

CATALOGUE OF AUSTRALIAN BEES.

BY HENRY HACKER, F.E.S.

THE number of bees described from Australia is now very large, being no less than 872 species contained in 50 genera. The list compiled by W. W. Froggatt and published by the Linnean Society of N. S. Wales in 1892 contained 196 species distributed through 31 genera. In this catalogue references of a general character, field notes, or biological notes, are omitted, only those being given which contain the descriptions of each species, or which deal with the systematic position of these species. The arrangement of divisions and families is taken from the Classification of Rocky Mountain Bees, by Professor T. D. A. Cockerell and W. W. Robbins,† while the genera and species are arranged alphabetically. The species marked with an asterisk are represented in the Museum collection; with these species also are included all the localities from which the Museum series were obtained. A few species described by F. Smith cannot, after 68 years, be given a more exact habitat than "New Holland," but the majority have been rediscovered and a larger range of localities is now known.

Order HYMENOPTERA.

Suborder HETEROPHAGA.

Superfamily APOIDEA.

Division COLLETIFORMES.

Family COLLETIDÆ.

Genus *ANTHOGLOSSA*, Sm., MSS., Cat. Hym. B.M., pt. 1, p. 16, 1853.***Anthoglossa aureotincta*** Ckll., The Entomologist, xxix, p. 16, 1906.

Hab. : Western Australia.

Anthoglossa cygni Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xiv, p. 203, 1904.

Hab. : Swan River, W.A.

Anthoglossa dives Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 39, 1914, ♀ ♂.

Hab. : Yallingup, W.A.

****Anthoglossa hackeri*** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xii, p. 373, 1913, ♀.

Hab. : Mt. Tambourine, Q.

Anthoglossa plumata Sm., Cat. Hym. B.M., pt. 1, p. 16, 1853.

Hab. : Western Australia.

Anthoglossa sericea Sm., Trans. Ent. Soc. Lond. (3), i, p. 59, 1862-64, ♀.

Hab. : Australia.

Genus *CLADOCERAPIS*, Ckll., Ent. News. Philad., xv, p. 292, 1904.****Cladocerapis bipectinatus*** (Sm.) Genotype.*Lamprocolletes bipectinatus* Sm., Trans. Ent. Soc. Lond. Proc., p. 31, 1856.*Lamprocolletes cladocerus* Sm., Trans. Ent. Soc. Lond. (3), p. 57, 1862, ♂.*Cladocerapis bipectinatus* Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 393, 1905.

Hab. : Caloundra, Bribie Island, Q.

† University of Colorado Studies, vol. vii, No. 3, p. 179, 1910.

Genus GONIOCOLLETES, Ckll., Bull. Amer. Mus. Nat. His. xxiii, p. 231, 1907.

Goniocolletes morsus Ckll., Bull. Amer. Mus. Nat. His., xxiii, p. 231, 1907, ♂.
Genotype.

Hab. : New South Wales.

Goniocolletes pallidus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xv, p. 345, 1915, ♂.

Hab. : Hermannsburg, Cent. Aust.

Genus NOTOCOLLETES, Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xviii, p. 44, 1916.

Notocolletes heterodoxus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xviii, p. 45, 1916, ♂.

Hab. : Gawler Range, S.A.

Genus PARACOLLETES Sm., MSS. Cat. Hym. B.M., pt. 1, p. 6, 1853.

Paracolletes abdominalis Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 5, 1879, ♀.

Hab. : Champion Bay, W.A.

Paracolletes abnormis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xviii, p. 46, 1916, ♂.

Hab. : Alexandria, N. Austr.

***Paracolletes advena** (Sm.).

Andrena advena Sm., Trans. Ent. Soc. Lond. (3), i, p. 60, 1862-64, ♀.

Paracolletes advena Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), iv, p. 314, 1909.

Hab. : Brisbane, Stradbroke Island, Q.

Paracolletes amabilis (Sm.).

Lamprocolletes amabilis Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 9, 1879, ♀.

Paracolletes amabilis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 481, 1905, ♀.

Hab. : Queensland.

Paracolletes andreniformis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xv, p. 344, 1915, ♀.

Hab. : Yallingup, W.A.

Paracolletes antennatus (Sm.).

Lamprocolletes antennatus Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 10, 1879, ♂.

Hab. : Swan River, W.A.

***Paracolletes apicalis** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 94, 1921, ♀.

Hab. : Swan River, W.A.

Paracolletes argentifrons (Sm.).

Lamprocolletes argentifrons Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 11, 1879, ♂.

Paracolletes argentifrons Ckll., var. A, Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 204, 1910.

Hab. : Swan River, W.A.

Paracolletes atronitens Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 48, 1914, ♂.

Hab. : Yallingup, W.A.

***Paracolletes aurescens** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 96, 1921, ♂.

Hab. : Bribie Island, Q.

Paracolletes aurifrons (Sm.).

Lamprocolletes aurifrons Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 13, 1853, ♂.

Hab. : Adelaide, S.A.

Paracolletes bicolor (Sm.).

Lamprocolletes bicolor Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 10, 1879, ♀.

Paracolletes bicolor Ckll., var. A, Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 201, 1910, ♂.

Paracolletes bicolor Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 47, 1914.

Hab. : Swan River, W.A.

Paracolletes bimaculatus (Sm.).

Lamprocolletes bimaculatus Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 10, 1879, ♀.

Paracolletes bimaculatus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 478, 1905, ♂.

Paracolletes bimaculatus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 47, 1914, ♂.

Hab. : Swan River, Perth, Yallingup, W.A.

***Paracolletes boroniæ** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 92, 1921, ♀.

Hab. : Birkdale, near Brisbane.

***Paracolletes cæruleotinctus** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 480, 1905, ♂.

Var. A, Trans. Ent. Soc. Amer., xxxvi, p. 204, 1910, ♂.

Hab. : Kuranda, Mackay, Brisbane, Q.

Paracolletes callander Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xv, p. 343, 1915, ♀ ♂.

Hab. : Yallingup, W.A.

Paracolletes callurus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 40, 1914, ♀.

Hab. : Yallingup, W.A.

***Paracolletes carinatus** (Sm.).

Lamprocolletes carinatus Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 11, 1853, ♀.

Paracolletes carinatus Ckll., P.L.S. N.S.W., xxxvii, p. 597, 1912, ♂.

Paracolletes carinatus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 281, 1913.

Paracolletes carinatus Ckll., Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 91, 1921.

Hab. : Bathurst, N.S.W.; Nagambie, V.; Kuranda, Q.; Tasmania.

Paracolletes carinatulus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 481, 1905, ♂; Bull.

Amer. Mus. Nat. His., xxiii, p. 230, 1907, ♀.

Hab. : N. S. Wales; Mackay, Q.

Paracolletes castaneipes Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 47, 1914, ♂.

Hab. : Yallingup, W.A.

***Paracolletes chalcurus** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 92, 1921, ♀.

Hab. : Cunderdin, W.A.

***Paracolletes chalybeatus** (Er.).*Andrena chalybeata* Erich., Arch. f. Naturg, viii, i, p. 268, 1842, ♀.*Lamprocolletes chalybeatus* Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 11, 1853.*Lamprocolletes chalybeatus* Sichel., Reise. d. Novarra. Zool., ii, i, p. 144, 1867, ♂.

Hab. : Tasmania.

Paracolletes cinereus (Sm.).*Lamprocolletes cinereus* Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 12, 1853, ♀.

Hab. : South Australia.

Paracolletes clypeatus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xviii, p. 52, 1916, ♂ ♀.

Hab. : Yallingup, W.A.

Paracolletes colletellus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 485, 1905, ♂.

Hab. : Adelaide River, N.T.

***Paracolletes crassipes** Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 6, 1853, ♀; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 378, 1912, ♂.

Hab. : Swan River, W.A.; Leura, Sydney, N.S.W.; Brisbane, Caloundra, Bribie Island, Q.

Paracolletes crassipes leptospermi Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 378, 1912, ♂.

