

of *Scapter* (Hymenoptera: Apoidea: Colletidae), with description of *S. albifumus* and *S. amplispinatus* females and a major range extension of the genus. *African Invertebrates* 46: 141-179.

DAVIES, G.B.P. & BROTHERS, D.J. 2006. Morphology of *Scapter* (Hymenoptera: Anthophila: Colletidae), with description of three new species and taxonomic status of five Cockerell taxa. *African Invertebrates* 47: 135-183.

EARDLEY, C.D. 1983. A taxonomic revision of the genus *Xylocopa* Latreille (Hymenoptera: Anthophoridae) in southern Africa. *Entomology Memoir, Department of Agriculture, Republic of South Africa* 58: 67pp.

EARDLEY, C.D. 1988. A revision of the genus *Lithurge* Latreille (Hymenoptera: Megachilidae) of sub-Saharan Africa. *Journal of the Entomological Society of Southern Africa* 15: 251-263.

EARDLEY, C.D. 1989. The Afrotropical species of *Eucara* Friese, *Tetralonia* Spinola and *Tetraloniella* Ashmead (Hymenoptera: Anthophoridae). *Entomology Memoir, Department of Agricultural Development, Republic of South Africa* 75: 62pp.

EARDLEY, C.D. 1991a. The Melectini in subsaharan Africa (Hymenoptera: Anthophoridae). *Entomology Memoir, Department of Agricultural Development, Republic of South Africa* 82: 49pp.

EARDLEY, C.D. 1991b. The genus *Epeolus* Latreille from subsaharan Africa (Hymenoptera: Anthophoridae). *Journal of Natural History* 25: 711-731.

EARDLEY, C.D. 1991c. The southern African Panurginae (Andrenidae: Hymenoptera). *Phytophylactica* 23: 115-136.

EARDLEY, C.D. 1993. The African species of *Pachymelus* Smith (Hymenoptera: Anthophoridae). *Phytophylactica* 25: 217-229.

EARDLEY, C.D. 1994. The genus *Amegilla* Friese in southern Africa (Hymenoptera: Anthophoridae). *Entomology Memoir, Department of Agriculture* 91: 68pp.

EARDLEY, C.D. 1996. The genus *Scapter* Lepeletier and Serville (Hymenoptera: Colletidae). *African Entomology* 4: 37-92.

EARDLEY, C.D. 2003. Revision of the Afrotropical Ctenoplectrini (Hymenoptera: Apidae). *African Plant Protection* 9: 5-18.

EARDLEY, C.D. 2005. Taxonomic revision of the African stingless bees (Apoidea: Apidae: Apinae: Meliponini). *African Plant Protection* 10: 3-96.

EARDLEY, C.D. 2007a. The southern African species of *Andrena* Fabricius (Apoidea: Andrenidae). *African Plant Protection* 12: 51-57.

EARDLEY, C.D. 2007b. Three new species of *Sphecodopsis* Bischoff (Hymenoptera: Apidae: Nomadinae). *African Entomology* 15: 193-196.

EARDLEY, C.D. 2009a. A revision of the southern African species of *Meliturgula* Friese (Hymenoptera: Andrenidae: Panurginae). *Zootaxa* 2261: 39-51.

EARDLEY, C.D. 2009b. First record of the tribe Biastini from the Afrotropical Region

