélection de lignées d'abeilles tolérantes contre varroa en passant par l'insémination artificielle, l'élevage de larves en laboratoire et comment établir un questionnaire sur la santé de l'abeille. Cette liste s'allongera dans le futur, au fur et à mesure des besoins de standardisation.

Une cagette «Liebefeld» pour élever les abeilles en laboratoire.

Deux des trois éditeurs sont des membres du CRA : Vincent Dietemann et Peter Neumann. Ils sont également responsables des chapitres sur la standardisation des méthodes de recherche sur le varroa et sur le petit coléoptère des ruches. Un autre membre du centre, Geoffrey Williams, a la charge de mener la standardisation des expériences en cagette en laboratoire. Ce qui est une continuation directe du travail de nos prédécesseurs du CRA.

Le concept de ce livre est nouveau car il s'appuie sur une plateforme internet (http://www.coloss.org/beebook). Cette plateforme servira dans un premier temps à la rédaction des chapitres sur le principe de Wikipédia. Tous les auteurs peuvent ainsi travailler à la standardisation d'une méthode en ligne en discutant de la meilleure méthode. La plateforme servira ensuite à développer et publier les nouvelles méthodes avant qu'une nouvelle édition imprimée soit disponible. En effet, les méthodes évoluent constamment, en particulier dans le domaine en essor rapide qu'est la génétique. Avec une version actualisée régulièrement en ligne, les chercheurs pourront toujours travailler avec les méthodes les plus récentes. La parution du manuel est envisagée pour la fin 2012.



La taille des colonies est évaluée grâce à la méthode «Liebefeld».

Infos

Vous souhaitez améliorer ou développer votre cheptel ?

Bulletin de l'Association Nationale des Eleveurs de Reines et des Centres d'Elevage Apicoles

Lisez **INFO REINES**, la revue de l'ANERCEA, et retrouvez chaque trimestre toutes les nouvelles sur l'élevage.

Tél. 05 46 68 30 77 ou anercea@magneraud.inra.fr