Hab. : Mackay, Q.

Paracolletes cristatus (Sm.).*Lamprocolletes cristatus* Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 11, 1853, ♀.

Hab. : Australia.

Paracolletes cupreus (Sm.).*Lamprocolletes cupreus* Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 13, 1853, ♀.

Hab. : Adelaide, S.A.

Paracolletes dentiger Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 199, 1910, ♀; Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 41, 1914, ♂ ♀.

Hab. : Yallingup, W.A.

Paracolletes elegans (Sm.).*Leioproctus elegans* Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 9, 1853, ♀.

Hab. : Adelaide, S.A.

Paracolletes erythrurus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 5, 1914, ♂ ♀.

Hab. : Yallingup, W.A.

Paracolletes eucalypti Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xviii, p. 51, 1916, ♂.

Hab. : Mt. Yule, Healsville, V.

Paracolletes eugeniarum Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 380, 1912, ♀.

Hab. : Mackay, Q.

- ***Paracolletes euphenax** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 279, 1913, ♂.
Hab. : Brisbane, Cleveland, Q.
- ***Paracolletes facialis** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 93, 1921, ♂.
Hab. : Coolangatta, Q.
- ***Paracolletes fallax** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 96, 1921, ♀.
Hab. : Bribie Island, Q.
- Paracolletes ferricornis** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xviii, p. 52, 1916, ♂.
Hab. : Hermannsburg, Cent. Aust.
- Paracolletes fervidus** Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 4, 1879, ♀.
Hab. : Australia.
- Paracolletes fervidus subdolos** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 279, 1913, ♀.
Hab. : Cheltenham, V.
- Paracolletes fimbriatinus** Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 202, 1910, ♂.
Hab. : Victoria.
- Paracolletes fimbriatinus hillieri** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 47, 1914, ♂.
Hab. : Hermannsburg, Cent. Aust.
- Paracolletes fimbriatus** (Sm.).
Lioproctus fimbriatus Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 6, 1879, ♀.
Hab. : ?
- ***Paracolletes flavomaculatus** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 479, 1905, ♂;
Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 201, 1910, ♀.
Hab. : Cairns, Kuranda, Stradbroke Island, Q.
- Paracolletes frederici** Ckll.
Dasycolletes rubellus Sm., Trans. Ent. Soc. Lond. (3), i, p. 58, 1862-64, ♀.
Lamprocolletes rubellus Sm., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 253, 1868, ♂.
Paracolletes frederici Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc. Philad., xxxi, p. 313-364, 1905.
Paracolletes frederici Ckll., Bull. Amer. Mus. Nat. His., xxiii, p. 229, 1907, ♀.
Hab. : New South Wales ; West Australia.
- Paracolletes frontalis** (Sm.).
Leioproctus frontalis Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 9, 1853, ♀.
Hab. : Australia.
- Paracolletes fulvus** Sm.
Lamprocolletes fulvus Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 9, 1879, ♀.
Hab. : Queensland.
- Paracolletes gallipes** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 280, 1913, ♀.
Hab. : Poonarunna, S.A.

***Paracolletes hackeri** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vi, p. 112, 1918, ♀.

Hab. : Birkdale, Q.

Paracolletes halictiformis Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 365, 1916, ♀.

Hab. : Yallingup, W.A.

***Paracolletes helichrysi** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vi, p. 112, 1918, ♀.

Hab. : Mt. Tambourine, Q.

Paracolletes hobartensis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvii, p. 23, 1906, ♀.

Hab. : Hobart, T.

Paracolletes humerosus (Sm.).

Dasycolletes humerosus Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 11, 1879, ♀.

Hab. : Melbourne, V.

Paracolletes humerosus cyanurus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 140, 1914, ♀.

Hab. : Oakley, V.

Paracolletes ibex Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 138, 1914, ♂.

Hab. : Windsor, V.

***Paracolletes incanescens** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 277, 1913, ♀ ♂.

Hab. : Brisbane, Stradbroke Island, Q.

***Paracolletes incomptus** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 94, 1921, ♀.

Hab. : Mundaring, W.A.

Paracolletes irroratus (Sm.).

Lamprocolletes irroratus Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 12, 1853, ♀.

Hab. : Port Phillip, V.

***Paracolletes latifrons** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 41, 1914, ♀.

Hab. : Coolangatta, Q.

Paracolletes launcestonensis Ckll., The Entomologist, p. 305, 1914, ♀.

Hab. : Launceston, T.

***Paracolletes leai** Ckll., Proc. Linn. Soc. N.S.W., xxxvii, p. 597, 1912; Ann. Mag. Nat. His. (8), xii, p. 373, 1913, ♀.

Hab. : King Island, Ulverstone, T.; Wilson's Promontory.

***Paracolletes marginatus** Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 4, 1879, ♀ ♂; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 274, 1913; The Entomologist, p. 305, 1914.

Hab. : Bright, Cheltenham, V.; Bridport, T.

Paracolletes megachalceus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xii, p. 374, 1913, ♀.

Hab. : Clarence River, N.S.W.

***Paracolletes megadontus** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xii, p. 375, 1913, ♀.

Hab. : Caloundra, Stradbroke Island, Bribie Island, Q.

***Paracolletes melbournensi** Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 205, 1910, ♀;
Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 281, 1913.

Hab. : Melbourne, Rutherglen, V.

Paracolletes metallescens Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 44, 1914, ♀ ♂.

Hab. : Yallingup, W.A.

Paracolletes mimulus Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 206, 1910, ♀.

Hab. : Victoria.

Paracolletes minutus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xviii, p. 50, 1916, ♂.

Hab. : Yallingup, W.A.

Paracolletes moniliformis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xviii, p. 51, 1916, ♂.

Hab. : Yallingup, W.A.

Paracolletes moretonianus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 477, 1905, ♂.

Hab. : Moreton Bay, Q.

Paracolletes nanus (Sm.).

Lamprocolletes nanus Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 9, 1879, ♀.

Hab. : Western Australia.

Paracolletes nigritulus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xviii, p. 48, 1916, ♀.

Hab. : Yallingup, W.A.

Paracolletes nigrocinctus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 6, 1914, ♂.

Hab. : Yallingup, W.A.

Paracolletes nigroclypeatus Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 204, 1910, ♀.

Hab. : Victoria.

Paracolletes nigrofulvus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 137, 1914, ♂.

Hab. : Shoalhaven, N.S.W.

Paracolletes nitidulus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xviii, p. 46, 1916, ♀ ♂.

Hab. : Yallingup, W.A.

Paracolletes nitidus Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 3, 1879, ♀.

Hab. : N. W. Coast of Australia.

***Paracolletes nomadiiformis** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 95, 1921, ♀.

Hab. : Kuranda, Q.

Paracolletes obscuripennis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 484, 1905, ♂.

Hab. : Tasmania.

***Paracolletes obscurus** (Sm.).*Lamprocolletes obscurus* Sm., Cat. Hym. B.M., p. 11, 1853, ♀ ♂.*Paracolletes obscurus* Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 307, 1905, ♀.

Hab. : Western Australia ; Mt. Wellington, T. ; Mt. Kosciusko, V.

Paracolletes pachyodontus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xv, p. 529, 1915, ♂.

Hab. : Yallingup, W.A.

Paracolletes perfasciatus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvii, p. 25, 1906.

Hab. : Western Australia.

Paracolletes perpolitus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xviii, p. 49, 1916, ♂.

Hab. : Yallingup, W.A.

Paracolletes platycephalus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 379, 1912, ♀ ; Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 276, 1913, ♂.

Hab. : Windsor, V.

***Paracolletes plebeius** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 94, 1921, ♀.

Hab. : Bright, V.

Paracolletes plumosellus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 480, 1905, ♂.

Hab. : Australia.

***Paracolletes plumosus** (Sm.).*Lamprocolletes plumosus* Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 12, 1853, ♀.*Paracolletes plumosus* Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 200, 1910, ♂.

Hab. : Swan River, W.A. ; Melbourne, Bright V.

