

Apidologie

Apidologie 50 (5) 595–758

September–Oktober 2019

- Subletale Exposition mit Clothianidin während der larvalen Entwicklungsphase verursacht Langzeitschädigungen beim Hygiene- und Sammelverhalten von Honigbienen
NURIA MORFIN, PAUL H. GOODWIN, ADRIANA CORREA-BENITEZ, ERNESTO GUZMAN-NOVOA (Kanada, Mexiko) 595
- Nestbiologie und präimaginale Entwicklungsstadien der Öl-sammelnden Biene *Epicharis dejeanii* (Apidae: Centridini)
ENDERLEI DEC, FELIPE VIVALLO (Brasilien) 606
- Bioaktivität von Gallussäure und konjugierten Silica-Nanopartikeln gegenüber *Paenibacillus larvae* und gegenüber dem Wirt, der Honigbiene *Apis mellifera*
ENZO DOMÍNGUEZ, MARÍA P MOLINÉ, MARÍA S CHURIO, VALERIA B ARCE, DANIEL O MÁRTIRE, SARA N MENDIARA, BRENDA S ÁLVAREZ, LIESEL B GENDE, NATALIA DAMIANI (Argentinien) 616
- Eine 2D-DIGE Proteomanalyse zeigt Veränderungen im Hämolymp- Proteom von eintägigen Honigbienen-Arbeiterinnen (*Apis mellifera*) als Antwort auf einen Befall mit Varroamilben
MARIOLA SŁOWIŃSKA, JOANNA NYNCA, BEATA BĄK, JERZY WILDE, MACIEJ SIUDA, ANDRZEJ CIERESZKO (Polen) 641
- Neonicotinoide und Fipronilkonzentrationen in Honigbienen, die mit der Verwendung von Pestiziden in brasilianischen landwirtschaftlichen Gebieten in Zusammenhang stehen
DAYSON CASTILHOS, JEFERSON L D DOMBROSKI, GENEVILE C BERGAMO, KÁTIA P GRAMACHO, LIONEL S GONÇALVES (Brasil) 657
- Flugaktivität von Drohnen der Honigbiene (*Apis mellifera*)
MARITZA REYES, DIDIER CRAUSER, ALBERTO PRADO, YVES LE CONTE (Frankreich, Mexiko) 669
- Arbeiterinnen von *Apis florea* und *Apis cerana* unterscheiden nicht zwischen Eiern, die von *Apis mellifera* -Königinnen oder -Arbeiterinnen gelegt wurden
PIYAMAS N SOPALADAWAN, BENJAMIN P OLDROYD, SIRIWAT WONGSIRI (Thailand, Australien) 681
- Methoden zur Aufzucht von erdnistenden Bienen unter Laborbedingungen
RYAN J LEONARD, ALEXANDRA N HARMON-THREATT (USA) 689
- Der Einfluss von maternalem Stress auf Arbeiterinnen-Phänotypen der Honigbiene
SARAH R PRESTON, JOSEPH H PALMER, JAMES W HARRISON, HANNA M CARR, CLARE C RITTSCHOF (USA) 704
- Zeitliche Variation im Heimfindevermögen der neotropischen stachellosen Biene *Scaptotrigona aff. postica* (Hymenoptera: Apidae: Meliponini)
ALISTAIR JOHN CAMPBELL, RAFAEL LEANDRO CORRÊA GOMES, KAROLINE CHAVES DA SILVA, FELIPE ANDRÉS LEÓN CONTRERA (Brasilien) 720
- Synergistische Effekte von drei die Sterolbiosynthese inhibierenden Fungiziden auf die Toxizität eines Pyrethroids und eines Neonikotinoids auf Hummeln
AARON IVERSON, CASEY HALE, LEEAH RICHARDSON, OLIVIA MILLER, SCOTT MCART (USA) 733
- Masse corporelle de la reine, importance des paramètres, machine learning
JANEZ PREŠERN, MAJA IVANA SMODIŠ ŠKERL (Slowenien) 745