- (Hymenoptera: Apidae). *Zootaxa* 2264: 65-68.
- EARDLEY, C.D. and BROOKS, R.W. 1989. The genus *Anthophora* Latreille in southern Africa (Hymenoptera: Anthophoridae). *Entomology Memoir, Department of Agricultural Development, Republic of South Africa* 76: 55pp.
- EARDLEY, C.D. & BROTHERS D.J. 1997. Phylogeny of the Ammobatini and revision of the Afrotropical genera (Hymenoptera: Apidae: Nomadinae). *Journal of Hymenoptera Research* 6: 353-418.
- EARDLEY, C.D. & SCHWARZ, M. 1991. The Afrotropical species of *Nomada Scopoli* (Hymenoptera: Anthophoridae). *Phytophylactica* 23: 17-27.
- EARDLEY, C.D. & KUHLMANN, M. 2006. Southern and East African *Melitta* Kirby (Apoidea: Melittidae). *African Entomology* 14: 293-305.
- EARDLEY, C.D., ROTH, D., CLARKE, J. & BUCHMANN, S. (eds) 2006. Pollinators and pollination: A resource book for policy and practice. African Pollinator Initiative, Pretoria.
- EARDLEY, C.D. & DALY, H.V. 2007. Bees of the genus *Ceratina* Latreille in southern Africa (Hymenoptera, Apoidea). *Entomofauna* supplement 13: 1-96.
- EARDLEY, C. & URBAN, R. 2010. Catalogue of Afrotropical bees (Hymenoptera: Apoidea: Apiformes). *Zootaxa* 2455: 1-548.
- ENGEL, M.S. 2005. Family-group names for bees (Hymenoptera: Apoidea). *American Museum Novitates* 3476: 1-33.
- ENGEL, M.S. 2006. A new genus of minute ammobatine bees (Hymenoptera: Apidae). *Acta Entomologica Slovenica* 14: 113-121.
- ENGEL, M.S. 2010 (in press). A new species of the bee genus *Chiasmognathus* from southwestern Niger (Hymenoptera: Apidae). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 50 (1).
- GIBBS, J. 2009. A new cleptoparasitic *Lasioglossum* (Hymenoptera, Halictidae) from Africa. *Journal of Hymenoptera Research* 18: 74-79.
- GRISWOLD, T.L. 1994a. A review of *Ochreriades* (Hymenoptera: Megachilidae: Osmiini). *Pan-Pacific Entomologist* 70: 318-321.
- GRISWOLD, T.L. 1994b. Taxonomic notes on some heriadinines, with descriptions of three new species (Hymenoptera: Megachilidae). *Journal of the Kansas Entomological Society* 67: 17-28.
- GRISWOLD, T. & PARKER, F.D. 2003. *Stelis rozeni*, new species, the first record of the parasitic bee genus *Stelis* from southern Africa (Hymenoptera: Megachilidae). *Journal of the Kansas Entomological Society* 76: 282-285.
- HEPBURN, H.R. & RADLOFF, S.E. 1998. Honeybees of Africa. Springer, Berlin, 370 pp.
- KEARNS, C.A. & INOUE, D.W. 1993. Techniques for pollination biologists. University Press of Colorado, Niwot, Colorado. 583 pp. (ISBN: 0-87081-281-5).

KROMBEIN, K.V. 1967. Trap-nesting wasps and bees: life histories, nests, and associates. Smithsonian Press, Washington, D.C., 570 pp.

KUHLMANN, M. 2005. On the identity of the Afrotropical bee species *Colletes parafodiens* Friese 1925 (Hymenoptera, Colletidae). *Linzer Biologische Beiträge* 37: 1397-1398.

KUHLMANN, M. 2007. Revision of the bees of the *Colletes fasciatus*-group in southern Africa (Hymenoptera: Colletidae). *African Invertebrates* 48: 121-165.

MICHENER, C.D. 1944. Comparative external morphology, phylogeny, and a classification of the bees (Hymenoptera). *Bulletin of the American Museum of Natural History* 82: 156-326.

MICHENER, C.D. 1971. Biologies of African allodapine bees (Hymenoptera, Xylocopinae). *Bulletin of the American Museum of Natural History* 145: 223-300.

MICHENER, C.D. 1975. A taxonomic study of African allodapine bees (Hymenoptera, Anthophoridae, Ceratinini). *Bulletin of the American Museum of Natural History* 155: 67-240.

MICHENER, C.D. 1981. Classification of the bee family Melittidae with a review of species of Meganomiinae. *Contributions of the American Entomological Institute* 18: 1-135.

MICHENER, C.D. 1996. The first South African bee and generic review of the tribe Dioxyini (Hymenoptera, Megachilidae). *Memoirs of the Entomological Society of Washington* 17: 142-152.

MICHENER, C.D. 2007. *The bees of the world*. 2<sup>nd</sup> edition. The John Hopkins University Press. Baltimore and London. 953pp.

MICHENER, C.D. & ENGEL, M. 2010. The bee genus *Thrinchostoma* Saussure in the Southern Asia Region (Hymenoptera: Halictidae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 2010: 129-139.

MICHEZ, D., EARDLEY, C., KUHLMANN, M. & PATINY, S. 2007. Revision of the genus *Capicola* (Hymenoptera: Apoidea: Melittidae) distributed in the Southwest of Africa. *European Journal of Entomology* 104: 311-240.

MICHEZ, D. & EARDLEY, C. 2007. Monographic revision of the bee genus *Melitta* Kirby 1802 (Hymenoptera: Apoidea: Melittidae). *Annales de la Société Entomologique de France* 43: 379-440.

MICHEZ, D. & KUHLMANN, M. 2007. Phylogenetic analysis of the bee genus *Capicola* with the description of *Capicola hantamensis* sp. nov. (Hymenoptera: Dasyopodaidae). *Zootaxa* 1444: 61-68.

O'TOOLE, C. & RAW, A. 1991. Bees of the world. Blandford, London. 192pp.