Paracolletes providellus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 483, 1905, ♂.

Hab. : Australia.

Paracolletes providellus bacchalis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 138, 1914, ♂.

Hab. : Bacchus Marsh, Windsor, V.

Paracolletes providus (Sm.).*Lamprocolletes providus* Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 8, 1879, ♀.*Paracolletes providus* Ckll., var. A, Trans. Ent. Soc. Amer. xxxvi, p. 203, 1910, ♀.*Paracolletes providus* Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xvi, p. 104, 1915, ♂.

Hab. : Port Phillip, V. ; Eaglehawk Neck, T.

Paracolletes punctatus (Sm.).*Lamprocolletes punctatus* Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 14, 1853, ♀.

Hab. : Adelaide, S.A.

Paracolletes rebellis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 379, 1912, ♂.

Hab. : Melbourne, Woodend, V.

***Paracolletes recusus** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 94, 1921, ♀.

Hab. : Mt. Tambourine, Q.

***Paracolletes regalis** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 93, 1921, ♂.

Hab. : Kuranda, Q.

Paracolletes rhodopus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 46, 1914, ♀.

Hab. : Yallingup, W.A.

Paracolletes rudis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvii, p. 25, 1906, ♀.

Hab. : Swan River, W.A.

Paracolletes ruficornis (Sm.).

Lamprocolletes ruficornis Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 10, 1879, ♀.

Hab. : Western Australia.

***Paracolletes scitulus** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 97, 1921, ♂.

Hab. : Brisbane, Q.

Paracolletes semilautus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 485, 1905, ♂.

Hab. : Australia.

***Paracolletes semipurpureus** Ckll.

Paracolletes cupreus semipurpureus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 479, 1905, ♀.

Paracolletes cupreus semipurpureus Ckll., var. A, Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 203, 1910, ♀.

Paracolletes semipurpureus Ckll., var. B, Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 139, 1914, ♀.

Hab. : Rutherglen, V. ; Mackay, Brisbane, Bribie Island, Q.

***Paracolletes semipurpureus ornatissimus** Ckll., Mem. Queensl. Mus., v, p. 200, 1916, ♀ ♂.

Hab. : Oxley, near Brisbane, Q.

Paracolletes sexmaculatus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 43, 1914, ♀ ♂.

Hab. : Yallingup, W.A.

Paracolletes sigillatus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 139, 1914, ♀.

Hab. : South Australia.

Paracolletes simillimus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xviii, p. 48, 1916, ♂.

Hab. : Yallingup, W.A.

Paracolletes subfuscus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvii, p. 26, 1906, ♂.

Hab. : Adelaide, S.A.

Paracolletes subvigilans Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 45, 1914, ♀.

Hab. : Yallingup, W.A.

Paracolletes subviridis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xvi, p. 103, 1915, ♀.

Hab. : Bridport, T.

***Paracolletes speculiferus** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 95, 1921, ♂.

Hab. : National Park, Q.

***Paracolletes tenuicinctus** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 42, 1914, ♀.

Hab. : Yallingup, W.A.

***Paracolletes thornleighensis** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvii, p. 27, 1906, ♂ ;

Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 278, 1913, ♂ ; Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 42, 1914, ♀.

Hab. : Thornleigh, N.S.W. ; Brisbane, Caloundra, Kuranda, Q.

***Paracolletes truncatulus** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 275, 1913, ♀.

Hab. : Blackwood, N.S.W.

Paracolletes tuberculatus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 274, 1913, ♀ ♂.

Hab. : Cheltenham, V.

***Paracolletes tuberculatus insularis** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 275, 1913,

♀ ♂.

Hab. : Stradbroke Island, Bribie Island, Q.

***Paracolletes turneri** Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 203, 1910, ♀.

Hab. : Rutherglen, V. ; Mackay, Brisbane, Q.

Paracolletes versicolor (Sm.).

Lamprocolletes versicolor Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 14, 1853, ♀.

Paracolletes spatulatus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 483, 1905, ♂.

Paracolletes versicolor Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xv, p. 529, 1915.

Hab. : Blackheath, N.S.W. ; Adelaide, S.A. ; Mt. Wellington, T.

***Paracolletes vigilans** (Sm.).

Lioproctus vigilans Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 7, 1879, ♀.

Paracolletes vigilans Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 199, 1910.

Hab. : Swan River, W.A. ; Launceston, T.

Paracolletes viridicinctus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 482, 1905, ♀.

Hab. : Tasmania.

Paracolletes vitrifrons (Sm.).

Dasycolletes vitrifrons Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 11, 1879, ♂.

Hab. : Swan River, W.A.

Paracolletes waterhousei Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc. Philad., xxxi, p. 313-364, 1905 ; Trans. Amer. Ent. Soc. Philad., xxxvi, p. 204, 1910, ♂.

Hab. : Victoria.

Paracolletes worsfoldi Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvii, p. 24, 1906, ♀.

Hab. : Western Australia.

Genus PHENACOLLETES Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 301, 1905.

Phenacolletes mimus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 302, 1905, ♂. Genotype.

Hab. : Turtle Bay, N. W. Coast, Australia.

Genus TETRALONIA, Spin. Ann. Soc. Ent. Fr., vii, 1838.

Tetralonia convicta Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), iv, p. 310, 1909, ♂.

Hab. : Port Phillip, V.

Genus TRICHOCOLLETES Ckll., The Entomologist, xlv, p. 176, 1912.

***Trichocolletes venusta** (Sm.). Genotype.

Lamprocolletes venustus Sm., Trans. Ent. Soc. Lond. (3), i, p. 57, 1862, ♀.

Trichocolletes venusta Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 273, 1913, ♀.

Hab. : Brisbane, Birkdale, Q.

Family PROSOPIDIDÆ.

Genus BINGHAMIELLA Ckll., Bull. Amer. Mus., xxiii, p. 235, 1907.

***Binghamiella antipodes** (Sm.). Genotype.

Sphecodes antipodes Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 37, 1853, ♀.

Sphecodes antipus Sichel, Ann. Ent. Fr. (4), v, p. 451, 1865.

Binghamiella antipodes Ckll., Bull. Amer. Mus. Nat. His., xxiii, p. 235, 1907, ♀.

Hab. : Sydney, N.S.W. ; Caloundra, Stradbroke Island, Q.

***Binghamiella antipodes insularis** Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 363, 1916, ♂ ♀.

Binghamiella insularis Ckll., The Entomologist, p. 199, 1914, ♂.

Hab. : George Town, Eaglehawk Neck, T.

Genus CALLOMELITTA Sm., MSS. Cat. Hym. B.M., i, p. 85, 1853.

***Callomelitta littleri** Ckll., The Entomologist, p. 305, 1914, ♀.

Callomelitta nigrofasciata Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (), i, p. 164, 1918, ♂.

Callomelitta littleri Ckll. Mem. Queensl. Mus. vi, pt. 3, p. 88, 1921.

Hab. : Launceston, T. ; National Park, Q. ; Ebor, N.S.W.

Callomelitta picta Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 85, 1853, ♀ ♂ ; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 294, 1905 ; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), viii, p. 289, 1911.

Hab. : Melbourne, V. : Magnet, T.

Callomelitta picta perpicta Ckll., Jour. New York Ent. Soc., xviii, p. 100, 1910, ♂.
Hab. : Ararat, V.

Callomelitta rugosa Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xv, p. 345, 1915, ♀.
Hab. : Queensland.

Callomelitta turnerorum Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 356, 1910, ♀.
Hab. : Cairns, Kuranda, Q.

Genus **EUPROSOPIS** Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 106, 1912.

***Euprosopis elegans** (Sm.).

Prosopis elegans Sm., Cat. Hym. B.M., p. 28, 1853, ♀ ♂.

Prosopis sydneyana Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 467, 1905, ♂.

Prosopis elegans Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), iv, p. 395, 1909.

Euprosopis elegans Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 108, 1912.

Hab. : Timboon, V. ; Kenthurst, Wellington, N.S.W. ; Brisbane, Q. ; Adelaide, S.A.

