

| | |
|--|-----|
| Hybridisierung und asymmetrische Introgression zwischen <i>Tetragonisca angustula</i> und <i>Tetragonisca fiebrigi</i> F. O. FRANCISCO, L. R. SANTIAGO, R. M. BRITO, B. P. OLDROYD, M. C. ARIAS (Brasilien) | 1 |
| Die prognostische Aussagekraft bei der Verwendung von Bienen und Gemüll für den Nachweis der Amerikanischen Faulbrut in Bienenvölkern E. FORSGREN, A. T. LAUGEN (Schweden, Finnland) | 10 |
| Phylogeographische Analyse von <i>Apis cerana</i> Populationen von der Insel Hainan und dem südlichen Festlandchina, auf der Basis von mitochondrialen DNA-Sequenzen W. ZHAO, K. TAN, D. ZHOU, M. WANG, C. CHENG, Z. YU, Y. MIAO, S. HE (China) | 21 |
| Toxizität von im brasilianischen Melonenanbau eingesetzten Insektiziden für die Honigbiene <i>Apis mellifera</i> unter Laborbedingungen E. M. COSTA, E. L. ARAUJO, A. V. P. MAIA, F. E. L. SILVA, C. E. S. BEZERRA, J. G. SILVA (Brasilien) | 34 |
| Vergleich des olfaktorischen Lernens von <i>Apis cerana</i> und <i>Apis mellifera</i> Z. WANG, K. TAN (China) | 45 |
| Proteomanalyse der Hämolymphe rotäugiger Arbeiterinnenpuppen mittels zweidimensionaler Gele T. ERBAN, D. PETROVA, K. HARANT, P. L. JEDELSKY, D. TITERA (Tschechien) | 53 |
| Die Sauerstoffversorgung des Herzens und Elektrokardiogrammpotenziale mit umgekehrter Polarität in schlafenden und ruhenden Honigbienen W. KAISER, T. WEBER, D. OTTO, A. MIROSNIKOW (Deutschland) | 73 |
| Nachhaltiges Management von Bienen der Untergattung <i>Osmia</i> (Megachilidae; <i>Osmia</i>) als Bestäuber von Obstbäumen C. SEDIVY, S. DORN (Schweiz) | 88 |
| Elementares und nicht-elementares olfaktorisches Lernen bei der PER-Konditionierung der Hummel <i>Bombus terrestris</i> F. M. J. SOMMERLANDT, W. RÖSSLER, J. SPAETHE (Deutschland) | 106 |
| Messung des Zuckerverbrauchs von Larven in Hummel-Minivölkern: Eine vielversprechende neue Methode um die Ernährungsökonomie bei Bienen zu verfolgen I. ŘEHOŘ, L. MACHÁČKOVÁ, A. BUČÁNKOVÁ, S. MATĚJKOVÁ, K. ČERNÁ, J. STRAKA (Tschechien) | 116 |
| Pollenquellen und Umfang trophischer Nischen bei <i>Apis mellifera</i> und <i>Melipona obscurior</i> (Hymenoptera, Apidae) unter subtropischen Klimabedingungen im atlantischen Regenwald Südbrasilien S. B. HILGERT-MOREIRA, C. A. NASCHER, S. M. CALLEGARI-JACQUES, B. BLOCHTEIN (Brasilien) | 129 |
| Erratum | 142 |
| Erratum | 143 |