Zeitschrift: Journal suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 76 (1979)
Heft: 4

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: 09.12.2025

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

Echos de partout

SÉLECTION ET HYBRIDATION

A l'occasion de la Journée de l'apiculture méridionale à Colombiers près de Toulouse, M. Mesquida, maître de recherches à l'INRA et professeur à l'INSA de Rennes, a développé la théorie sur la sélection de l'hybridation des races d'abeilles. Il énumère les raisons pour lesquelles de telles démarches doivent être entreprises malgré les particulières difficultés rencontrées. Pour y parvenir, deux voies : l'une classique qui est la sélection massale mais celle-ci n'apportera jamais de résultats importants sur le rendement. La seconde, la sélection généalogique, plus difficilement réalisable par l'apiculteur, apportera une amélioration sensible. Cependant pour obtenir les effets hétérosis les plus puissants il faut s'orienter vers l'hybridation inter-raciale. C'est par des croisements additionnés, tels ceux de l'hybride à trois voies, que les bureaux de recherches de l'INRA ont pu obtenir des pourcentages très élevés en rendement par rapport au témoin initial.

En conclusion le conférencier met en garde les apiculteurs contre la pollution génétique et rappelle que des hybrides non contrôlés peuvent, par la suite, donner des résultats inférieurs à la source d'origine.

G.A.

APICULTURE À BON COMPTE ...

Des apiculteurs de Pillac (Charente) pratiquaient l'apiculture avec des ruches volées. Ils ont été arrêtés et écroués. Ces «apiculteurs» accueillaient dans leur ferme une communauté de hippies. Ils ont reconnu avoir volé près d'une centaine de ruches à des apiculteurs de la région. C'est grâce aux enquêtes menées par les apiculteurs volés que la plus grande partie des ruches a pu être retrouvée.

unaf.

TRAVAIL GIGANTESQUE.

La reine pond 2 400 000 œufs dans sa vie. Une colonie peut féconder de 28 à 35 millions de fleurs dans la journée. 50 000 abeil-

les associées dans une ruche parcourent 960 000 kilomètres pendant la saison d'été. Une abeille bat 720 000 fois des ailes dans l'heure, elle effectue 30 kilomètres dans le même laps de temps, elle produit 5 grammes de miel par jour. 10 000 abeilles pèsent 1 kilo. La vie d'une abeille est limitée à 5 semaines durant sa période d'activité.

G.A.

PRODUCTEURS DE MIELLÉE DE SAPIN.

Les sapins sont fréquemment porteurs de lachnus pichtae. Il s'agit d'un puceron très mobile vert, rayé de blanc sur le dos; sa couleur verte est celle de l'aiguille sur laquelle il est posé. Le cycle évolutif de ce puceron se présente de la façon suivante: des œufs sont pondus en automne et collés par les femelles à la face inférieure des aiguilles. Ils sont pondus isolément et mesurent en moyenne 1,7 x 0,6 mm; ils sont d'abord clairs, puis deviennent vert foncé. En avril-mai les œufs éclosent, donnant naissance à des fondatrices. Après trois mues successives, ces femelles sont adultes et donnent naissance parténogénétiquement à environ 25 femelles qui constituent la F-1. On assiste alors à l'apparition de sept générations successives de femelles parthénogénétiques et vivipares (F-1 à F-6). Presque toutes ces femelles sont dépourvues d'ailes; toutefois, les F-2, F-3 et F-7 comportent des individus ailés dont le rôle est très important car ce sont eux qui propagent l'espèce d'un sapin à l'autre. La dernière génération comporte des individus sexués: des mâles ailés et des femelles aptères (F-7) qui pondent les œufs en automne, lesquels sont à l'origine des fondatrices du printemps suivant.

Le lachnus pichtae peut être élevé à l'intérieur d'une boîte en plastique perforée. Les rameaux de sapin fournis aux pucerons doivent être renouvelés fréquemment. La mortalité des jeunes est assez importante; elle diminue avec l'âge. Il a été remarqué que seuls les œufs ayant subi une période de gelée peuvent éclore; un passage de 24 heures au réfrigérateur à moins 15° ne tue pas les œufs ni les fondatrices, par contre les gelées de —20° durant 48 heures tuent les œufs et les fondatrices.

P. Humbert/AF

A vendre rucher, pavillon, en parfait état, syst. Burki, contenance 20 ruches, dont 16 habitées, doubles hausses. (Raison santé.)

S'adresser: R. Luthi, 1161 Etoy/VD.