Euprosopis elegans huseloides (Ckll.).

Prosopis elegans huseloides Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), v, p. 498, 1910, ♀.

Euprosopis elegans huseloides Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 108, 1912.

Hab. : Townsville, Q.

Euprosopis husela (Ckll.).

Prosopis husela Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), v, p. 498, 1910, ♀ ♂.

Euprosopis husela Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 107, 1912, ♂.

Hab. : Townsville, Q.

Euprosopis nodosicornis Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 43, 1913, ♂.

Hab. : Australia.

Genus **EURYGLOSSA** Sm., MSS. Cat. Hym. B.M., pt. i, p. 17, 1853 ; Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 109, 1912.

Euryglossa adalaidæ Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 475, 1905, ♀.

Hab. : Adelaide, S.A.

Euryglossa albocuneata Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xii, p. 510, 1913, ♀.

Hab. : Windsor, V.

Euryglossa altitudinis Ckll., The Entomologist, p. 213, 1914, ♂ ♀.

Hab. : Mt. Lofty, S.A.

***Euryglossa anthracecephala** Ckll., Insecutor Inscitiæ Menstruus, ii, p. 99, 1914, ♀.

Hab. : Brisbane, Q.

Euryglossa apicalis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xii, p. 511, 1913, ♂.

Hab. : Croydon, V.

- *Euryglossa aurantifera** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 143, 1912, ♀.
Hab. : Sydney, N.S.W. ; Brisbane, Q.
- Euryglossa aurescens** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xii, p. 509, 1913, ♀.
Hab. : Mackay, Q.
- Euryglossa bicolor** Sm., Trans. Ent. Soc. Lond. (3), i, p. 58, 1862-64, ♀.
Hab. : Adelaide, S.A.
- Euryglossa blanda** Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 13, 1879, ♀.
Hab. : Western Australia.
- Euryglossa brachycera** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 7, 1914, ♀.
Hab. : Townsville, Q.
- Euryglossa calliopsella** Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 208, 1910, ♀ ; Ann. Mag. Nat. His. (8), viii, p. 290, 1911, ♂.
Hab. : Victoria ; Sydney, N.S.W.
- Euryglossa calliopsiformis** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 293, 1905, ♀ ; The Entomologist, p. 213, 1914, ♂.
Hab. : Mackay, Q.
- Euryglossa carnosus** Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 33, 1913, ♀.
Hab. : Purnong, S.A.
- *Euryglossa chrysoceras** Ckll., Jour. New York Ent. Soc., xviii, p. 99, 1910 ; Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 209, 1910, ♂ ; Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 168, 1910, ♂.
Hab. : Victoria ; Adelaide, S.A. ; Mackay, Brisbane, Q.
- Euryglossa cincticornis** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xii, p. 511, 1913, ♂.
Hab. : Warburton, V.
- *Euryglossa crabronica** Ckll., The Entomologist, p. 142, 1914, ♀.
Hab. : Brisbane, Q.
- Euryglossa cupreo-chalybea** Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 17, 1853, ♀.
Hab. : Australia.
- Euryglossa cygnella** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 473, 1905, ♂.
Hab. : Swan River, W.A.
- Euryglossa depressa** Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 18, 1853, ♀.
Hab. : Australia.
- Euryglossa depressa sparsa** Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 363, 1916, ♀.
Hab. : Mount Yule, Healesville, V.
- *Euryglossa edwardsii** Ckll., Bull. Amer. Mus. Nat. His., xxiii, p. 230, 1907, ♀ ; Mem. Queensl. Mus., v., p. 199, 1916.
Hab. : New South Wales ; Brisbane, Q.

- Euryglossa ephippiata** Sm., Trans. Ent. Soc. Lond. (3), i, p. 58, 1862-64, ♀; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 292, 1905, ♀.
Hab. : Adelaide, S.A. ; Mackay, Q.
- Euryglossa euxantha** Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 111, 1912, ♀.
Hab. : Port Darwin, N.T.
- Euryglossa fasciatella** Ckll., Bull. Amer. Mus. Nat. His., xxiii, p. 230, 1907, ♀; Ann. Mag. Nat. His. (8), xii, p. 512, 1913, ♂.
Hab. : South Australia ; Cheltenham, V.
- Euryglossa flavocuneata** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xv, p. 349, 1915, ♀.
Hab. : Yallingup, W.A.
- ***Euryglossa flavopicta** Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 14, 1879, ♀; Ckll., Mem. Queensl. Mus., 5, p. 199, 1916, ♀.
Hab. : Champion Bay, W.A. ; Brisbane, Q.
- Euryglossa frenchii** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 167, 1910.
Hab. : Victoria.
- Euryglossa froggattiana** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 472, 1905, ♀.
Hab. : Shoalhaven, N.S.W.
- Euryglossa furcifera** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 387, 1913, ♂ ♀.
Hab. : Purnong, S.A.
- Euryglossa geminata** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), viii, p. 289, 1911, ♀.
Hab. : Cheltenham, V.
- ***Euryglossa hæmatura** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), viii, p. 289, 1911, ♀; Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 281, 1913, ♀.
Hab. : Walcha, N.S.W. ; Brisbane, Q.
- Euryglossa halictiformis** Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 15, 1879, ♀.
Hab. : Swan River, W.A.
- Euryglossa halictina** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (9), v, p. 117, 1920, ♀.
Hab. : Bridport, T.
- Euryglossa hemichlora** Ckll., The Entomologist, p. 214, 1914, ♂ ♀.
Hab. : Yallingup, W.A.
- ***Euryglossa hemixantha** Ckll., Insecutor Inscitiæ Menstruus, ii, p. 99, 1914, ♂.
Hab. : Brisbane, Q.
- ***Euryglossa hypoleuca** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vi, p. 115, 1918, ♂.
Hab. : Brisbane, Caloundra, Q.
- Euryglossa inconspicua** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xii, p. 512, 1913, ♀.
Hab. : Purnong, V.

- Euryglossa jucunda** Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 13, 1879, ♀; Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 209, 1910, ♀.
Hab. : Champion Bay, Swan River, W.A. ; Mackay, Q.
- Euryglossa latissima** Ckll., The Entomologist, p. 215, 1914, ♀; Ann. Mag. Nat. His. (8), xv, p. 530, 1915, ♂.
Hab. : Eaglehawk Neck, T.
- Euryglossa leptospermi** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 167, 1910, ♀.
Hab. : Mackay, Q.
- Euryglossa maculata** Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 13, 1879, ♀.
Hab. : Swan River, W.A.
- Euryglossa melanosoma** Ckll., The Entomologist, p. 214, 1914, ♀.
Hab. : Yallingup, W.A.
- Euryglossa mutica** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 143, 1912, ♂.
Hab. : Sydney, N.S.W.
- Euryglossa myrtacearum** Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 209, 1910, ♀.
Hab. : Mackay, Q.
- Euryglossa narifera** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xv, p. 348, 1915, ♀.
Hab. : Yallingup, W.A.
- ***Euryglossa neglectula** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 474, ♀; Mem. Queensl. Mus., v, p. 199, 1916.
Var. **A** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 281, 1913.
Hab. : Brisbane, Q.
- Euryglossa neglectula mica** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vi, p. 116, 1918, ♂.
Hab. : Brisbane, Q.
- Euryglossa nigra** Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 13, 1879, ♀.
Hab. : Australia.
- Euryglossa nigrocærulea** Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 33, 1913, ♀.
Hab. : Croydon, V. ; Mount Wellington, T.
- Euryglossa nitidifrons** Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 14, 1879, ♀.
Hab. : Australia.
- Euryglossa nubilipennis** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 56, 1914, ♀.
Hab. : Mount Wellington, T.
- Euryglossa paupercula** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xv, p. 348, 1915, ♀.
Hab. : Yallingup, W.A.
- Euryglossa pavonura** Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxv, p. 211, 1910, ♀.
Hab. : Cooktown, Q.

