

- Distinction entre abeilles sauvages et abeilles de ruches (*Apis mellifera*) par l'utilisation d'isotopes stables du carbone
L. M. ANDERSON, T. M. DYNES, J. A. BERRY, K. S. DELAPLANE, L. L. MCCORMICK,
B. J. BROSI (Etats-Unis) 653
- Métabolisme et limites thermiques maximales d'*Apis mellifera carnica* et *A. m. ligustica*
H. KOVAC, H. KÄFER, A. STABENTHEINER, C. COSTA (Autriche, Italie) 664
- L'abeille oligolectique *Osmia brevis* collecte le pollen des fleurs de *Penstemon* par sonication: un comportement nouvellement mis en évidence pour les Megachilidae
J. H. CANE (Etats-Unis) 678
- Identification moléculaire et réponse au stress du gène 3 codant pour le facteur inducteur d'apoptose (*AccAIF3*) chez *Apis cerana cerana*
F. WANG, Y. ZHANG, P. YAO, X. GUO, H. LI, B. XU (Chine) 685
- Prévalence et schémas de distribution de sept virus d'abeilles différents dans des colonies malades: une étude de cas en Croatie
I. T. GAJGER, J. KOLODZIEJEK, T. BAKONYI, N. NOWOTNY
(Croatie, Autriche, Hongrie, Sultanat d'Oman) 701
- Susceptibilité *in vitro* de *Varroa destructor* et d'*Apis mellifera* à des souches naturelles de *Bacillus thuringiensis*
E. V. ALQUISIRA-RAMIREZ, J. R. PAREDES-FUENTES, V. M. HERNANDEZ-VELAZQUEZ,
J. A. RAMIREZ-TRUJILLO, G. PEÑA-CHORA (Mexique) 707
- Note scientifique : données préliminaires sur le venin d'abeille comme inhibiteur de développement de *Paenibacillus larvae*
N. J. FERNANDEZ, M. P. PORRINI, E. A. PODAZA, N. DAMIANI, L. B. GENDE,
M. J. EGUARAS (Argentine) 719
- Fertilisation et fertilité chez la femelle de *Varroa destructor*: un point clé dans la dynamique des populations du parasite
S. WENDLING, B. GUILLET, L. ROY, S. KREITER, M.-E. COLIN (France) 722
- Orthologues possibles, chez *Apis mellifera*, de gènes identifiés chez *Drosophila melanogaster* et jouant un rôle dans la synthèse et l'organisation la chitine
R. ODEMER, P. ROSENKRANZ, B. MOUSSIAN (Allemagne) 733
- Note scientifique sur la fondation et le développement initial de nouveaux nids de l'abeille sans aiguillon *Plebeia remota*
P. NUNES-SILVA, D. A. ALVES, S. D. HILARIO, P. S. SANTOS-FILHO,
V. L. IMPERATRIZ-FONSECA (Brésil) 748
- Modifications génétiques chez *Apis mellifera* après 40 ans d'africanisation
B. BRANCHICCELA, C. AGUIRRE, G. PARRA, P. ESTAY, P. ZUNINO,
K. ANTUNEZ (Uruguay, Chili) 752
- Pourquoi la viabilité des spermatozoïdes diminue chez l'abeille, *Apis mellifera*, très rapidement après un accouplement ou après la préparation pour une insémination artificielle
H. V. GENÇER, Y. KAHYA, J. WOYKE (Turquie, Pologne) 757