Zeitschrift: Revue suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 128 (2007)
Heft: 3

Artikel: Un spécialiste des coléoptères dans l'équipe du Centre de recherches apicoles

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1067997

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

Un spécialiste des coléoptères dans l'équipe du Centre de recherches apicoles

Photo: Franz-Xavier Dillier

Jeune chercheur engagé, Peter Neumann a pris ses fonctions au Centre de recherches apicoles l'été dernier. Son engagement comble la lacune apparue avec le départ à la retraite de deux collaborateurs de longue date, Peter Fluri et Stefan Bogdanov. Peter Neumann a accepté de s'exprimer, dans une interview, sur sa personne et ses objectifs en qualité de chercheur au service de la santé des abeilles.

Depuis huit mois, Peter Neumann travaille en tant que chercheur au sein de l'équipe du Centre de recherches apicoles à Agroscope ALP Liebefeld-Posieux. Il est un spécialiste mondialement reconnu du petit coléoptère de la ruche, Aethina tumida, qui pourrait, un jour, menacer aussi l'apiculture européenne. Ci-après, nous aimerions saisir l'occasion de présenter à nos lecteurs-trices, au moyen de quelques questions, Peter Neumann, ses projets, ses visions.

Journal d'apiculture:

«Pour quelle raison vous êtes-vous intéressé au petit coléoptère de la ruche, un insecte qui n'est pas présent en Europe?»

Peter Neumann:

«Premièrement, par curiosité scientifique, car en 1998, on ne savait pour ainsi dire rien sur cet insecte. Par ailleurs, son mode de vie et sa biologie sont fascinants.

Deuxièmement, dans ses nouvelles aires de distribution, il peut causer des dommages considérables.

Troisièmement, plus on en saura sur son compte avant son apparition en Europe, mieux ce sera.

Quatrièmement, le coléoptère peut en tout temps être introduit en Europe. Il se peut même qu'il soit déjà là, sans qu'on l'ait découvert.»

Journal d'apiculture:

«Vous travaillez au Centre de recherches apicoles à Berne-Liebefeld. Y travaillerez-vous aussi avec des petits coléoptères de la ruche vivants? N'y a-t-il pas le danger que les coléoptères détenus pour la recherche s'échappent? L'exemple de l'abeille africaine au Brésil et probablement aussi du Varroa en Europe ne doivent-ils pas tenir lieu d'avertissement!»

Peter Neumann:

«Je ne vais assurément pas travailler avec le coléoptère en Suisse aussi longtemps qu'il n'est pas présent ici. En outre, il faut continuer les travaux de recherche dans le cadre d'un réseau international dans les aires d'origine du

coléoptère (Afrique subsaharienne) ou dans les pays dans lesquels il a récemment élu domicile et cause des problèmes.»

Journal d'apiculture:

«Vous êtes le spécialiste mondial du petit coléoptère de la ruche. Qu'est-ce qui vous a incité à venir en Suisse?»

Peter Neumann:

«Merci pour le compliment! Les conditions de travail en Suisse sont intéressantes.»

Journal d'apiculture:

«Serez-vous en mesure de proposer aux apiculteurs-trices suisses une méthode de lutte contre le petit coléoptère de la ruche dans le cas où il devrait apparaître chez nous?»

Peter Neumann:

«C'est une question à laquelle on ne peut pas encore répondre. Dès que nous aurons mis au point et testé une méthode de lutte efficace, nous la présenterons sans tarder aux apiculteurs-trices et la mettrons à leur disposition.»

Journal d'apiculture:

«A Berne, allez-vous vous occuper uniquement du petit coléoptère de la ruche ou collaborerez-vous aussi aux autres projets de recherche?»

Peter Neumann:

«Vu que nous sommes une petite équipe qui collabore très étroitement, je vais aussi m'occuper d'autres thèmes de la recherche apicole, par exemple les virus de l'abeille et la sûreté des stations de fécondation.»

Journal d'apiculture:

«Que doit faire un apiculteur-trice s'il découvre dans ses colonies des larves ou des coléoptères qui pourraient être le petit coléoptère de la ruche?»

Peter Neumann:

«Capturer les larves et les coléoptères et les conserver dans de l'alcool et/ou les congeler. Ensuite, en informer rapidement le Centre de recherches apicoles afin que nous puissions déterminer s'il s'agit bien du petit coléoptère de la ruche.»*

Journal d'apiculture:

«Que peuvent faire les apiculteurs-trice en Suisse pour prévenir l'introduction de ce parasite dans notre pays?»

Peter Neumann:

«Éviter les importations! Éviter les importations et éviter les importations!»

Journal d'apiculture:

«Avez-vous vous-même des colonies d'abeilles?»