- Euryglossa perditiformis** Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 207, 1910, ♀.
Hab. : Mackay, Q.
- Euryglossa pernana** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 474, 1905, ♀.
Hab. : Freemantle, W.A.
- Euryglossa perpulchra** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xvii, p. 434, 1916, ♂.
Hab. : Kalamunda, W.A.
- Euryglossa perpusilla** Ckll., The Entomologist, p. 263, 1910, ♀.
Hab. : Mackay, Q.
- Euryglossa platyrhina** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xv, p. 350, 1915, ♀.
Hab. : Yallingup, W.A.
- Euryglossa quadrimaculata** Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 12, 1879, ♀.
Hab. : Queensland.
- ***Euryglossa reginae** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 475, 1905, ♂.
Hab. : Mackay, Brisbane, Q.
- Euryglossa rejecta** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 476, 1905, ♂.
Hab. : Perth, W.A.
- Euryglossa rhodochlora** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 470, 1914, ♀.
Hab. : Yarrawin, N.S.W.
- Euryglossa ridens** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 388, 1913, ♀.
Hab. : Blue Mountains, N.S.W.
- Euryglossa ruberrima** Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 36, 1913, ♀; Ann. Mag. Nat. His. (8), xvii, p. 434, 1916, ♀.
Hab. : Healesville, V.
- Euryglossa rubiginosa** Dalla Torre.
Euryglossa rubricata Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 14, 1879, ♀ (*non* p. 12, No. 3).
Euryglossa rubiginosa D.T., Cat. Hym., x, p. 50, 1896.
Hab. : Swan River, W.A.
- Euryglossa rubricata** Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 12, 1879, ♀; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 293, 1905; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 167, 1910.
Hab. : Swan River, W.A.; Mackay, Q.
- Euryglossa salaris** Ckll., Trans. Ent. Soc. Amer., xxxvi, p. 210, 1910, ♀.
Hab. : Mackay, Q.
- Euryglossa sanguinosa** Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 35, 1913.
Hab. : Windsor, V.

- Euryglossa schomburgki** Ckll., Journ. New York Ent. Soc., xviii, p. 99, 1910, ♀.
Hab. : Adelaide, S.A.
- ***Euryglossa semicastanea** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vi, p. 115, 1918, ♀.
Hab. : Brisbane, Q.
- Euryglossa semirufa** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 469, 1914, ♀.
Hab. : Yarrawin, N.S.W.
- Euryglossa simillima** Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 12, 1879, ♀.
Hab. : Swan River, W.A.
- Euryglossa sinapina** Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 35, 1913, ♂.
Hab. : Purnong, S.A.
- Euryglossa sinapipes** Ckll., Jour. New York Ent. Soc., xviii, p. 99, 1910, ♂.
Hab. : Adelaide, S.A.
- Euryglossa subfusa** Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 210, 1910, ♀.
Hab. : Port Darwin, N. T.
- ***Euryglossa subsericea** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 293, ♀; Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 168, 1910, ♀.
Hab. : Mackay, Brisbane.
- Euryglossa tasmanica** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (9), i, p. 164, 1918, ♀.
Hab. : Launceston, T.
- Euryglossa tenuicornis** Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 34, 1913, ♂.
Hab. : Purnong, S.A.
- Euryglossa terminata** Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 18, 1853, ♀.
Hab. : Australia.
- Euryglossa tricolor** Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 15, 1879, ♀.
Hab. : Swan River, W.A.
- Euryglossa tridentifrons** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xii, p. 510, 1913, ♂.
Hab. : Nagambie, V.
- Euryglossa undulata** Ckll., The Entomologist, p. 198, 1914, ♀ ♂.
Hab. : Yallingup, W.A.
- Euryglossa variabilis** Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 110, 1912, ♂.
Hab. : Bundaberg, Q.
- Euryglossa victoriæ** Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 207, 1910, ♀.
Hab. : Victoria.
- Euryglossa villosula** Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 15, 1879, ♂.
Hab. : Swan River, W.A.

Euryglossa walkeriana Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 473, 1905, ♀.

Hab. : Launceston, T.

Genus EURYGLOSSELLA Ckll., The Entomologist, xliii, p. 263, 1910.

***Euryglossella atomaria** Ckll., Insecutor Inscitiæ Menstruus, ii, p. 100, 1914, ♀.

Hab. : Brisbane, Q.

***Euryglossella globuliceps** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vi, p. 116, 1918, ♀.

Hab. : Brisbane, Q.

Euryglossella minima Ckll., The Entomologist, xliii, p. 263, 1910, ♀.

Hab. : Mackay, Q.

Genus EURYGLOSSIDIA Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 358, 1910.

Euryglossidia ichneumonoides (Ckll.).

Euryglossa ichneumonoides Ckll., The Entomologist, p. 17, 1906.

Euryglossidia ichneumonoides Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 359, 1910.

Hab. : Western Australia.

Euryglossidia purpurascens Ckll., The Entomologist, p. 197, 1914, ♂.

Hab. : Yallingup, W.A.

Euryglossidia rectangulata Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 359, 1910, ♀.

Genotype.

Hab. : Victoria.

Genus EURYGLOSSINA Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 211, 1911.

(Described as a subgenus.)

***Euryglossina chalcosoma** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 391, 1913, ♀♂ ;

Insecutor Inscitiæ Menstruus, ii, p. 100, 1914.

Hab. : Croydon, V. ; Brisbane, Q.

Euryglossina cockerelli Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 113, 1912, ♀.

Hab. : Bundaberg, Q.

Euryglossina flaviventris Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 362, 1916, ♀♂.

Hab. : Mount Yule, Healesville, V.

Euryglossina fultoni Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 390, 1913, ♀♂.

Hab. : Purnong, S.A.

Euryglossina hypochroma Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 362, 1916, ♀.

Hab. : Perth, W.A.

Euryglossina microxantha Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 7, 1914, ♀.

Hab. : Mackay, Q.

***Euryglossina perpusilla** Ckll., The Entomologist, xliii, p. 263, 1910, ♀ ; Insecutor

Inscitiæ Menstruus, ii, p. 100, 1914, ♂.

Hab. : Brisbane, Q.

Euryglossina perpusilla var. nana Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 363, 1916, ♀.
Hab. : Kalamunda, W. A.

Euryglossina proctotrypoides Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 392, 1913, ♀.
Hab. : Croydon, V.

Euryglossina semipurpurea Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 211, 1910.
Genotype.

Euryglossa semipurpurea Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 208, 1910, ♀.
Hab. : Mackay, Q.

Euryglossina sulphurella Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 389, 1913, ♀♂.
Hab. : Purnong, S.A.

Euryglossina sulphurella var. perlutea Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xvii, p. 434, 1916.
Hab. : Kalamunda, W.A.

Euryglossina xanthodonta Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 391, 1913, ♂.
Hab. : Purnong, S.A.

Genus GNATHOPROSOPIS Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 104, 1912.

***Gnathoprosopis amicula** (Sm.).

Prosopis amicula Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 19, 1879, ♀; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 467, 1905, ♀; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 146, 1912.

Gnathoprosopis amicula Ckll., Mem. Queensl. Mus., v, p. 198, 1916, ♂.
Hab. : Champion Bay, W.A.; Melbourne, V.; Sydney, N.S.W.; Brisbane, Mackay, Q.

Gnathoprosopis asinella (Ckll.).

Prosopis asinella Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 37, 1913, ♂.
Gnathoprosopis asinella Ckll., Mem. Queensl. Mus., v, p. 198, 1916.
Hab. : Purnong, S.A.

Gnathoprosopis bituberculata (Sm.).

Prosopis bituberculata Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 18, 1879, ♂.
Hab. : Melbourne, V.

***Gnathoprosopis euxantha** (Ckll.).

Prosopis xanthopoda Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 28, 1910. (Not of Vachal, 1895.)
Prosopis euxantha Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 166, 1910.
Gnathoprosopis euxantha Ckll., Mem. Queensl. Mus., v, p. 198, 1916.
Hab. : Victoria; Brisbane, National Park, Q.