PASTEELS, J.J. 1965. Révision des Megachilidae (Hymenoptera Apoidea) De L'Afrique Noire. Les Genres *Creightoniella*, *Chalicodoma* et *Megachile* (s. str.). *Musée Royal de L'Afrique Centrale Tervuren, Belgique, Annales, Série In-8-Sciences Zoologiques* (137): 1-563.

PASTEELS, J.J. 1968. Révision des Megachilidae (Hymenoptera Apoidea) de L'Afrique Noire. II. Le Genre *Coelioxys*. *Musée Royal de L'Afrique Centrale Tervuren, Belgique, Annales, Serie In-8- Sciences Zoologiques* (167): 1-139.

PASTEELS, J.J. 1977. Les Megachilini parasites (*Coelioxys* s.l.) d'Afrique noire. *Revue de Zoologie Africaine* 91: 1-197.

PASTEELS, J.J. 1984. Révision des Anthidiinae (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae) de l'Afrique subsaharienne. *Mémoires de la Classe des Sciences XIX* : 1-165.

PATINY, S. 1999a. Systématique générique et subgénérique des *Melitturga* Latreille-*Melitturgula* Friese – *Flavomelitturgula* (Warncke) (Hymenoptera, Andrenidae, Panurginae). *Bulletin de la Société Entomologique de France* 104: 241-256.

PATINY, S. 1999b. Synonymie de *Melitturgula minima* Friese, 1912 et description d'une nouvelle espèce sénégalaise du genre (Hymenoptera, Andrenidae, Panurginae). *Notes fauniques de Gembloux* 37: 63-70.

PATINY, S. 2000a. Deux nouvelles espèces de Panurginae d'Angola et d'Afrique du Sud (Hymenoptera, Andrenidae). *Bulletin de la Société Entomologique de France* 105: 301-304.

PATINY, S. 2000b. Description d'un genre nouveau de Panurginae: *Borgatomelissa* g. nov. *Notes Fauniques de Gembloux* 41: 101-104.

PATINY, S. 2004a. Descriptions of the males of two recently described South African Panurginae (Hymenoptera: Andrenidae), with updated keys to the African species of *Melitturga* and *Melitturgula*. *Zootaxa* 669: 1-12.

PATINY, S. 2004b. Description of two new *Systropha* Illiger 1806 (Hymenoptera, Halictidae, Rophitinae). *Linzer biologische Beiträge* 36: 907-912.

PATINY, S. 2004c. Analysis of the Panurginae distribution in West-Africa and report of new data for *Melitturgula scriptifrons* (Walker 1871) in Mali (Hymenoptera, Apoidea, Andrenidae). *Linzer biologische Beiträge* 36: 901-906.

PATINY, S. & MICHEZ, D. 2006. Phylogenetic analysis of the *Systropha* Illiger 1806 (Hymenoptera: Apoidea: Halictidae) and description of a new subgenus. *Annales de la Société Entomologique de France* (n.s.) 42: 27-44.

PAULY, A. 1980a. Les espèces métalliques afrotropicales du sous-genre *Ctenonomia* du genre *Lasioglossum* (Hymenoptera Apoidea Halictidae). *Revue de Zoologie africaine* 94: 1-10.

PAULY, A. 1980b. Descriptions préliminaires de quelques sous-genres afrotropicaux nouveaux dans la famille des Halictidae (Hymenoptera Apoidea). *Revue de Zoologie africaine* 94: 119-125.

PAULY, A. 1981a. *Lasioglossum* (*Labrohalictus*) *saegeri*, nouveau sous-genre et nouvelle espèce de Halictinae du Parc National de la Garamba (Zaïre) (Hymenoptera Apoidea Halictidae). *Revue de Zoologie africaine* 95: 717-720.

PAULY, A. 1981b. Note sur les abeilles cleptoparasites du genre *Eupetersia* avec

une révision du sous-genre *Calleupetersia* (Hymenoptera Halictidae). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie* 117: 263-274.

PAULY, A. 1984a. Données complémentaires pour l'étude des abeilles afrotropicales du groupe *Lasioglossum* (*Ctenonomia*) *duponti* Vachal (Hymenoptera Apoidea Halictidae). *Revue de Zoologie africaine* 98: 334-336.

PAULY, A. 1984b. *Paradialictus*, un nouveau genre cleptoparasite récolté au Parc National des Virungas (Zaïre) (Hymenoptera Apoidea Halictidae). *Revue de Zoologie africaine* 98: 689-692.

PAULY, A. 1984c. *Glossodialictus wittei*, nouveau genre et nouvelle espèce de Halictidae récolté au Parc National de l'Upemba (Zaire) (Hymenoptera Apoidea Halictidae). *Revue de Zoologie africaine* 98(4), 703-708.

