

# Apidologie

Apidologie 46 (2) 133–264

März – April 2015

ISSN 0044-8435

- Lebensdauer der Arbeiterinnen einer amazonischen *Melipona*-Art (Apidae, Meliponini):  
Saisonale Effekte und Einfluss des Alter während des Sammelbeginns  
R.L.C. GOMES, C. MENEZES, F.A.L. CONTRERA (Brasilien) ..... 133
- Nur Dornen? Mechanischer Schutz von Malvaceae-Pollen vor dem Sammeln durch  
corbiculate Bienen  
K. LUNAU, V. PIOREK, O. KROHN, E. PACINI (Deutschland, Italien) ..... 144
- Die genetische Diversität innerhalb von Völkern der Honigbiene (*Apis mellifera*) beeinflusst  
den Ernährungszustand der Arbeiterinnen  
B.J. ECKHOLM, M.H. HUANG, K.E. ANDERSON, B.M. MOTT, G. DEGRANDI-HOFFMAN (USA) ..... 150
- Eine wissenschaftliche Notiz über neue Erkenntnisse bei der Bestäubung von Guarana  
(*Paullinia cupana* var. *sorbilis*)  
C. KRUG, M.V. BASTOS GARCIA, F.B. GOMES (Brasilien) ..... 164
- Expression und Charakterisierung einer Chymotrypsin-ähnlichen Protease in Larven der Honigbiene,  
*Apis mellifera*  
T. MATSUOKA, A. TAKASAKI, T. MISHIMA, T. KAWASHIMA, Y. KANAMARU, T. NAKAMURA,  
T. YABE (Japan) ..... 167
- Toxizität und biochemische Veränderungen bei Honigbienen (*Apis mellifera*) nach Exposition  
gegenüber 4 Insektiziden unter Laborbedingungen  
M.E.I. BADAWY, H.M. NASR, E.I. RABEA (Ägypten) ..... 177
- Eine wissenschaftliche Notiz : Zum Vorkommen von *Nosema* spp. in konservierten *Apis* spp.  
B.E. TRAVER, R.D. FELL (USA) ..... 194
- Die Prachtbienenfauna in der brasilianischen Savanne: Tragen Waldformationen zu einer höheren  
Artenvielfalt bei?  
G.C. SILVEIRA, R.F. FREITAS, T.H.A. TOSTA, L.S. RABELO, M.C. GAGLIANONE,  
S.C. AUGUSTO (Brasilien) ..... 197
- Bestäuber von Kulturpflanzen in Brasilien: Ein Review über dokumentierte Interaktionen  
T.C. GIANNINI, S. BOFF, G.D. CORDEIRO, E.A. CARTOLANO JR., A.K. VEIGA,  
V.L. IMPERATRIZ-FONSECA, A.M. SARAIVA (Brasilien) ..... 209
- Ausbreitungspotential männlicher Prachtbienen und direkte Belege für Flüge über große Entfernungen  
T. POKORNY, D. LOOSE, G. DYKER, J.J.G. QUEZADA-EUAN, T. ELTZ (Deutschland, Mexiko) ..... 224
- Kosten eines aktivierten Immunsystems auf die Fitness von Honigbienen im Vergleich zu Hummeln  
U. RIESSBERGER-GALLÉ, J. HERNÁNDEZ LÓPEZ, W. SCHUEHLY, S. CROCKETT,  
K. CRAILSHEIM (Oesterreich) ..... 238
- Neu entdeckte Vielfalt der Farbvarianten in Weibchen von *Bombus koreanus* (Hymenoptera: Apidae)  
und Bestätigung durch DNA-Barcoding  
J. HUANG, J. WU, J. AN, P.H. WILLIAMS (China, UK) ..... 250
- Eine wissenschaftliche Notiz zu *Haptoncus luteolus* (Coleoptera: Nitidulidae) als Nestparasit  
von stachellosen Bienen  
K.T. KRISHNAN, P. NEUMANN, A. HASSAN AHMAD, M. PIMID (Malaysia, Schweiz) ..... 262