

# Apidologie

Apidologie 47 (6) 729–866

November – Dezember 2016

ISSN 0044-8435

- Die Aufnahme des Neonikotinoids Thiamethoxam mit der Nahrung in der Larvalphase beeinflusst die Überlebensrate und die Entwicklung der Stachellosen Biene *Scaptotrigona aff. depilis*  
A. DE SOUZA ROSA, J.S.G. TEIXEIRA, A. VOLLET-NETO, E.P. QUEIROZ, B. BLOCHTEIN, C.S.S. PIRES, V.L. IMPERATRIZ-FONSECA (Brasilien) ..... 729
- Heritabilität und genetische Korrelationen für Honigertrag, Sanftmut, Wabensitz und Schwarmtrieb bei österreichischen Honigbienen  
E.W. BRASCAMP, A. WILLAM, C. BOIGENZAHN, P. BIJMA, R.F. VEERKAMP (Niederland, Oesterreich) ..... 739
- Strukturelle und zeitliche Dynamik des Bienenvorhangs in der frei brütenden Honigbienenart *Apis florea*  
H. BHAGAVAN, O. MUTHMANN, A. BROCKMANN (Indien) ..... 749
- Eine wissenschaftliche Notiz über die Entdeckung von Honigbienenviren beim Schwarzkäfer (*Alphitobius diaperinus*, Coleoptera: Tenebrionidae), einem neuen Parasiten in *Apis cerana cerana*  
Z. LI, S. HUANG, W.-F. HUANG, H. GENG, Y. ZHAO, M. LI, Y. CHEN, S. SU (China, USA) ..... 759
- Tracheenmilben (*Acarapis woodi*) erhöhen in hohem Maße die Überwinterungsverluste bei Völkern der japanischen Honigbiene, *Apis cerana japonica*  
T. MAEDA, Y. SAKAMOTO (Japan) ..... 762
- Selektion von Honigbienen auf Bruteigenschaften, die den Reproduktionserfolg von *Varroa destructor* reduzieren  
J.D. VILLA, R.G. DANKA, J.W. HARRIS (USA) ..... 771
- Kombinierte Effekte der Pollenqualität und von Thiamethoxam auf die Entwicklung der Hypopharynxdrüsen und deren Proteingehalt bei *Apis mellifera*  
M.T. RENZI, N. RODRÍGUEZ-GASOL, P. MEDRZYCKI, C. PORRINI, A. MARTINI, G. BURGIO, S. MAINI, F. SGOLAstra (Italien, Spanien) ..... 779
- Eine wissenschaftliche Notiz zum Beschmieren des Stockeingangs mit Pflanzenmaterial bei *Apis cerana* in Japan, ausgelöst durch Kundschafter der asiatischen Riesenhornisse *Vespa mandarinia*  
A. FUJIWARA, M. SASAKI, I. WASHITANI (Japan) ..... 789
- Klonierung und molekulare Identifizierung des Triosephosphatisomerase-Gens von *Apis cerana cerana* und seine Rolle in der Antwort auf verschiedene Stressfaktoren  
Y. ZHOU, F. WANG, F. LIU, C. WANG, Y. YAN, X. GUO, B. XU (China) ..... 792
- Ein detaillierter Vergleich der Proteome der Hämolymphe von frischgeschlüpften Arbeiterinnen der Honigbiene mit der des rotäugigen Puppenstadiums  
T. ERBAN, K. HARANT, M. KAMLER, M. MARKOVIC, D. TITERA (Tschechien) ..... 805
- Eine Inselformpopulation Europäischer Honigbienen im Nordosten Brasiliens, die trotz *Varroabefall* seit mehr als 30 Jahren überlebt hat  
I.M. DE MATTOS, D. DE JONG, A.E.E. SOARES (Brasilien) ..... 818
- Der Einfluss männlicher Mehrfachpaarung auf den Erfolg der Koloniegründung der Königin bei der Erdhummel *Bombus terrestris*  
A. GOSTERIT, F. GUREL (Türkei) ..... 828
- Gesundheitszustand der Honigbienen in Südamerika  
M. MAGGI, K. ANTÚNEZ, C. INVERNIZZI, P. ALDEA, M. VARGAS, P. NEGRI, C. BRASESCO, D.D. JONG, D. MESSAGE, E.W. TEIXEIRA, J. PRINCIPAL, C. BARRIOS, S. RUFFINENGO, R.R.D. SILVA, M. EGUARAS (Argentinien, Uruguay, Chile, Brasilien) ..... 835
- Der Anteil von *Miconia chamissois* (Melastomataceae) Pollen überwiegt im Nahrungsvorrat der Brutzellen der Prachtbiene *Euglossa townsendi* im Staat São Paulo State, Brasilien  
C.I. DA SILVA, M.M. DO NASCIMENTO CASTRO, I.A. DOS SANTOS, C.A. GARÓFALO (Brasilien) ..... 855