

Apidologie

Apidologie 50 (1) 1–130

Januar–Februar 2019

- Brutzellgrösse und Befall durch *Varroa destructor* Milben in anfälligen und natürlich überlebenden
M.A.Y. ODDIE, P. NEUMANN, B. DAHLE (Schweden, Schweiz, Norwegen) 1
- Eine wissenschaftliche Notiz über die Ausbreitung einer ortsgebundenen Hummel (*Bombus hortorum*) in Neuseeland
K. ASHLEY, J. SAINSBURY, H. MCBRYDIE, A.W. ROBERTSON, D. PATTEMORE (Neuseeland) 11
- Experimentelle Verbesserung der Qualität von Honigbienen-Königinnen (*Apis mellifera*) durch Ernährungs- und Hormon-Ergänzungsstoffe
DA. DE SOUZA, M.H. HUANG, D.R. TARPY (USA) 14
- Genetischer Ursprung der Honigbienen (*Apis mellifera*) auf Kangaroo Island und Norfolk Island (Australien) und im Königreich von Tonga
N.C. CHAPMAN, J. SHENG, J. LIM, S.F. MALFROY, B.A. HARPUR, A. ZAYED, M.H. ALLSOPP, T.E. RINDERER, J.M.K. ROBERTS, E.J. REMNANT, B.P. OLDROYD (Australien, Kanada, Südafrika, USA) 28
- Identifizierung geeigneter Referenzgene für die Quantifizierung von miRNA in Abhängigkeit vom reproduktiven Status bei Hummeln (Hymenoptera: Apidae)
J. DONG, J. LI, J. HUANG, J. WUA (China) 40
- Transkriptionelle und physiologische Antwort der Hypopharynxdrüsen der Honigbiene (*Apis mellifera*) bei Infektion mit *Nosema ceranae*
Z. LI, J. HE, T. YU, Y. CHEN, W.-F. HUANG, J. HUANG, Y. ZHAO, H. NIE, S. SU (USA, China) 51
- Apis florea* Arbeiterinnen haben eine längere Dauer der Ammenbienenphase
H. BHAGAVAN, A. BROCKMANN (Indien) 63
- Automatisierte Klassifizierung von Bienen und Hornissen mittels akustischer Analyse der Fluggeräusche
S. KAWAKITA, K. ICHIKAWA (Japan) 71
- Erneuerung des Mitteldarmepithels in der Postembryonalphase von *Partamona helleri* (Apidae, Meliponini)
R. DOS SANTOS ARAUJO, K.M. FERNANDES, M.P. LOPES, G.F. MARTINS, M.G. TAVARES (Brasilien) 80
- Veränderungen bei biogenen Aminen während des Übergangs von der prä-reproduktiven zur reproduktiven Phase bei der kleinen Holzbiene *Ceratina calcarata*
C.N. COOK, S.P. LAWSON, C.S. BRENT, S.M. REHAN (USA) 90
- Wissenschaftliche Notiz: Höhlennistende *Osmia bruneri* Bienen (Megachilidae) können Fruchtfleisch für den Nestbau nutzen
J. CANE (USA) 100
- Trophische Wechselwirkungen und Diversität von in Höhlen nistenden Bienen und Wespen (Hymenoptera: Aculeata) in Restflächen des atlantischen Regenwaldes und in angrenzenden Flächen
M.C. NETHER, J. DUDEK, M.L.T. BUSCHINI (Brasilien) 104
- Prävalenz und Verhaltens-Biotests von *Platybolium alvearium* (Coleoptera: Tenebrionidae) in Bienenvölkern (*Apis*: Hymenoptera: Apidae) in Nordvietnam
S.J. DOLSON, H.D. PHAM, L.T.P. NGUYEN, T. PETUKHOVA, P. BOUCHARD, G.W. OTIS (Canada, Vietnam) 116