Zeitschrift: Journal suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 88 (1991)
Heft: 10

Rubrik: Courrier des lecteurs

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

COURRIER DES LECTEURS

Bizarre ? Curieux ? Troublant ?

L'arbre généalogique de la reine obéit au nombre d'or

En effet à la page 10 de l'ouvrage *Les croisements et l'apiculture de demain* du frère Adam, on peut lire :

Mis à part la parthénogenèse, l'arbre généalogique de l'abeille demande une bonne dose d'habileté dans le maniement des chiffres. Pour un arbre généalogique courant, les chiffres s'ordonnent ainsi :

individu isolé	parents	grands-parents	Arrière-grands-parents	arrière-arrière-grands-parents
1	2	4	8	16

Mais pour la reine et les butineuses

1	2	3	5	8

La loi de progression s'explique le mieux au moyen de l'énoncé suivant où chaque nombre à partir du 3e est la somme des deux précédents :

1	2	1 + 2	2 + 3	3 + 5

Le frère Adam n'a pas remarqué (ou n'a pas mentionné) que cette suite de nombres appelée en mathématiques suite de Fibonacci est liée d'une façon très étroite au nombre d'or. C'est ainsi que le rapport de deux termes consécutifs est alternativement plus grand ou plus petit que le nombre

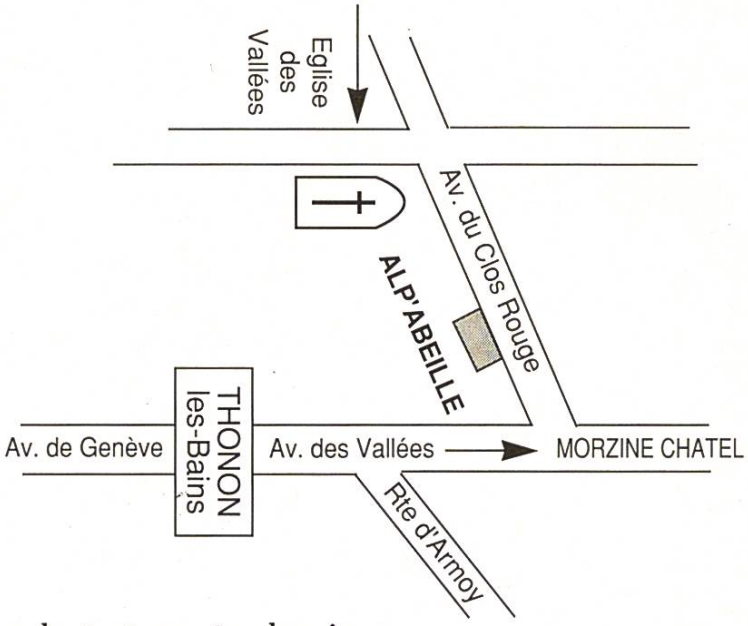
$\frac{\sqrt{5} + 1}{2}$ (nombre d'or) c'est-à-dire 1,61 et tend vers lui.

En résumé la loi de progression de l'arbre généalogique de la plupart des êtres vivants est régie par le nombre 2 et l'arbre généalogique de la reine l'est par le nombre d'or.

Le nombre doit sans doute régir d'autres développements dans la ruche. Ces derniers restent à découvrir.

(L'Abeille de France) **Pierre Pages, Perruche F-11190 Couiza**

Les Etablissements **ISNARD**, apiculteurs et gaufreurs depuis 1958, vous informent de l'agrandissement de leur activité, et vous attendent dans leurs nouveaux locaux à partir du 1er septembre 1991.



– Gaufrage, achat et vente de cire
– Candi à pâte lisse sans déchet
– Sirop de nourrissement
– TOUT LE MATERIEL APICOLE

... et notre expérience apicole à votre service.