

# apidologie



Deutscher Imkerbund eV



Arbeitsgemeinschaft der Institute  
für Bienenforschung eV



## INHALT

- Der Einfluß unterschiedlicher Nahrung auf Hämozyten von erwachsenen Arbeitsbienen (*Apis mellifera*)  
B. SZYMAŚ, A. JEDRUSZUK (Polen)..... 97
- Rückverfolgung der Einschleppung eines Schädling der Honigbienen: Mitochondriale DNA Variation beim kleinen Beutenkäfer in Nord Amerika  
J.D. EVANS, J.S. PETTIS, W.M. HOOD, H. SHIMANUKI (USA) ..... 103
- Zusammensetzung von Patrilinearitäten in Arbeiterinnenpopulationen von Völkern der Honigbienen (*Apis mellifera* L.), deren Königinnen mit Sperma von afrikanischen und europäischen Drohnen besamt wurden  
G. DEGRANDI-HOFFMAN, D.R. TARPY, S.S. SCHNEIDER (USA) ..... 111
- Periodischer Massenflug von *Apis laboriosa*  
J. WOYKE, J. WILDE, M. WILDE (Polen, Nepal) ..... 121
- Bestimmung und Änderungen der freien Aminosäuren im Königinnenfuttersaft während der Lagerung  
E. BOSELLI, M.F. CABONI, A.G. SABATINI, G.L. MARCAZZAN, G. LERCKER (Italien)..... 129
- Risikoabschätzung von transgenen Produkten für die Umwelt mit Bienenlarven (*Apis mellifera*)  
H.F. BRØDSGAARD, C.J. BRØDSGAARD, H. HANSEN, G.L. LÖVEI (Dänemark) ..... 139
- Lernen und Unterscheidung von Honigdüften durch Honigbienen  
I. BONOD, J.-Ch. SANDOZ, Y. LOUBLIER, M.H. PHAM-DELÈGUE (Frankreich)..... 147
- Periodische Erzeugung von Männchen bei der Stachellosen Biene *Melipona favosa* (Apidae, Meliponini)  
T.X. CHINH, G.B.J. GROB, F.J.A.J. MEEUWSEN, M.J. SOMMEIJER (Niederlande, Vietnam) ..... 161
- Eine Laborstudie zur Bestimmung der Toxizität des Köders Success 0.02 CB der mediterranen Fruchtfliegen *Ceratitis capitata* für Honigbienen *Apis mellifera*  
C.R. EDWARDS, C.K. GERBER, G.J. HUNT (USA)..... 171
- Bestimmung von Oxalsäure und anderen freien Säuren in Honig und einigen anatomischen Strukturen von Bienen  
M.J. NOZAL, J.L. BERNAL, L.A. GÓMEZ, M. HIGES, A. MEANA (Spanien)..... 181
- Wissenschaftliche Notiz über das hygienische Verhalten von *Apis mellifera lamarckii* und von der ägyptischen Carnica-Biene, *A. m. carnica*  
S.M. KAMEL, J.P. STRANGE, W.S. SHEPPARD (Ägypten, USA) ..... 189
- Wissenschaftliche Notiz über Anzahl der Paarungen von zwei Königinnen der Riesenhonigbiene des Himalaya *Apis laboriosa*  
J.i. TAKAHASHI, J. NAKAMURA (Japan) ..... 191