

# Apidologie

Apidologie 50 (2) 131–262

März–April 2019

- Beurteilung von biotechnischen Verfahren zum Frühlingsbeginn als Alternativen zur *Varroa*-Kontrolle bei *Apis mellifera*  
M. LODESANI, S. FRANCESCHETTI, R. DALL'OLLIO (Italien) ..... 131
- Auswirkungen von Thymol auf das Hygieneverhalten europäischer Honigbienen  
T. COLIN, M.Y. LIM, S.R. QUARRELL, G.R. ALLEN, A.B. BARRON (Australien) ..... 141
- Lebensdauer, Futteraufnahme und Sammelleistung von *Apis cerana* and *Apis mellifera* in gemischten Bienenvölkern  
C. ZHANG, S. POKHREL, Z. WU, X. MIAO, Z.Y. HUANG, W. YANG (China, Nepal, USA) ..... 153
- Hygieneverhalten bei Honigbienen: Ein Vergleich von zwei Erfassungsmethoden und Abschätzung genetischer Parameter  
E. FACCHINI, P. BIJMA, G. PAGNACCO, R. RIZZI, E.W. BRASCAMP (Italien, Niederlande) ..... 163
- Komponenten der Tergitdrüsen von reproduktiv dominanten Arbeiterinnen haben sowohl Primer- als auch Releaserpheromonfunktionen  
O.O. OKOSUN, A.A. YUSUF, R.M. CREWE, C.W.W. PIRK (Südafrika) ..... 173
- Thoracobombus* aus Mexiko: Eine Beschreibung der männchenspezifischen Kopflabialdrüsensekrete  
N. BRASERO, R. VANDAME, P. SAGOT, B. MARTINET, I. VALTEROVÁ, P. RASMONT (Belgien, Mexiko, Tschechische Republik) ..... 183
- Metabolismusraten können die Lebensdauer von Arbeiterinnen der Hummel *Bombus impatiens* vorhersagen  
E.P. KELEMEN, N. CAO, T. CAO, G. DAVIDOWITZ, A. DORNHAUS (USA) ..... 195
- Tonaufnahmen in *Apis cerana japonica* Völkern mit 24-Stundenperiodik zeigen einzigartige Tagesmuster von Zischlauten  
S. KAWAKITA, K. ICHIKAWA, F. SAKAMOTO, K. MORIYA (Japan) ..... 204
- Von der bekannten tRNA<sup>Leu</sup>-COX2 intergenischen Region zum Mitogenom: Einblicke von verschiedenen Honigbienen-Populationen in Europa und Nordafrika  
D. HENRIQUES, J. CHÁVEZ-GALARZA, A. QUARESMA, C. NEVES, A.R. LOPES, C. COSTA, F.O. COSTA, J. RUFINO, M.A. PINTO (Portugal, Peru, Italien) ..... 215
- Wissenschaftliche Notiz: Erster weltweiter Nachweis, dass ein Bienennest ganz aus Plastikresten gebaut sein kann  
M.L. ALLASINO, H.J. MARRERO, J. DORADO, J.P. TORRETTA (Argentinien) ..... 230
- Die Prävalenz von Nosemaerregern in kommerziellen Hummelvölkern (*Bombus terrestris*) steht nicht in Beziehung zur Intensität ihres Einsatzes auf der Landschaftsebene  
A. TRILLO, M.J.F. BROWN, M. VILA (Spanien, UK) ..... 234
- Abschätzung des Sammelgebietes von europäischen Honigbienen (*Apis mellifera*) durch eine automatische Decodierung des Schwänzeltanzes durch Videoaufnahmen mit einem Camcorder bei Bienenvölkern im Freiland  
S. OKUBO, A. NIKKESHI, C. TANAKA, K. KIMURA, M. YOSHIYAMA, N. MORIMOTO (Japan) ..... 243
- Rebellierende Arbeiterinnen der Honigbiene bevorzugen hohe Sacharosekonzentrationen  
K. KUSZEWSKA, K. MILER, M. WOYCIECHOWSKI (Polen) ..... 253