***Gnathoprosopis hackeri** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), x, p. 489, 1912, ♂; Mem. Queensl. Mus., v, p. 198, 1916, ♀.

Hab. : Brisbane, Caloundra, Bribie Island, Q.

Gnathoprosopis rowlandi Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 55, 1914, ♂.

Hab. : Yallingup, W.A.

***Gnathoprosopis theodori** Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 105, 1912, ♂.

Hab. : Townsville, Brisbane, Q.

Genus **HETERAPIS** Ckll., The Entomologist, xlv, p. 140, 1911.

Heterapis delicata Ckll., The Entomologist, xlv, p. 140, 1911, ♀.

Hab. : Mackay, Q.

Heterapis halictiformis Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 112, 1912, ♂.

Hab. : Bundaberg, Q.

Heterapis sculpta Ckll., The Entomologist, xlv, p. 141, 1911, ♀.

Hab. : Mackay, Q.

Genus **HYLEOIDES** Sm., MSS. Cat. Hym. B.M., i, p. 32, 1853; Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 108, 1912.

***Hyleoides bivulnerata** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 81, 1921, ♀.

Hab. : Brisbane, Q.; Bamawm, V.

***Hyleoides concinna** (Fabr.).

Vespa concinna Fabr., Syst. Ent., p. 367, 1775.

Hyleoides concinna Sm., Cat. Hym. B.M., i, 32, 1853, ♀.

Hyleoides concinna Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), iv, p. 310, 1909, ♀♂.

Hab. : Bright, V.; Sydney, N.S.W.; Brisbane, Stradbroke Island, Q.

Hyleoides concinnula Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), iv, p. 310, 1909, ♀♂; Jour. Ent. Soc. New York, xviii, p. 101, 1910.

Hab. : Adelaide, S.A.; Swan River, W.A.

***Hyleoides striatula** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 81, 1921, ♀.

Hab. : Kuranda, Q.

Hyleoides waterhousei Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 387, 1913, ♀.

Hab. : South Australia.

***Hyleoides zonalis** Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 32, 1853, ♀; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), iv, p. 310, 1909, ♀.

Hab. : Hunter River, N.S.W.; Swan River, Mundaring, W.A.

Hyleoides zonalis albocincta Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), iv, p. 309, 1909, ♀.

Hab. : Western Australia.

Hyleoides zonalis rufocincta Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), iv, p. 310, 1909, ♀♂.

Hab. : Swan River, W.A.

Genus MELITTOSMITHIA Schulz.

Smithia Vachel., Bull. Soc. Ent. Fr., p. 61, 1897 (Præoc.).

Melittosmithia Schulz, Spolia. Hym., p. 244, 1906 (*nom. nov.* for *Smithia*).

Melittosmithia Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 358, 1910.

Melittosmithia australiensis (Dalla Torre).

Macropis australiensis D.T., Cat. Hym., x, p. 193, 1896.

Scapter bicolor Sm., Trans. Ent. Soc. Lond. (3), i, p. 61, 1862-64 (*nec* Lepeletier).

Melittosmithia australiensis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 358, 1910.

Hab. : Australia.

Melittosmithia carinata (Sm.). Genotype.

Scapter carinata Sm., Trans. Ent. Soc. Lond. (3), i, p. 60, 1862-64.

Melittosmithia carinata Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 358, 1910.

Hab. : Australia.

Genus MEROGLOSSA Sm., MSS. Cat. Hym. B.M., p. 33, 1853 ; Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 96, 1912.

Meroglossa baudinensis (Ckll.).

Prosopis baudinensis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 471, 1905, ♀.

Meroglossa baudinensis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 22, 1910.

Hab. : Baudin Island, N.W.A. ; Port Darwin, N.T.

Meroglossa canaliculata Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 33, 1853, ♂.

Hab. : Port Essington, N.T.

Meroglossa deceptor Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 101, 1912, ♂.

Hab. : Cairns, Herberton, Q.

Meroglossa decipiens Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 101, 1912, ♂♀.

Hab. : Herberton, Q. ; Port Darwin, N.T.

***Meroglossa desponsa** (Sm.).

Prosopis desponsa Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 31, 1853, ♀.

Prosopis desponsa Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 146, 1912, ♀.

Meroglossa desponsa Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 98, 1912.

Hab. : Heathcote, N.S.W. ; Brisbane, Q.

Meroglossa desponsa var. kershawi Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 32, 1913, ♀.

Hab. : Victoria.

***Meroglossa diversipuncta** (Ckll.).*Prosopis diversipuncta* Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), iv, p. 395, ♀.*Meroglossa diversipuncta* Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 98, 1912.

Hab. : Kuranda, Q.

Meroglossa eucalypti Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 18, 1910, ♂ ♀.

Hab. : Mackay, Q.

Meroglossa impressifrons (Sm.).*Prosopis impressifrons* Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 31, 1853, ♂.*Prosopis impressifrons* Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 145, 1912, ♂.*Meroglossa impressifrons* Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 98, 1912.

Hab. : Kenthurst, N.S.W. ; Brisbane, Q.

Meroglossa lactifera Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 19, 1910, ♂ ♀.

Hab. : Mackay, Cairns, Q.

***Meroglossa nigrifrons** (Sm.).*Prosopis nigrifrons* Sm. Cat. Hym. B.M., i, p. 30, 1853, ♀.*Meroglossa nigrifrons* Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 98, 1912.

Hab. : Brisbane, Caloundra, Bribie Island, Q.

Meroglossa nigrifrons var. A, Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 163, 1910, ♀.

Hab. : Victoria.

***Meroglossa penetrata** (Sm.).*Prosopis penetrata* Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 25, 1879, ♀.*Meroglossa penetrata* Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 99, 1912.

Hab. : Brisbane, Stradbroke Island, Townsville, Q.

***Meroglossa penetrata percrassa** (Ckll.).*Prosopis percrassa* Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 469, 1905, ♀.*Meroglossa penetrata percrassa* Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi., p. 21, 1910.

Hab. : Mackay, Cairns, Q.

***Meroglossa persulcata** Ckll.*Meroglossa (sulcifrons* subsp. ?) *persulcata* Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 144, 1912, ♀.*Meroglossa persulcata* Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), x, p. 488, 1912.

Hab. : Brisbane, Caloundra, Q.

Meroglossa rubricata (Sm.).*Prosopis rubricata* Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 25, 1879, ♀.*Meroglossa rubricata* Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 98, 1912.

Hab. : Swan River, W.A.

Meroglossa sculptissima Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 19, 1910, ♂ ♀.

Hab. : Mackay, Q.

Meroglossa soror Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 100, 1912, ♀.

Hab. : Herberton District, Q.

Meroglossa sulcifrons (Sm.).*Prosopis sulcifrons* Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 27, 1853.*Meroglossa sulcifrons* Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 144, 1912.

Hab. : Australia.

Meroglossa torrida (Sm.).*Prosopis torrida* Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 25, 1879, ♀.*Meroglossa torrida* Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 98, 1912.

Hab. : Queensland.

Genus NEOPASIPHÆ Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 114, 1912.

Neopasiphæ mirabilis Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 115, 1912, ♂.

Hab. : Western Australia.

Genus PACHYPROSOPIS Perk., Proc. Hawaiian Ent. Soc., ii, p. 29, 1908.

***Pachyprosopis angophoræ** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 141, 1912, ♂.

Hab. : Sydney, N.S.W. : Brisbane, Q.

Pachyprosopis atromicans Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 37, 1913, ♂ ♀.

Hab. : Murray River, S.A. ; Croydon, V.

Pachyprosopis barbata Ckll., Insecutor Inscitiæ Menstruus, ii, p. 101, 1914, ♂.

Hab. : Brisbane, Q.

Pachyprosopis doddi Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 167, 1910, ♀.

Hab. : Townsville, Q.

***Pachyprosopis flavicauda** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 141, 1912, ♀.

Hab. : Sydney, N.S.W. ; Mount Wellington, T.

***Pachyprosopis hackeri** Ckll., Mem. Queensl. Mus., v, p. 199, 1916, ♀.

Hab. : Brisbane, Q.