PAULY, A. 1989. Les espèces afrotropicales de *Pachyhalictus* Cockerell du sous-genre *Dictyohalictus* Michener (Hymenoptera Apoidea Halictidae). *Revue de Zoologie africaine* 103: 41-49.

PAULY, A. 1990. Classification des Nomiinae africains (Hymenoptera Apoidea Halictidae). *Musée Royal de l'Afrique Centrale Tervuren, Belgique. Annales Sciences Zoologiques* 261: 1-206.

PAULY, A. 1997. *Paraseladonia*, nouveau genre cleptoparasite afrotropical (Hymenoptera, Apoidea, Halictidae). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie* 133: 91-99.

PAULY, A. 1999a. Classification des Nomiinae africains. Le genre *Trinomia* Pauly (Hymenoptera Apoidea Halictidae). *Belgian Journal of Entomology* 1: 101-136.

PAULY, A. 1999b. Classification des *Halictini* de la Région Afrotropicale (Hymenoptera Apoidea Halictidae). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Entomologie* 69: 137-196.

PAULY, A. 2000. Classification des Nomiinae africains: le genre *Leuconomia* Pauly, 1980 (Hymenoptera, Apoidea, Halictidae). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Entomologie* 70: 165-188.

PAULY, A. 2001. *Ipomalictus* Pauly, 1999, sous-genre de *Lasioglossum* nouveau pour la Région Orientale, avec des notes sur quelques espèces afrotropicales (Hymenoptera: Halictidae). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Entomologie* 71: 145-154.

PAULY, A. 2003. Classification des Nomiinae africains: le genre *Nubenomia* Pauly (Hymenoptera, Apoidea, Halictidae). *Annales Sciences zoologiques, Musée royal de l'Afrique centrale, Tervuren* 291: 99-116.

PAULY, A. 2007. Nouvelles espèces remarquables de *Pachyhalictus* Cockerell, avec un catalogue des espèces du genre (Hymenoptera: Halictidae). *Notes fauniques de Gembloux* 60 (1): 3-12.

PAULY, A. 2008a. Catalogue of the Subsaharan species of the genus *Seladonia* Robertson, 1918, with description of two new species (Hymenoptera: Apoidea: Halictidae). *Zoologische Mededeelingen Leiden* 82(36): 391-400.

PAULY, A. 2008b. Révision du genre *Nomia* sensu stricto Latreille, 1804, et désignation du lectotype de l'espèce-type *Nomia curvipes* Fabricius, 1793, non 1781 (Hymenoptera: Apoidea: Halictidae). *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique, Entomologie* 78: 211-223.

PAULY, A. 2009. Classification des Nomiinae de la Région Orientale, de Nouvelle-Guinée et des îles de l'Océan Pacifique (Hymenoptera : Apoidea : Halictidae). *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique, Entomologie* 79: 151-229.

PAULY, A., BROOKS, R.W., NILSSON, L.A., PESENKO, Y.A., EARDLEY, C.D., TERZO, M., GRISWOLD, T., SCHWARZ, M., PATINY, S., MUNZINGER, J. & BARBIER, Y. 2001. Hymenoptera Apoidea de Madagascar et des Iles Voisines. *Musée Royal de L'Afrique Centrale, Tervuren, Belgique, Annales Sciences Zoologiques* 286: 1-390, 16 planches.

PAULY, A., TIMMERMANN, K. & KUHLMANN, M. 2008. Description of a new interesting species from South Africa, *Evylaeus (Sellalictus) fynbosensis* n.sp. (Hymenoptera Apoidea Halictidae). *Journal of Afrotropical Zoology* 4: 85-91.

PESENKO, Y.A. & PAULY, A. 2005. Monograph of the bees of the subfamily Nomioidinae (Hymenoptera: Halictidae) of Africa (excluding Madagascar). *Annales de la Société entomologique de France. Paris (N.S.)* 41: 129-236.

PETERS, D.S. 1972. Über die Stellung von *Aspidosmia* Brauns 1926 nebst allgemeinen Erörterungen der phylogenetischen Systematik der Megachilidae. *Apidologie* 3: 167-186.

PETERS, D.S. 1974. Über die Untergattung *Haetosmia* Popov 1952. *Senckenbergiana Biologica* 55: 293-309.

PETERS, D.S. 1984. Revision der von H. Brauns beschriebenen oder behandelten afrikanischen *Heriades*- und *Osmia*-Arten. *Entomofauna* 5: 359-387.

SAKAGAMI, S. F., KATO, M., & ITINO, T. 1991. *Thrinchostoma (Diagonozus) asianum* sp. nov.: Discovery of an African subgenus of long-malared halictine bees from Sumatra, with some observations on its oligotrophy to Impatiens. *Tropics* 1: 49-58.

