

Unterscheidung von wildlebenden und imkerlich gehaltenen Honigbienen ( <i>Apis mellifera</i> ) anhand von stabilen Kohlenstoff-Isotopen L. M. ANDERSON, T. M. DYNES, J. A. BERRY, K. S. DELAPLANE, L. L. MCCORMICK, B. J. BROSI (USA).....	653
Stoffwechsel und obere thermische Limits von <i>Apis mellifera carnica</i> und <i>A. m. ligustica</i> H. KOVAC, H. KÄFER, A. STABENTHEINER, C. COSTA (Oesterreich, Italien) .....	664
Die oligolektische Biene <i>Osmia brevis</i> beschallt Blüten der Gattung <i>Penstemon</i> zum Pollensammeln: ein erstmals dokumentiertes Verhalten für Megachiliden J. H. CANE (USA).....	678
Molekulare Charakterisierung und Stressantwort des Apoptose-induzierenden Faktor Gens 3 ( <i>AccAIF3</i> ) von <i>Apis cerana cerana</i> F. WANG, Y. ZHANG, P. YAO, X. GUO, H. LI, B. XU (China) .....	685
Prävalenz und Verbreitung von sieben unterschiedlichen Honigbienen-Viren in erkrankten Bienenvölkern: eine Fallstudie aus Kroatien I. T. GAJGER, J. KOLODZIEJEK, T. BAKONYI, N. NOWOTNY (Kroatien, Oesterreich, Ungarn, Sultanat Oman).....	701
In vitro-Empfindlichkeit von <i>Varroa destructor</i> und <i>Apis mellifera</i> gegenüber einheimischen Stämmen von <i>Bacillus thuringiensis</i> E. V. ALQUISIRA-RAMÍREZ, J. R. PAREDES-FUENTES, V. M. HERNÁNDEZ-VELÁZQUEZ, J. A. RAMÍREZ-TRUJILLO, G. PEÑA-CHORA (Mexiko) .....	707
Eine wissenschaftliche Notiz zum ersten Befund über die Hemmung des Wachstums von <i>Paenibacillus larvae</i> durch Honigbienengift N. J. FERNÁNDEZ, M. P. PORRINI, E. A. PODAZA, N. DAMIANI, L. B. GENDE, M. J. EGUARAS (Argentinien) .....	719
Die Befruchtung und die Fertilität bei <i>Varroa destructor</i> Weibchen sind Schlüsselfaktoren für die Populationsdynamik des Parasiten S. WENDLING, B. GUILLET, L. ROY, S. KREITER, M.-E. COLIN (Frankreich) .....	722
Mutmaßliche Orthologe in <i>Apis mellifera</i> von bei <i>Drosophila melanogaster</i> identifizierten Genen zur Produktion und Organisation von Chitin R. ODEMER, P. ROSENKRANZ, B. MOUSSIAN (Deutschland) .....	733
Eine wissenschaftliche Notiz zur Gründung und zum frühen Wachstum von neuen Nestern der stachellosen Biene <i>Plebeia remota</i> P. NUNES-SILVA, D. A. ALVES, S. D. HILÁRIO, P. S. SANTOS-FILHO, V. L. IMPERATRIZ-FONSECA (Brasilien).....	748
Genetische Veränderungen in <i>Apis mellifera</i> nach vierzig Jahren Afrikanisierung B. BRANCHICCELA, C. AGUIRRE, G. PARRA, P. ESTAY, P. ZUNINO, K. ANTÚNEZ (Uruguay, Chile).....	752
Warum die Lebensfähigkeit der Spermatozoen von Honigbienen ( <i>Apis mellifera</i> ) innerhalb kurzer Zeit während der natürlichen Begattung und der Präparation für die künstliche Besamung abnimmt H. V. GENÇER, Y. KAHYA, J. WOYKE (Türkei, Polen) .....	757