***Pachyprosopis hæmatostoma** Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 36, 1913, ♀ ;

Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xv, p. 347, 1915.

Pachyprosopis aurantipes Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xii, p. 513, 1913, ♂.*Vide* Meade-Waldo's determination.

Hab. : Windsor, Croydon, V. ; Kalamunda, W.A.

Pachyprosopis holoxanthopus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 469, 1914, ♂.

Hab. : Yarrawin, N.S.W.

Pachyprosopis humeralis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 142, 1912, ♂.

Hab. : Sydney, N.S.W.

***Pachyprosopis indicans** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vi, p. 116, 1918, ♂.

Hab. : Brisbane, Q.

Pachyprosopis kellyi Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xvii, p. 432, 1916, ♀.

Hab. : Mount Yule, Healesville, V.

***Pachyprosopis mirabilis** Perk., Proc. Hawaiian Ent. Soc., p. 30, 1908 ; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 166, 1910, ♀.

Hab. : Mackay, Caloundra, Brisbane, Q.

Pachyprosopis nitidiceps Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 384, 1912, ♀.

Hab. : Mackay, Q.

Pachyprosopis obesa Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 383, 1912, ♀.

Hab. : Sydney, N.S.W.

Pachyprosopis plebeia Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 166, 1910, ♀.

Hab. : Mackay, Q.

Pachyprosopis saturnina Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 393, 1913, ♀ ; Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 362, 1916.

Hab. : Purnong, S.A. ; Perth, W.A.

Pachyprosopis semisericea (Ckll.).

Stilpnosoma semisericea Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 476, 1905, ♀.

Pachyprosopis semisericea Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 167, 1910.

Hab. : Mackay, Q.

Genus **PALÆORHIZA** Perk., Proc. Hawaiian Ent. Soc., ii, p. 29, 1908 ; Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 102, 1912.

Palæorhiza basilura Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), v, p. 500, 1910, ♀.

Hab. : Cairns, Kuranda, Q.

Palæorhiza denticauda (Ckll.).

Meroglossa denticauda Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 24, 1910, ♂ ♀.

Palæorhiza denticauda Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 99, 1912.

Hab. : Mackay, Q.

Palæorhiza flavomellea Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), v, p. 500, 1910, ♀ ♂.

Hab. : Kuranda, Cairns, Q.

***Palæorhiza luxuriosa** (Ckll.).

Meroglossa luxuriosa Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 22, 1910, ♂ ♀.

Palæorhiza luxuriosa Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 99, 1912.

Hab. : Cairns, Kuranda, Q.

Palæorhiza melanura Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), v, p. 499, ♂ ♀.

Hab. : Cairns, Kuranda, Q.

***Palæorhiza melliceps** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vi, p. 115, 1918, ♀.

Hab. : Brisbane, Tambourine Mountain, Q.

***Palæorhiza parallela** (Ckll.).

Prosopis parallela Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 400, 1905, ♀.

Palæorhiza parallela Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 99, 1912.

Hab. : Mackay, Kuranda, Caloundra, Gordonvale, Q.

***Palæorhiza parallela disrupta** Ckll., Insecutor Inscitiæ Menstruus, ii, p. 98, 1914, ♀.

Hab. : Kuranda, Port Douglas, Dunk Island, Q.

Palæorhiza parallela var. recessiva Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 149, 1912, ♂.

Hab. : Mackay, Q.

Palæorhiza perkinsi (Ckll.).

Meroglossa perkinsi Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 23, 1910, ♂.

Palæorhiza perkinsi Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 99, 1912.

Palæorhiza perkinsi Ckll., Jour. New York Ent. Soc., xviii, p. 98, 1910.

Hab. : Cooktown, Q.

***Palæorhiza perviridis** (Ckll.). Genotype.

Prosopis perviridis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 401, 1905, ♀.

Palæorhiza perviridis Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 99, 1912.

Hab. : Adelaide River, N.T. ; Kuranda, Brisbane, Q.

Palæorhiza perviridis cassiæfloris (Ckll.).

Meroglossa perviridis cassiæfloris Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 22, 1910, ♀.

Hab. : Mackay, Q.

***Palæorhiza reginarum** (Ckll.).

Prosopis reginarum Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 402, 1905, ♀.

Meroglossa reginarum Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 22, 1910, ♂.

Palæorhiza reginarum Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 99, 1912.

Hab. : Mackay, Brisbane, Stradbroke Island, Q.

***Palæorhiza turneriana** (Ckll.).

Prosopis turneriana Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 402, 1905, ♂ ♀.

Palæorhiza turneriana Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 99, 1912.

Hab. : Mackay, Kuranda, Q.

Palæorhiza turneriana kurandensis (Ckll.).

Prosopis turneriana kurandensis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), iv, p. 394, 1909, ♂.

Meroglossa turneriana kurandensis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 21, 1910, ♂.

Hab. : Kuranda, Cooktown, Q.

Palæorhiza turneriana viridimutans (Ckll.).

Meroglossa turneriana viridimutans Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 21, 1910, ♀.

Hab. : Port Darwin, N.T.

Palæorhiza varicolor (Sm.).

Prosopis varicolor Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 24, 1879, ♀; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 399, 1905, ♂ ♀.

Palæorhiza varicolor Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 99, 1912.

Hab. : Townsville, Bowen, Q.

Palæorhiza varicolor eboracina (Ckll.).

Meroglossa varicolor eboracina Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 23, 1910, ♂.

Palæorhiza varicolor eboracina Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 103, 1912; Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 103, 1912, ♂ ♀.

Hab. : Cape York, Cairns, Kuranda, Q.

Palæorhiza viridifrons Ckll., Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 86, 1921, ♀.

Hab. : Brisbane, Q.

Genus *PROSOPIS* Fabr., Piez. Syst., p. 293, 1804; Perkins, Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 103, 1912.

Prosopisteron Ckll., The Entomologist, xxix, p. 17, 1906.

Prosopisteron merged into *Prosopis* Ckll., Nature, p. 311, 1910.

Prosopis accipitris Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 53, 1914, ♂ ♀.

Hab. : Eaglehawk Neck, T.

Prosopis albomaculata Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 24, 1879, ♀.

Hab. : Champion Bay, W.A.

***Prosopis albonitens** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 399, 1905, ♂; Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 467, 1905, ♀.

Hab. : Mackay, Bribe Island, Stradbroke Island, Q.

***Prosopis alcyonea** Erichs., Wieg. Arch., p. 267, 1842, ♀; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 399, 1905, ♂ ♀; Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 30, 1910.

Prosopis vidua Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 29, 1853, ♂.

Hab. : Albany, W.A.; Sydney, N.S.W.

Prosopis amata Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), iv, p. 394, 1909; Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 29, 1910.

Hab. : Kuranda, Mackay, Q.

***Prosopis amiculiformis** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), iv, p. 394, 1909, ♀; Ann. M. Nat. His. (8), vi, p. 30, 1910, ♂; Mem. Queensl. Mus., vi, p. 113, 1918

Hab. : Mackay, Brisbane, Q.

Prosopis ancorata Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 148, 1912, ♂.

Hab. : Sydney, N.S.W.

