Zeitschrift: Revue suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 135 (2014)
Heft: 4

Rubrik: Infos

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: 10.12.2025

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

Abeilles et autres pollinisateurs :

Importance pour l'agriculture et la biodiversité

Les abeilles mellifères et d'autres insectes pollinisent de nombreuses plantes et se montrent ainsi indispensables à une agriculture productive, une alimentation saine et une nature diversifiée. Les pollinisateurs sont toutefois en danger, même en Suisse. L'abeille mellifère est confrontée à de multiples problèmes, et les pollinisateurs sauvages accusent une réduction inquiétante du nombre de leurs individus et de leurs espèces. Les mesures prises agissent certes en partie, mais elles ne suffisent pas pour sauvegarder à long terme les insectes pollinisateurs et leurs prestations. Le présent factsheet des Académies suisses des sciences donne une vue d'ensemble du savoir actuel et des initiatives possibles.

Importance de la pollinisation

Agriculture et alimentation

Les abeilles mellifères et d'autres insectes rendent des services très précieux par la pollinisation des plantes sauvages et cultivées. Ils permettent ou améliorent la formation de fruits et de graines chez environ trois quarts des plantes alimentaires les plus commercialisées à l'échelle mondiale. Les principales plantes alimentaires, en volume, telles que blé, riz ou maïs, sont toutefois pollinisées par le vent, et bon nombre des autres plantes cultivées ne sont que partiellement tributaires de la pollinisation animale. C'est pourquoi l'absence de pollinisateurs ne devrait entraîner à court terme qu'une perte de 3-8 % du volume de denrées alimentaires produites dans le monde. Mais les aliments qui en seraient affectés sont particulièrement importants pour notre approvisionnement en vitamines (fruits et légumes, p. ex.), et leur part de la production n'a cessé de croître depuis 50 ans. Les pertes indirectes à plus long terme liées à l'absence de pollinisateurs, notamment en raison du déclin de la diversité naturelle, seraient beaucoup plus lourdes. Pour l'agriculture, ce n'est pas seulement le nombre d'individus qui compte, mais aussi la diversité des espèces d'insectes pollinisateurs. Une plus grande diversité d'espèces

d'insectes assure une pollinisation plus efficace et plus fiable.

Une apiculture durable et une intégration judicieuse des exigences des pollinisateurs dans la pratique agricole favorisent la pollinisation des plantes sauvages et cultivées.

La diversité, base de la pollinisation

Outre l'abeille mellifère, beaucoup d'autres organismes sont importants pour la pollinisation des plantes sauvages et cultivées. En Europe, il convient de mentionner les insectes, notamment les abeilles sauvages, représentées par plus de 600 espèces en Suisse; mais aussi les syrphes, les coléoptères ou les papillons contribuent à la pollinisation. La part de la pollinisation des plantes cultivées imputable aux abeilles mellifères ou aux pollinisateurs sauvages dépend avant tout de l'espèce végétale, du nombre de colonies d'abeilles mellifères ainsi que de la proportion de surfaces proches de la nature situées à proximité. La recherche révèle que la pollinisation et, partant, la fructification sont les plus élevées quand les cultures sont fréquentées aussi bien par des abeilles mellifères que par des pollinisateurs sauvages. Les divers groupes de pollinisateurs ne sont que partiellement interchangeables, car leurs prestations se complètent. Plus les communautés de pollinisateurs sont diversifiées, plus la stabilité, la quantité et la qualité de la pollinisation et donc normalement la formation de graines et de fruits seront élevées.

En effet, les diverses espèces réagissent différemment aux modifications de l'écosystème, se déplacent à des heures ou des saisons différentes, sont actives dans des conditions météorologiques différentes ou se présentent à des fréquences variables d'une année à l'autre; les diverses espèces conviennent à des degrés différents à la pollinisation de certaines plantes.

D'aucunes ne peuvent être pollinisées que par des insectes dotés d'une longue langue (le trèfle des prés par le bourdon, p. ex.); d'autres sont tributaires d'un mode spécifique de pollinisation que tous les insectes ne maîtrisent pas (récolte de pollen par vibration chez les myrtilles, p. ex.); la présence simultanée de diverses espèces accroît l'activité des pollinisateurs durant la visite des fleurs. La sauvegarde et la promotion de la diversité des pollinisateurs sauvages et de bons effectifs d'abeilles mellifères sont indispensables à l'agriculture et aux écosystèmes.

Le présent factsheet a été élaboré par le Forum Biodiversité de l'Académie suisse des sciences naturelles. Ce factsheet accompagné des références peut être téléchargé sur:
www.biodiversity.ch/f/publication/position_papers

sc | nat

Swiss Academy of Sciences
Akademie der Naturwissenschaften
Accademia di scienze naturali
Académie des sciences naturelles