Zeitschrift: Revue suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 141 (2020)
Heft: 11-12

Artikel: Analyse pollinique des miels : les les Asteraceæ - 5
Autor: Schweitzer, Paul
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1068305

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

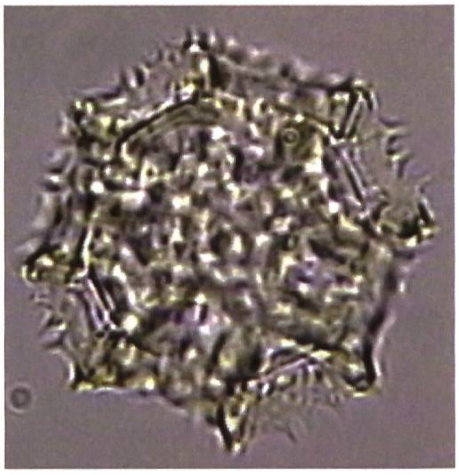
Download PDF: 08.12.2025

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

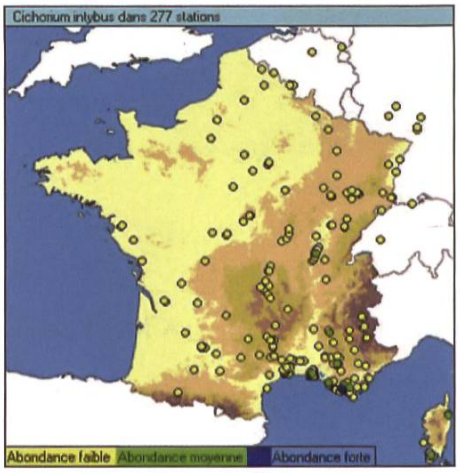
Analyse pollinique des miels : *Les Asteraceæ – 5*

7.- Le Type « Taraxacum »

Il s'agit de pollens fenestrés que l'on rencontre chez toutes les *Asteraceæ* liguliflores. Rappelons que les capitules des *Asteraceæ* liguliflores ne sont formés que de ligules, le pissenlit (*Taraxacum officinale*) étant l'espèce la plus universellement connue. Ce sont des espèces lacticifères. Leur grain de pollen extrêmement caractéristique se reconnaît toujours. Par contre l'identification des espèces est souvent très difficile.



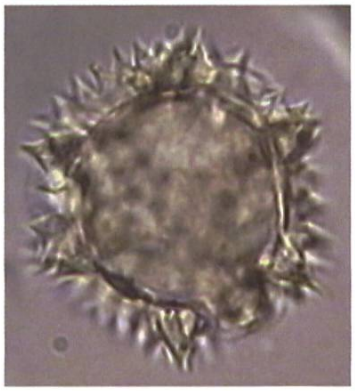
Ci-contre le pollen du pissenlit. Ses dimensions sont très variables. Ce pollen est très riche en lipides. Au microscope, le grain non dégraissé se présente avec de nombreuses inclusions lipidiques très jaunes (contiennent des caroténoïdes). Le pissenlit est présent dans toute la France métropolitaine mais le miel de pissenlit ne se récolte essentiellement qu'en zone de moyenne montagne où, au moment de la grande floraison printanière, l'espèce est peu en compétition avec d'autres...

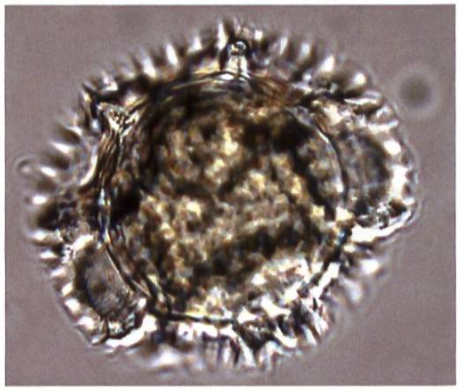


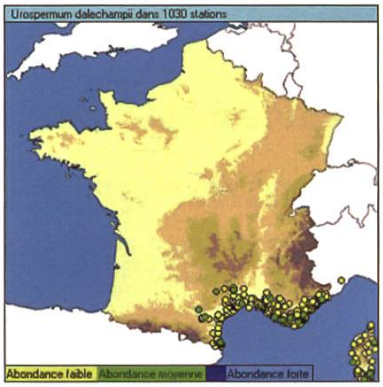
D'autres pollens fenestrés rencontrés dans les miels :

- celui de la chicorée, *Cichorium intybus* : il est plus grand que celui du pissenlit.

Dans les miels de montagne, on pourra trouver le pollen de la « laitue des Alpes », *Cicerbita alpina*.







On a également rencontré de temps à autre dans les miels les pollens des crépides (*Crepis sp*) – une centaine d'espèces dont une vingtaine en France. Leur pollen est semblable à celui des pissenlits mais leurs dimensions sont plus régulières et ils sont, en général, plus petits. Il en est de même pour celui des laiterons (*Sonchus sp*) (une centaine d'espèces quelquefois ramenées en sous-espèces). En zone méditerranéenne, on peut trouver le pollen de l'Urosperme de Daléchamps (*Urospermum dalechampi*)

Les miels des zones tropicales peuvent contenir des grains de pollen de vernone (*Vernonia sp*) dont il existe de nombreuses espèces présentes en Afrique subsaharienne mais également dans les Antilles.

8.- Autres types

Naturellement cette liste est loin d'être exhaustive et la notion de type n'est là que pour faciliter les recherches. Parmi les espèces d'*Asteraceæ* que l'on trouve fréquemment dans les miels on ne peut passer sous silence la lampourde, *Xanthium sp*, typiques des miels récoltés en zone méditerranéenne, l'espèce *Xanthium spinosum* étant la plus répandue.

Mais attention, on trouve également ce pollen dans les miels en provenance d'Argentine où certaines espèces de lampourdes sont présentes (*Xanthium cavallinesü Schouw*).

Les bardanes avec deux espèces (*Arctium lappa* et *Arctium minus*) sont également très visitées par les abeilles et leur pollen caractéristique y est souvent présent de manière isolée.

Les cartes de répartition des espèces en France sont extraites du site :
http://sophy.tela-botanica.org/photohtm/photplan.htm).

Paul Schweitzer – CETAM 2019
Laboratoire d'Analyses et d'Ecologie Apicole