SNELLING, R.R. 1985. The systematics of the hylaeine bees (Hymenoptera: Colletidae) of the Ethiopian zoogeographical region: The genera and subgenera with revisions of the smaller groups. *Contributions in Science, Natural History Museum of Los Angeles County* 361: 1-33.

TIMMERMANN, K. & KUHLMANN, M. 2008. Redefinition of the southern African bee subgenera *Patellapis* (s.str.), *P. (Chaetalictus)* and *P. (Lomatalictus)* (Hymenoptera Halictidae, genus *Patellapis* Friese, 1909). *Journal of the Kansas Entomological Society* 81: 355-367.

TIMMERMANN, K. & KUHLMANN, M. 2009. Taxonomic revision of the African bee subgenera *Patellapis*, *Chaetalictus* and *Lomatalictus* (Hymenoptera: Halictidae, genus *Patellapis* Friese 1909). *Zootaxa* 2099: 1-188.

- TOWNES, H. 1972. A light-weight Malaise trap. *Entomological News* 83: 239-247.
- UYS, V.M. & URBAN, R.P. [Eds] 2006. How to collect and preserve insects and arachnids, Plant Protection Research Institute Handbook No. 7, Biosystematics Division, Plant Protection Research Institute p. 23-35.
- WARNCKE, K. 1979. Beiträge zur Bienenfauna des Iran: 10. Die Gattung *Ancyla* Lep., mit einer Revision der Bienengattung *Ancyla* Lep. *Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Venezia* 30: 183-195.
- WARNCKE, K. 1991a. Die Bienengattung *Osmia* Panzer, 1806, ihre Systematik in der Westpaläarktis und ihre Verbreitung in der Türkei. 9. Die Untergattung *Annosmia* subg. n. *Linzer biologische Beiträge* 23: 307-336.
- WARNCKE, K. 1991b. Die Bienengattung *Osmia* Panzer, 1806, ihre Systematik in der Westpaläarktis und ihre Verbreitung in der Türkei. 5. Die Untergattung *Pentadentosmia* subg. n. *Entomofauna* 12: 13-32.
- WHITEHEAD, V.B. & EARDLEY, C.D. 2003. African Fideliini: Genus *Fidelia* Friese (Hymenoptera: Apoidea: Megachilidae: Fideliinae). *Journal of the Kansas Entomological Society* 76: 250-276.
- WHITEHEAD, V.B. & STEINER, K.E. 2001. Oil-collecting bees of the winter rainfall area of South Africa (Melittidae, Rediviva). *Annals of the South African Museum* 108: 143-277.
- WHITEHEAD, V.B., STEINER, K.E. & EARDLEY, C.D. 2008. Oil-collecting bees mostly of the summer rainfall area of southern Africa (Hymenoptera: Melittidae: Rediviva). *Journal of the Kansas Entomological Society* 81: 122-141.
- ZAYED, A., & PACKER, L. 2005. Complementary sex determination substantially increases extinction proneness of haplodiploid populations. *Proceedings of the National Academy of Sciences USA* 102: 10742-10746.

## **11. Remerciements**

Nous sommes reconnaissant à Andrew Polaszek (Londres), pour la photographie de certaines espèces, ainsi que à Michael Engel (Lawrence, Kansas), Fritz Gusenleitner (Linz) et Maximilian Schwarz (Ansfelden) pour le prêt de quelques abeilles rares en vue de les photographier.



## 12. Au sujet des auteurs



**Connal Eardley** (°1954) travaille depuis 32 ans comme un taxonomiste des abeilles avec l'Institut de Recherches sur la Protection des Plantes à Pretoria. Son premier intérêt est l'étude des abeilles de la Région afrotropicale. Il est aussi intéressé par la conservation de la diversité des pollinisateurs. Il a publié plus de 90 articles scientifiques, la plupart traitant de révisions systématiques des genres d'abeilles, et contribué à plusieurs livres sur la conservation et l'importance des abeilles dans les écosystèmes naturels et agricoles.



**Michael Kuhlmann** (°1968) est un chercheur au Département Entomologie du Musée d'Histoire Naturelle à Londres. Il a un intérêt particulier pour la taxonomie, la systématique, l'écologie et la biogéographie des abeilles de l'Afrique subsaharienne ainsi que les modèles globaux de diversité et les interactions plante/pollinisateur comme force conductrice de l'évolution et de la spéciation.



**Alain Pauly** (°1954) est un chercheur associé à l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique (Bruxelles). Il a effectué de nombreuses missions en Afrique occidentale et en Afrique centrale pour étudier la diversité des abeilles et leurs relations avec les plantes. Il est le premier auteur du volume "Abeilles de Madagascar" et l'auteur de plusieurs publications sur la systématique des abeilles en Afrique, en particulier celles de la famille des Halictidae.

