

Activity of selected plant extracts against honey bee pathogen <i>Paenibacillus larvae</i> V.A. ISIDOROV, K. BUCZEK, A. SEGIET, G. ZAMBROWSKI, I. SWIECICKA (Poland)	687
Discriminating unifloral honey from a dioecious mass flowering tree of Brazilian seasonally dry tropical forest through pollen spectra: consequences of honeybee preference for staminate flowers P. CALAÇA, C. SCHLINDWEIN, E.M.A.F. BASTOS, (Brazil)	705
The cholesterol-hydroxyecdysone-vitellogenin pathway is involved in the longevity of trophocytes and oenocytes of queen honey bees <i>Apis mellifera</i> C.-Y. LU, P.-J. HUANG, C.-Y. HSU (Taiwan).....	721
Effects of cage volume and bee density on survival and nutrient intake of honeybees (<i>Apis mellifera</i> L.) under laboratory conditions H.J. BOSUA, S.W. NICOLSON, C.R. ARCHER, C.W.W. PIRK (South Africa, UK)	734
High visitation rate of oil bees may increase pollination efficiency of <i>Couepia uiti</i> in Pantanal wetland S. BOFF, G.F.A. MELO-DE-PINNA, A. POTTI, A.C. ARAUJO (Brazil, Italy)	747
Low trophic niche overlap among trap-nesting bee species (Hymenoptera: Anthophila) in a semideciduous forest fragment L.C. DA ROCHA FILHO, D. MOURE-OLIVEIRA, C.A. GARÓFALO (Brazil).....	759
Factors, based on common practices, affecting the results of instrumental insemination of honey bee queens J. GAŁKA, S.W. COBEY (Poland, USA).....	773
Onset of foraging and lifespan of Africanized honey bees (<i>Apis mellifera</i>) infected with different levels of <i>Nosema ceranae</i> spores in Neotropical Mexico F.A. FLEITES-AYIL, J.J.G. QUEZADA-EUÁN, L.A. MEDINA-MEDINA (Mexico).....	781
Complementarity and redundancy in the functional niche of cider apple pollinators M. MIÑARRO, D. GARCÍA (Spain).....	789
A scientific note on DNA fragmentation rates in sperm collected from drones and spermathecae of queens of different age, with possible implications on the scattered brood phenomenon G. BORSUK, M. KOZŁOWSKA, M. ANUSIEWICZ, K. OLSZEWSKI (Poland)	803
Nest initiation by multiple females in an aerial-nesting orchid bee, <i>Euglossa cybelia</i> (Apidae: Euglossini) D. SOLANO-BRENES, M. FERNÁNDEZ OTÁROLA, P.E. HANSON (Costa Rica)	807
Impact of inundation regime on wild bee assemblages and associated bee-flower networks U. NEUMÜLLER, B. PACHINGER, K. FIEDLER (Austria, Germany).....	817
Pre-almond supplemental forage improves colony survival and alters queen pheromone signaling in overwintering honey bee colonies M.J. CARROLL, W.G. MEIKLE, Q.S. MCFREDERICK, J.A. ROTHMAN, N. BROWN, M. WEISS, Z. RUETZ, E. CHANG (USA)	827
Adding attractive semio-chemical trait refines the taxonomy of <i>Alpinobombus</i> (Hymenoptera: Apidae) B. MARTINET, N. BRASERO, T. LECOCQ, P. BIELLA, I. VALTEROVÁ, D. MICHEZ, P. RASMONT (Belgium, France, Czech Republic)	838
Dominant-subordinate social interactions and subordinate behavioral responses in the primitively eusocial sweat bee <i>Augochlora phoemonoe</i> (Hymenoptera: Halictidae) M. DALMAZZO, A. ROIG-ALSINA (Argentina)	852
Minimal effect of honey beehive fences on native bee diversity and abundance at the farm scale during the dry season in southern Kenya L.E. KING, E. SEREM, L. RUSSO (Kenya, UK, Ireland, USA).....	862
Performance of baited traps used as control tools for the invasive hornet <i>Vespa velutina</i> and their impact on non-target insects S.V. ROJAS-NOSSA, N. NOVOA, A. SERRANO, M. CALVIÑO-CANCELA (Spain)	872

