Zeitschrift: Revue suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 129 (2008)
Heft: 11-12

Buchbesprechung: Lu pour vous

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 nouveau métier dans la colonie d'abeilles

Baisers de miel

Un groupe de travail (zoologues) du Centre Biologique de l'Université de Würzburg vient de découvrir que ces grandes travailleuses que sont les «abeilles ventileuses» se nourrissent en fait d'un snack étant approvisionnées de «bouche à bouche» avec du miel par un groupe d'abeilles spécialisées.

On sait en effet aujourd'hui qu'un groupe d'abeilles spécialisées pourvoit les abeilles hyper besogneuses, les «ventileuses», dans la colonie par un «en-cas», au moyen d'un échange de nourriture par un «langue à langue» (trophallaxie).

Comme les pupes ont besoin d'une température d'environ 35° dans le nid à couvain, les «abeilles ventileuses» produisent de la chaleur par l'activité de leur musculature alaire. Par contre, lorsque la température de l'intérieur du nid à couvain dépasse les 35°, les abeilles ventileuses utilisent également leur musculature alaire pour empêcher une élévation de la température.

Toutefois, ces abeilles surmenées sont au bord de la glycémie et épuisées, après une demi-heure de travail, de sorte qu'elles n'ont pas la capacité d'atteindre les cadres de nourriture.

Dès lors, les «abeilles ravitailleuses» font des va-et-vient entre le couvain et la nourriture et approvisionnent les «abeilles ventileuses» épuisées, de précieux miel transporté dans leur jabot. Les «abeilles ravitailleuses» ne sont pas des tire-au flancs puisqu'elles sont capables d'effectuer jusqu'à 6 voyages en 20 minutes afin de livrer leur «carburant», voyages lors desquelles elles fournissent l'énergie à environ 30 abeilles.

Les chercheurs ont publié cet article dans la revue «Zoology»

A quand une telle solidarité sur nos lieux de travail (;-)?

Traduction: Eric Marchand & Rose Aubry

Qui possède ce livre?

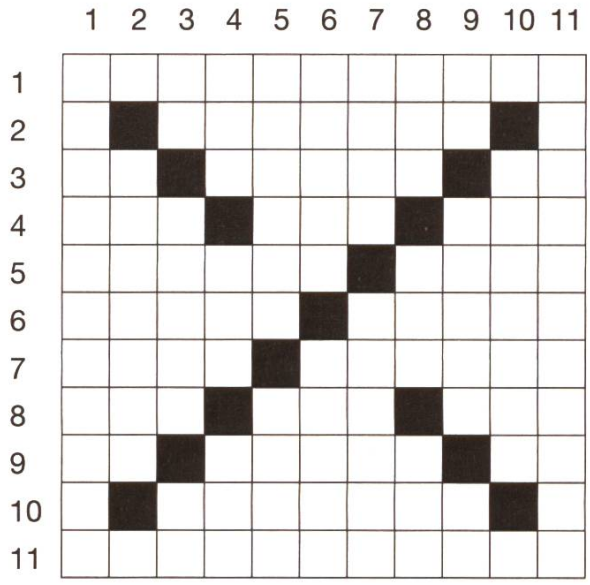
J'ai vu, il y a longtemps, un livre concernant ***la loupe binoculaire***, de feue *Anna Maurizio*, collaboratrice du Liebefeld durant de longues années. Je suis à la recherche de ce livre qui semble épuisé et dont je ne sais pas le titre; je serais heureux si je pouvais dénicher un exemplaire, afin de bien me documenter et de savoir correctement m'en servir.

Si vous possédez ce livre et que vous ne l'utilisez pas ou plus, je serais ravi de l'acquérir.

J'attends votre coup de fil en fin de journée au: 027 306 18 68, d'avance MERCI.

Formaz Jean-Marie, 1955 Chamoson.

Mots croisés N° 139



Verticalement

1. Positif, efficace.
2. Asie et Europe réunies.
3. Conjonction – faiblement teintés de rouge – à payer.
4. Moyen de transport – possessif – précède en Provence.
5. Se dit d'un poisson dépouillé de ses nageoires – admirateur de tout ce qui est en vogue.
6. Assemblage de branches – danse d'origine argentine.
7. Partie de la Méditerranée – reçoit le moyeu.
8. Symbole de la pureté – volcan des Philippines – la moitié enroué.
9. Article – affluent de l'Oise – préposition inversée.
10. Embarcation légère.
11. Saint évêque de Tours.

C. Michaud

Horizontalement

1. Rapaces diurnes.
2. Endroit rempli de fumée.
3. Négation – avirons – entre trois et quatre.
4. Au-dessus – Rait – le premier des Français.
5. Colonne d'eau avançant en tourbillon – de droite à gauche : choisit.
6. Abattue à ras de terre – ville d'Angleterre, célèbre par son Derby.
7. Elimés – peuple bantou du Mozambique.
8. Compagnie abrégée – tamis – la fin du malheur.
9. Personnel – prénom féminin – conjonction.
10. Logeait dans un tonneau !
11. Logeait dans une ruche.

Mots croisés N° 138

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	V	I	C	I	S	S	I	T	U	D	E
2	E	■	A	R	A	I	R	E	S	■	P
3	N	I	■	E	N	T	R	E	■	N	I
4	T	R	I	■	G	U	I	■	G	I	C
5	I	L	O	T	■	E	T	E	N	D	U
6	L	A	D	R	E	■	A	V	O	I	R
7	E	N	E	I	D	E	■	S	U	F	I
8	U	D	R	■	R	U	S	■	S	I	E
9	S	E	■	M	I	D	I	S	■	E	N
10	E	■	D	E	S	E	R	T	S	■	N
11	S	A	U	R	I	S	S	E	U	S	E