**Appendice 1 - Familles, sous-familles, genres et sous-genres d'abeilles en Afrique subsaharienne** avec le nombre d'espèces décrites par genre et publications qui peuvent être utiles pour identifier les espèces. Nombre d'espèces extrait de Eardley & Urban (2010).

Famille et sous-famille	Genre	Sous-genre	No. esp.	Références nécessaires pour identifier les espèces
Colletidae				
Colletinae	<i>Colletes</i>		64	Kuhlmann (2005, 2007 (part)). En cours de révision par Kuhlmann.
Colletinae	<i>Scapter</i>		43	Eardley (1996); Davies <i>et al.</i> (2005); Davies & Brothers (2006).
Hylaeinae	<i>Calloprosopis</i>		1	Snelling (1985). En cours de révision par Dathe.
Hylaeinae	<i>Hylaeus</i>	<i>Alfkenylaeus</i>	86	Snelling (1985). En cours de révision par Dathe.
		<i>Cornylaeus</i>		
		<i>Deranchylaeus</i>		
		<i>Metylaeus</i>		
		<i>Nothylaeus</i>		
		<i>Prosopisteron</i>		
Andrenidae				
Andreninae	<i>Andrena</i>		10	Eardley (2007, part).
Panurginae	<i>Borgatomelissa</i>		1	Patiny (2000b).
Panurginae	<i>Melitturga</i>		4	Eardley (1991c); Patiny (2004a & c).
Panurginae	<i>Meliturgula</i>		10	Eardley (1991c, 2009a); Patiny (1999a & b, 2000a); Eardley 2009a.
Panurginae	<i>Mermiglossa</i>		1	Eardley (1991c).
Halictidae				
Rophitinae	<i>Systropha</i>		9	Patiny (2004b); Patiny & Michez (2006).

Nomiinae	<i>Lipotriches</i>	<i>Afronomia</i>	135	Pauly (1980b, 1990 ( <i>Afronomia</i> , <i>Maynenomia</i> ), Pauly (1999a ( <i>Trinomia</i> )), Pauly (2003 ( <i>Nubenomia</i> )). <i>Austronomia</i> , <i>Lipotriches</i> et <i>Macronomia</i> en cours de révision par Pauly.
		<i>Austronomia</i>		
		<i>Lipotriches</i>		
		<i>Macronomia</i>		
		<i>Maynenomia</i>		
		<i>Nubenomia</i>		
		<i>Trinomia</i>		
Nomiinae	<i>Nomia</i>	<i>Acunomia</i>	66	Pauly (1980b, 1990 ( <i>Acunomia</i> , <i>Crocisaspidia</i> )), Pauly (2000 ( <i>Leuconomia</i> )), Pauly (2008b ( <i>Nomia</i> )).
		<i>Crocisaspidia</i>		
		<i>Leuconomia</i>		
		<i>Nomia</i>		
Nomiinae	<i>Pseudapis</i>	<i>Pachynomia</i>	31	Pauly (1990).
		<i>Pseudapis</i>		
Nomiinae	<i>Spatunomia</i>		2	Pauly (1990).
Nomiinae	<i>Steganomus</i>		4	Pauly 1990).
Nomioidinae	<i>Cellariella</i>		5	Pesenko & Pauly (2005).
Nomioidinae	<i>Ceylaliectus</i>	<i>Atronomioides</i>	8	Pesenko & Pauly (2005).
		<i>Ceylaliectus</i>		
		<i>Meganomioides</i>		
Nomioidinae	<i>Nomioides</i>		8	Pesenko & Pauly (2005).
Halictinae	<i>Eupetersia</i>	<i>Eupetersia</i>	21	Blüthgen (1928, 1936); Pauly (1981b ( <i>Calleepetersia</i> )).
		<i>Nesoeupetersia</i>		
Halictinae	<i>Glossodialiectus</i>		1	Pauly (1984c).
Halictinae	<i>Seladonia</i>	<i>Seladonia</i>	19	Pauly (1997) ( <i>Paraseladonia</i> ); Pauly (2008a (catalogue)).
		<i>Paraseladonia</i>		