Apidologie

Apidologie 49 (6) 687–886

November–Dezember 2018

Aktivität bestimmter Pflanzenextrakte gegen das Honigbienenpathogen <i>Paenibacillus larvae</i> V.A. ISIDOROV, K. BUCZEK, A. SEGIET, G. ZAMBROWSKI, I. SWIETICKA (Polen)	687
Unterscheidung von unifloralen Honigen eines diözischen massenblütigen Baumes aus dem brasilianischen wechselfeuchten Tropenwald anhand des Pollenspektrums: Konsequenzen auf die Honigbienenpräferenz für männliche Blütenstände. P. CALAÇA C. SCHLINDWEIN, E.M.A.F. BASTOS (Brasilien)	705
Der Cholesterol-Hydroxyecdysol-Vitellogenin-Stoffwechselweg beeinflusst die Lebensdauer von Trophozyten und Oozyten der Bienenkönigin (<i>Apis mellifera</i>) C.-Y. LU, P.-J. HUANG, C.-Y. HSU (Taiwan)	721
Einfluß des Käfigvolumens und der Bienendichte auf das Überleben und die Futteraufnahme von Honigbienen (<i>Apis mellifera</i>) unter Laborbedingungen H.J. BOSUA, S.W. NICOLSON, C.R. ARCHER, C.W.W. PIRK (Südafrika, UK)	734
Hohe Visitationsrate von Ölbienen könnte die Bestäubungseffizienz an <i>Coupeia uiti</i> in Feuchtgebiete vom Pantanal erhöhen S. BOFF, G.F.A. MELO-DE-PINNA, A. POTT, A.C. ARAUJO (Brasilien, Italien)	747
Niedrige trophischer Nischenüberlappung zwischen Bienenarten in Nisthilfen (Hymenoptera: Anthophila) in einem halb-laubabwerfenden Waldfragment L.C. DA ROCHA FILHO, D. MOURE-OLIVEIRA, C.A. GARÓFALO (Brasilien)	759
Faktoren die in der Praxis die Ergebnisse der instrumentellen Besamung von Königinnen der Honigbiene beeinflussen J. GAŁKA, S.W. COBEY (Polen, USA)	773
Der Beginn des Sammelverhaltens und die Lebenserwartung von Afrikanisierten Honigbienen (<i>Apis mellifera</i>), die im neotropischen Mexiko mit unterschiedlichen Dosierungen von <i>Nosema</i> <i>ceranae</i> Spores infiziert wurden F.A. FLEITES-AYIL, J.J.G. QUEZADA-EUÁN, L.A. MEDINA-MEDINA (Mexiko)	781
Komplementarität und Redundanz in der funktionellen Nische von Mostapfelbestäuber M. Miñarro, D. García (Spanien)	789
Eine wissenschaftliche Notiz über DNA-Fragmentierungsraten im Sperma, das von Drohnen und aus der Spermatheka von Königinnen unterschiedlichen Alters gewonnen wurde, und mögliche Implikationen für das Lückenbrutphänomen G. BORSUK, M. KOZŁOWSKA, M. ANUSIEWICZ, K. OLSZEWSKI (Polen)	803
Nistbeginn von multiplen Weibchen der frei-nistenden Prachtbiene <i>Euglossa cybelia</i> (Apidae: Euglossini) D. SOLANO-BRENES, M. FERNÁNDEZ OTÁROLA, P.E. HANSON (Costa Rica)	807
Der Einfluss von Überschwemmungsereignissen auf die Ansammlungen von Wildbienen und assoziierte Bienen-Blüten-Netzwerke U. NEUMÜLLER, B. PACHINGER, K. FIEDLER (Österreich, Deutschland)	817
Das Angebot zusätzlicher Fouragieroptionen vor der Mandelblüte verbessert das Überleben der Völker und ändert die Königinnenpheromonkommunikation bei überwinternden Völkern M.J. CARROLL, W.G. MEIKLE, Q.S. MCFREDERICK, J.A. ROTHMAN, N. BROWN, M. WEISS, Z. RUETZ, E. CHANG (USA)	827
Die Zusatzinformation bezüglich attraktiver Semiokommunikationsmerkmale verbessert die Taxonomie von <i>Alpinobombus</i> (Hymenoptera: Apidae) B. MARTINET, N. BRASERO, T. LECOCQ, P. BIELLA, I. VALTEROVÁ, D. MICHEZ, P. RASMONT (Belgien, Frankreich, Tschechische Republik)	838
Dominant-subordinate soziale Interaktionen und subordinate Verhaltensantwort bei der primitiv-eusozialen Furchenbiene <i>Augochlora phoemonoe</i> (Hymenoptera: Halictidae). M. DALMAZZO, A. ROIG-ALSINA (Argentinien)	852
Der Minimaleffekt der Umzäunung um Honigbienenvölker auf die Diversität und Abundanz von Wildbienen in landwirtschaftlich genutzten Flächen während der Trockenzeit im südlichen Kenia L.E. KING, E. SEREM, L. RUSSO (Kenia, UK, Irland, USA)	862
Wirksamkeit von Lockstofffallen zur Bekämpfung der invasiven Hornisse <i>Vespa velutina</i> und ihre Wirkung auf Nicht-Ziel-Insekten S.V. ROJAS-NOSSA, N. NOVOA, A. SERRANO, M. CALVIÑO-CANCELA (Spanien)	872