Peter Neumann:

«Vu qu'au cours des huit dernières années, je ne suis pas resté plus de trois mois à un endroit en raison de mon activité, je n'ai pas pu m'occuper de colonies d'abeilles.»

Journal d'apiculture:

«Avez-vous déjà des contacts avec des apiculteurs-trices suisses?»

Peter Neumann:

«Oui, j'ai déjà noué des premiers contacts avec plusieurs apiculteurs-trices suisses, par exemple à l'occasion du cours de base pour les inspecteurs-trices des ruchers auquel j'ai participé avec beaucoup de plaisir. Je me réjouis de collaborer avec les apiculteurs-trices suisses.»

Nous vous souhaitons beaucoup de succès dans votre tâche exigeante au service de l'apiculture. Nous attendons les premiers résultats avec impatience. La recherche portant sur de nouvelles menaces prévisibles pour nos abeilles peut nous préserver de problèmes considérables dans le futur.

Un grand merci et bonne continuation Peter Neumann!

Peter Neumann à la recherche du petit coléoptère de la ruche dans une ruche en Australie.

Carrière de Peter Neumann

Formation et carrière scientifique:

Peter Neumann est né le 14.12.1967 à Berlin. Il y étudia tout d'abord la chimie (1987-89) puis la biologie (1989-94).

Son travail de diplôme sur le thème de «Molekulargenetische Analysen zum Verflug der Drohnen» (Etude de la dérive des bourdons au moyen de la génétique moléculaire) chez le professeur B. Schricker le conduisit dans le domaine de la recherche apicole.

Pour sa thèse aussi (Berlin & Halle/Saale), effectuée chez le professeur. R. F. A. Moritz (1994-98), il s'est penché sur la génétique: «Molekulargenetische Untersuchungen zur Mehrfachpaarung der Königin und zum Verflug» (Etude de l'accouplement multiple de la reine et de la dérive au moyen de la génétique moléculaire)

Il fit la connaissance du petit coléoptère de la ruche lors de son postdoctorat qui le conduisit en Afrique du Sud, à Grahamstown, chez le professeur. H. R. Hepburn (1999-2001). Son thème de recherche a porté sur la «Kaphonigbienen und Kleiner Beutenkäfer» (L'abeille du Cap et le petit coléoptère de la ruche).

Depuis lors, il se consacre corps et âme à ce thème. Grâce à son engagement et à un prix d'encouragement à la recherche (Emmy Noether, Prix d'excellence de la Deutsche Forschungsgemeinschaft), il lui a été possible à partir de 2001 de créer son propre groupe de travail à Halle/Saale (2001-2004). En

2003, il a reçu le prix Christian Wolf décerné pour ses prestations scientifiques reconnues internationalement dans le domaine de la recherche sur l'abeille mellifère et d'autres insectes sociaux.

En 2004, il a obtenu l'habilitation en zoologie à l'université de Halle/Saale et est professeur invité en Afrique du Sud (depuis 2003) et en Chine (depuis 2005). En 2007, il a également obtenu son habilitation en zoologie à l'université de Berne.

Par ailleurs, il est responsable d'un réseau international de recherches pour le diagnostic et la lutte contre le petit coléoptère de la ruche (2004-2005). Il a suivi 7 doctorants et 22 travaux de diplôme et a parcouru la Chine, la Grande-Bretagne, la Suède, l'Afrique du Sud, la Thaïlande et les USA à l'occasion de 22 séjours consacrés à ses recherches.

Publications:

65 publications dans des revues spécialisées de langue anglaise et de renommée internationale et plus de 100 autres publications (dans les recueils de conférences, revues d'apiculture, etc.)

Domaines thématiques:

Recherche fondamentale sur le comportement, l'écologie, l'évolution et la génétique des insectes sociaux (l'accent étant mis sur l'abeille mellifère, mais aussi sur les fourmis, les frelons et les bourdons)

Recherche apicole appliquée (sur les stations de fécondation et le petit coléoptère de la ruche entre autres).

Hobbys:

Intérêt marqué pour la science-fiction de même que pour la littérature et les films fantastiques

Depuis 15 ans, travailleur bénévole dans la «Kulturfabrik Moabit» (Berlin) (par exemple, organisation d'œuvres de bienfaisance et de concerts de rock).

*L'infestation par le petit coléoptère de la ruche fait désormais partie des épizooties à annonce obligatoire.

A VENDRE

10 Ruches DB, dont 9 colonies avec une hausse prête à la récolte, L'emplacement peut être conservé, si arrangement avec le propriétaire

Quelques forts nucléis

à partir du 20 avril
s'adresser au 079 402 47 06