Halictinae	<i>Lasioglossum</i>	<i>Ctenonomia</i>	236	Pauly (1999a (catalogue)), Pauly (1980a, 1984a ( <i>Ctenonomia</i> , part)), Pauly (1981a ( <i>Labrohalictus</i> )), Pauly (1984b), Arduser & Michener (1987 ( <i>Paradialictus</i> )), Pauly (2001 ( <i>Ipomalictus</i> , part)), Pauly <i>et al.</i> (2008 <i>Sellalictus</i> , part)), en cours de révision par Pauly).
		<i>Ipomalictus</i>		
		<i>Oxyhalictus</i>		
		<i>Afrodialictus</i>		
		<i>Paradialictus</i>		
		<i>Sellalictus</i>		
Halictinae	<i>Patellapis</i>	<i>Chaetalictus</i>	150	Pauly (1989, 2007 ( <i>Dictyohalictus</i> )), Timmermann & Kuhlmann (2008, 2009 ( <i>Patellapis</i> , <i>Chaetalictus</i> , <i>Lomatalictus</i> )).  <i>Zonalictus</i> nécessite une révision
		<i>Dictyohalictus</i>		
		<i>Lomatalictus</i>		
		<i>Patellapis</i>		
		<i>Zonalictus</i>		
Halictinae	<i>Sphecodes</i>		45	Nécessite une révision.
Halictinae	<i>Thrinchostoma</i>	<i>Diagonozus</i>	25	Blüthgen (1930, 1933). En cours de révision par Eardley <i>et al.</i>
		<i>Eothrinchostoma</i>		
		<i>Thrinchostoma</i>		
Melittidae				
Dasypodainae	<i>Afrodasygoda</i>		1	Engel (2005).
Dasypodainae	<i>Capicola</i>	<i>Capicola</i>	13	Michez <i>et al.</i> (2007); Michez & Kuhlmann (2007).
		<i>Capicoloides</i>		
Dasypodainae	<i>Samba</i>		1	Michez <i>et al.</i> (soumis).
Dasypodainae	<i>Haplomelitta</i>	<i>Atrosamba</i>	6	Michez <i>et al.</i> (soumis).
		<i>Haplomelitta</i>		
		<i>Metasamba</i>		
		<i>Prosamba</i>		
Meganomiinae	<i>Ceratonomia</i>		1	Michener (1981).

Meganomiinae	<i>Meganomia</i>		4	Michener (1981).
Meganomiinae	<i>Pseudophilanthus</i>	<i>Pseudophilanthus</i>	3	Michener (1981).
Meganomiinae	<i>Uromonia</i>		1	Michener (1981).
Melittinae	<i>Melitta</i>		8	Eardley & Kuhlmann (2006); Michez & Eardley (2007).
Melittinae	<i>Rediviva</i>		26	Whitehead & Steiner (2001), Whitehead <i>et al.</i> (2008).
Melittinae	<i>Redivivoides</i>		1	En cours de révision par Eardley.
Megachilidae				
Fideliinae	<i>Fidelia</i>	<i>Fidelia</i>	11	Whitehead & Eardley (2003).
		<i>Fideliana</i>		
		<i>Fideliopsis</i>		
		<i>Parafidelia</i>		
Megachilinae	<i>Lithurgus</i>		4	Eardley (1988).
Megachilinae	<i>Afroheriades</i>		6	Nécessite une révision.
Megachilinae	<i>Haetosmia</i>		1	Peters (1974).
Megachilinae	<i>Heriades</i>	<i>Amboheriades</i>	93	Nécessite une révision.
		<i>Heriades</i>		
		<i>Michenerella</i>		
		<i>Pachyheriades</i>		
		<i>Toxeriades</i>		
		<i>Tyttheriades</i>		
Megachilinae	<i>Hoplitis</i>	<i>Annosmia</i>	4	Warncke (1991a, b ( <i>Annosmia</i> , <i>Pentadentosmia</i> )). Nécessite une révision.
		<i>Anthocopa</i>		
		<i>Bytinskia</i> <i>Pentadentosmia</i>		
Megachilinae	<i>Noteriades</i>		11	Nécessite une révision.
Megachilinae	<i>Ochreriades</i>		1	Griswold (1994a).