Apidologie

Apidologie 49 (6) 687–886

Novembre–Décembre 2018

Activité d'extraits de plantes sélectionnés contre l'agent pathogène de l'abeille mellifère <i>Paenibacillus larvae</i> V.A. ISIDOROV, K. BUCZEK, A. SEGIET, G. ZAMBROWSKI, I. SWIETCICKA (Pologne).....	687
Discrimination du miel unifloral à partir d'un arbre dioïque à floraison massive de forêt tropicale sèche de saison brésilienne à travers les spectres de pollen: conséquences de la préférence des abeilles pour les fleurs mâles P. CALAÇA, C. SCHLINDWEIN, E.M.A.F. BASTOS (Brésil).....	705
La voie cholestérol-hydroxyecdysone-vitellogénine est impliquée dans la longévité des trophocytes et des oenocytes de reines (<i>Apis mellifera</i>) C.-Y. LU, P.-J. HUANG, C.-Y. HSU (Taiwan).....	721
Effets du volume de la cage et de la densité des abeilles sur la survie et la consommation en nutriments des abeilles (<i>Apis mellifera</i> L.) en laboratoire H.J. BOSUA, S.W. NICOLSON, C.R. ARCHER, C.W.W. PIRK (Afrique du Sud, Royaume-Uni).....	734
Un taux de fréquentation élevé des abeilles à huile peut augmenter l'efficacité de la pollinisation de <i>Couepia uiti</i> dans les zones humides du Pantana S. BOFF, G.F.A. MELO-DE-PINNA, A. POTT, A.C. ARAUJO (Brésil, Italie).....	747
Faible chevauchement de niche trophique entre espèces d'abeilles dans des nichoirs (Hymenoptera: Anthophila) dans un fragment de forêt semi-caduque L.C. DA ROCHA FILHO, D. MOURE-OLIVEIRA, C.A. GARÓFALO (Brésil).....	759
Facteurs, basés sur des pratiques communes, affectant les résultats de l'insémination instrumentale des reines d'abeilles J. GAŁKA, S.W. COBEY (Pologne, Etats-Unis).....	773
Début de butinage et durée de vie des abeilles africanisées (<i>Apis mellifera</i>) infectées par différents niveaux de spores de <i>Nosema ceranae</i> dans le Mexique néotropical F.A. FLEITES-AYIL, J.J.G. QUEZADA-EUÁN, L.A. MEDINA-MEDINA (Mexique).....	781
Complémentarité et redondance dans la niche fonctionnelle des pollinisateurs de pommes à cidre M. MIÑARRO, D. GARCÍA (Espagne).....	789
Une note scientifique sur les taux de fragmentation de l'ADN dans les spermatozoïdes prélevés chez des mâles et des spermathèques de reines d'âge différent, avec des implications possibles sur le phénomène de couvain dispersé G. BORSUK, M. KOZŁOWSKA, M. ANUSIEWICZ, K. OLSZEWSKI (Pologne).....	803
Initiation du nid par plusieurs femelles chez une abeille à orchidées nidifiant dans des nids aériens, <i>Euglossa cybelia</i> (Apidae: Euglossini) D. SOLANO-BRENES, M. FERNÁNDEZ OTÁROLA, P.E. HANSON (Costa Rica).....	807
Impact du régime d'inondation sur les assemblages d'abeilles sauvages et les réseaux abeilles-fleurs associés U. NEUMÜLLER, B. PACHINGER, K. FIEDLER (Autriche, Allemagne).....	817
Un butinage complémentaire avant floraison des amandiers améliore la survie de la colonie et modifie la communication par phéromone de la reine dans les colonies d'abeilles hivernantes M.J. CARROLL, W.G. MEIKLE, Q.S. MCFREDERICK, J.A. ROTHMAN, N. BROWN, M. WEISS, Z. RUETZ, E. CHANG (Etats-Unis).....	827
L'ajout d'un trait sémio-chimique attractif améliore la taxonomie de l'alpinobombus (hyménoptères: apidés) B. MARTINET, N. BRASERO, T. LECOCQ, P. BIELLA, I. VALTEROVÁ, D. MICHEZ, P. RASMONT (Belgique, France, République tchèque).....	838
Interactions sociales dominantes-subordonnées et réponses comportementales subordonnées chez l'abeille primitive eusociale <i>Augochlora phoemonoe</i> (Hymenoptera: Halictidae). M. DALMAZZO, A. ROIG-ALSINA (Argentine).....	852
Effet minime des clôtures autour des ruches sur la diversité et l'abondance des abeilles indigènes de terres agricoles pendant la saison sèche dans le sud du Kenya L.E. KING, E. SEREM, L. RUSSO (Kenya, Royaume-Uni, Irlande, Etats-Unis).....	862
Performances des pièges à appâts utilisés comme outils de lutte contre le frelon invasif <i>Vespa velutina</i> et leur impact sur les insectes non ciblés S.V. ROJAS-NOSSA, N. NOVOA, A. SERRANO, M. CALVIÑO-CANCELA (Espagne).....	862