Megachilinae	<i>Othinosmia</i>	<i>Afrosmia</i>	12	Griswold (1994b). ( <i>Afrosmia</i> Nécessite une révision.
		<i>Megaloheriades</i>		
		<i>Othinosmia</i>		
Megachilinae	<i>Pseudoheriades</i>		3	Nécessite une révision.
Megachilinae	<i>Stenoheriades</i>		5	Griswold (1994b (part)). Nécessite une révision.
Megachilinae	<i>Wainia</i>	<i>Caposmia</i>	4	Peters (1984) ( <i>Caposmia</i> ). Nécessite une révision.
		<i>Wainia</i>		
		<i>Wainiella</i>		
Megachilinae	<i>Afrantheidium</i>	<i>Afrantheidium</i>	44	Pasteels (1984). En cours de révision par Eardley & Griswold.
		<i>Brantheidium</i>		
		<i>Capantheidium</i>		
		<i>Domantheidium</i>		
		<i>Immantheidium</i>		
		<i>Mesanthidiellum</i>		
		<i>Nigrantheidium</i>		
		<i>Orantheidium</i>		
		<i>Xenantheidium</i>		
		<i>Zosterantheidium</i>		
Megachilinae	<i>Afrostelis</i>		5	Pasteels (1984). En cours de révision par Eardley & Griswold.
Megachilinae	<i>Anthidiellum</i>	<i>Anthidiellum</i>	15	Pasteels (1984). En cours de révision par Eardley & Griswold.
		<i>Chloranthydiellum</i>		
		<i>Pycnantheidium</i>		
Megachilinae	<i>Anthidioma</i>		2	Pasteels (1984). En cours de révision par Eardley & Griswold.
Megachilinae	<i>Anthidium</i>	<i>Anthidium</i>	22	Pasteels (1984). En cours de révision par Eardley & Griswold.
		<i>Nivantheidium</i>		
		<i>Severantheidium</i>		
Megachilinae	<i>Aspidosmia</i>		2	Peters (1972).

Megachilinae	<i>Cyphanthidium</i>		2	Pasteels (1984). En cours de révision par Eardley & Griswold.
Megachilinae	<i>Eoanthidium</i>	<i>Clistanthidium</i>	4	Pasteels (1984). En cours de révision par Eardley & Griswold.
		<i>Eoanthidium</i>		
Megachilinae	<i>Euaspidis</i>		2	Pasteels (1984). Being revised by Eardley & Griswold.
Megachilinae	<i>Gnathanthidium</i>		1	Pasteels (1984). En cours de révision par Eardley & Griswold.
Megachilinae	<i>Icteranthidium</i>		1	Pasteels (1984). En cours de révision par Eardley & Griswold.
Megachilinae	<i>Larinostelis</i>		1	Pasteels (1984). En cours de révision par Eardley & Griswold.
Megachilinae	<i>Pachyanthidium</i>	<i>Ausanthidium</i>	16	Pasteels (1984). En cours de révision par Eardley & Griswold.
		<i>Pachyanthidium</i>		
		<i>Trichanthidioides</i>		
		<i>Trichanthidium</i>		
Megachilinae	<i>Plesianthidium</i>	<i>Carinanthidium</i>	7	Pasteels (1984). En cours de révision par Eardley & Griswold.
		<i>Plesianthidium</i>		
		<i>Spinanthidiellum</i>		
		<i>Spinanthidium</i>		
Megachilinae	<i>Pseudoanthidium</i>	<i>Exanthidium</i>	8	Pasteels (1984). En cours de révision par Eardley & Griswold.
		<i>Micranthidium</i>		
		<i>Semicarinella</i>		
		<i>Tuberanthidium</i>		
Megachilinae	<i>Serapista</i>		4	Pasteels 1984. En cours de révision par Eardley & Griswold.
Megachilinae	<i>Stelis</i>	<i>Stelidimorpha</i>	1	Griswold & Parker (2003). En cours de révision par Eardley & Griswold.

Megachilinae	<i>Trachusa</i>	<i>Congotrachusa</i>	5	Pasteels (1984). En cours de révision par Eardley & Griswold.
		<i>Massanthidium</i>		
		<i>Paraanthidium</i>		
Megachilinae	<i>Xenostelis</i>		1	Baker (1999).
Megachilinae	<i>Aglaoapis</i>		1	Michener (1996).
Megachilinae	<i>Coelioxys</i>	<i>Allocoelioxys</i>	98	Pasteels (1968). En cours de révision par Schwarz.
		<i>Coelioxys</i>		
		<i>Liothyrapis</i>		
		<i>Torridapis</i>		
Megachilinae	<i>Megachile</i>	<i>Amegachile</i>	405	Pasteels (1965). En cours de révision par Eardley (part).
		<i>Callomegachile</i>		
		<i>Chalicodoma</i>		
		<i>Creightonella</i>		
		<i>Cuspidella</i>		
		<i>Eutricharaea</i>		
		<i>Gronoceras</i>		
		<i>Heriadopsis</i>		
		<i>Largella</i>		
		<i>Maximegachile</i>		
		<i>Megella</i>		
		<i>Paracella</i>		
		<i>Platysta</i>		
		<i>Pseudomegachile</i>		
<i>Stenomegachile</i>				
Apidae				
Xylocopinae	<i>Xylocopa</i>	<i>Ctenoxylocopa</i>	121	Eardley (1983, (Afrique australe)).
		<i>Gnathoxylocopa</i>		
		<i>Koptortosoma</i>		
		<i>Mesotrichia</i>		
		<i>Xenoxylocopa</i>		
		<i>Xylomelissa</i>		