- ***Prosopis aposuara** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 164, 1910, ♂.
Hab. : Gilgai, N.S.W. ; Mackay, Stradbroke Island, Brisbane, Q.
- Prosopis aralis** Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 364, 1916, ♀.
Hab. : Mount Yule, Healesville, V.
- ***Prosopis aureomaculata** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), iv, p. 395, 1909, ♂.
Hab. : Sydney, Como, N.S.W. ; Brisbane, National Park, Caloundra, Q.
- ***Prosopis aurifera** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vi, p. 113, 1918, ♀.
Hab. : Stradbroke Island, Q.
- ***Prosopis bacillaria** Ckll., Insecutor Inscitiæ Menstruus, ii, p. 98, 1914, ♂.
Hab. : Brisbane, Bribie Island, Caloundra, Q.
- Prosopis bicolorata** Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 27, 1853, ♀.
Hab. : Adelaide, S.A.
- ***Prosopis bidentata** Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 28, 1853, ♂ ; Ckll., Mem. Queensl. Mus., vi, p. 114, 1918.
Hab. : Stradbroke Island, Q.
- Prosopis brevior** Ckll.
Prosopis perhumilis Ckll., Mem. Queensl. Mus., v, p. 197, 1916.
Prosopis brevior Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (9), i, p. 164, 1918.
Hab. : Oxley, Brisbane, Q.
- Prosopis callosa** Ckll., Jour. New York Ent. Soc., xviii, p. 104, 1910, ♂.
Hab. : Port Phillip, V.
- Prosopis cassiæ** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 29, 1910, ♀.
Hab. : Mackay, Q.
- ***Prosopis cenibera** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 165, 1910 ; Insecutor Inscitiæ Menstruus, ii, p. 97, 1914.
Hab. : Mackay, Caloundra, Brisbane, Q.
- ***Prosopis certa** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 85, 1921, ♂ ♀.
Hab. : Brisbane, Q.
- Prosopis chlorosoma** Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 40, 1913, ♀ ; Ann. Mag. Nat. His. (9), i, p. 163, 1918.
Hab. : Croydon, V. ; Launceston, T.
- ***Prosopis chromatica** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 382, 1912, ♂ ; Mem. Queensl. Mus., vi, p. 113, 1918.
Hab. : Mackay, Brisbane, Bribie Island, Q.
- Prosopis chrysaspis** Ckll., Jour. Ent. Soc. New York, xviii, p. 102, 1910, ♀.
Hab. : Victoria ; Adelaide, S.A.
- Prosopis chrysaspis var. A**, Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 25, 1910, ♀.
Hab. : Victoria.

- ***Prosopis chrysognatha** Ckll., Jour. New York Ent. Soc., xviii, p. 102, 1910, ♂ ♀;
Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 165, 1910, ♀; Ann. Mag. Nat. His. (8), ix,
p. 145, 1912; Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 43, 1913, ♂.
Hab. : Adelaide, S.A. ; Melbourne, V. ; Sydney, N.S.W. ; Brisbane, Q.
- Prosopis cognata** Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 18, 1879, ♀ ♂.
Hab. : Champion Bay, Swan River, W.A.
- ***Prosopis constricta** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 468, 1905, ♂; Ann. Mag.
Nat. His. (8), vi, p. 31, 1910; Mem. Queensl. Mus., vi, p. 113, 1918.
Hab. : Mackay, Brisbane, Caloundra, Q.
- Prosopis constrictiformis** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 27, 1910, ♂.
Hab. : Cooktown, Q.
- Prosopis coronata** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 469, 1905, ♂; Ann. Mag.
Nat. His. (8), vi, p. 162, 1910, ♀.
Hab. : Mackay, Q.
- Prosopis coronatula** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 471, 1914, ♂.
Hab. : Brewarrina, N.S.W.
- Prosopis cyaneomicans** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xvi, p. 165, 1910, ♀.
Hab. : Mackay, Q.
- ***Prosopis cyaneomicans var. nigrescens** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vi, p. 113, 1918.
Hab. : Bribie Island, Caloundra, Q.
- Prosopis cyanophila** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 28, 1910, ♂.
Hab. : Mackay, Q.
- ***Prosopis daveyi** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 85, 1921, ♀.
Hab. : Bright, V.
- ***Prosopis disjuncta** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 400, 1905, ♂; Ann. Mag.
Nat. His. (8), vi, p. 30, 1910, ♀; Mem. Queensl. Mus., vi, p. 113, 1918.
Hab. : Mackay, Caloundra, Stradbroke Island, Brisbane, Q.
- Prosopis distractus** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 56, 1914, ♂.
Hab. : Yallingup, W.A.
- Prosopis dromedarius** Ckll., Jour. Ent. Soc. New York, xviii, p. 103, 1910, ♂.
Hab. : Adelaide, S.A.
- ***Prosopis eburniella** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 148, 1912, ♂; Mem. Queensl.
Mus., v, p. 198, 1916; Mem. Queensl. Mus., vi, p. 113, 1918.
Hab. : Sydney, N.S.W. ; Brisbane, Stradbroke Island, Caloundra, Q.
- Prosopis elongata** Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 18, 1879, ♂; Ann. Mag. Nat. His.
(8), xvii, p. 435, 1916.
Hab. : Victoria ; Adelaide, S.A. ; Kalamunda, W.A.

***Prosopis eugeniella** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 25, 1910, ♀; Mem. Queensl. Mus., vi, p. 113, 1918.

Hab. : Mackay, Brisbane, Q.

Prosopis extensa Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 364, 1916, ♀.

Hab. : Mount Yule, Healesville, V.

Prosopis flavojugata Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 146, 1912, ♀.

Hab. : Como, N.S.W.

***Prosopis frederici** Ckll.

Prosopis similis Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 26, 1853. (Not of Fabr., 1793.)

Prosopis frederici Ckll., n.n. Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 403, 1905.

Hab. : Brisbane, Q.

Prosopis fulvicornis Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 27, 1853, ♂ not ♀; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xv, p. 347, 1915; Ann. Mag. Nat. His. (8), xvii, p. 435, 1916.

Hab. : Adelaide, S.A.; Kalamunda, W.A.

Prosopis hæmatopoda Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 42, 1913, ♀.

Hab. : South Australia.

Prosopis hobartiana Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 470, 1905, ♂.

Hab. : Hobart, T.

Prosopis honesta Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 19, 1879, ♂.

Hab. : Tasmania.

Prosopis indicator Ckll., Jour. New York Ent. Soc., xviii, p. 103, 1910, ♂ ♀.

Hab. : Mallee, V.; Adelaide, S.A.

Prosopis infans Ckll. (*microphenax* var. ?), Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 27, 1910.

Hab. : Mackay, Q.

Prosopis itamuca Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 163, 1910, ♀.

Hab. : N. W. Australia.

Prosopis kalamundæ Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xv, p. 346, 1915, ♀.

Hab. : Kalamunda, W.A.

***Prosopis kelvini** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), x, p. 489, 1912, ♀.

Hab. : Brisbane, Q.

Prosopis lateralis Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 23, 1879, ♀; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 467, 1905.

Hab. : Champion Bay, W.A.; Adelaide, S.A.; Mackay, Q.

Prosopis leai Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), x, p. 490, 1912, ♂.

Hab. : National Park, N.S.W.

- Prosopis leucosphæra** Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 42, 1913, ♀.
Hab. : Croydon, V.
- Prosopis littleri** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (9), i, p. 163, 1918, ♂.
Hab. : George Town, T.
- Prosopis lubbocki** Ckll.
Prosopis metallica Sm., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 59, 1862, ♂ not ♀.
Prosopis lubbocki Ckll., n.n. Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 403, 1905.
Hab. : Australia.
- Prosopis mediovirens** Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 39, 1913, ♀ ♂; Ann. Mag. Nat. His. (9), i, p. 163, 1918, ♂.
Hab. : Purnong, S.A. ; Launceston, T.
- ***Prosopis melanops** Ckll., Mem. Queensl. Mus., v, p. 198, 1916, ♀.
Hab. : Caloundra, Brisbane, Q.
- Prosopis microphenax** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 26, 1910, ♂.
Hab. : Mackay, Q.
- Prosopis microphenax var. A** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 26, 1910, ♂.
Hab. : Mackay, Q.
- Prosopis minuscula** Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 38, 1913, ♂.
Hab. : Croydon, V.
- ***Prosopis morosa** Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 26, 1879, ♀; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 146, 1912, ♀.
Hab. : Liverpool Plains, Como, N.S.W. ; Brisbane, National Park, Q.
- Prosopis nigropersonata** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 27, 1910, ♀.
Hab. : Mackay, Q.
- ***Prosopis nubilosa** Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 31, 1853, ♀; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 25, 1910.
Hab. : Port Phillip, V. ; Brisbane, Stradbroke Island, Caloundra, Q.
- Prosopis nubilosa subnubilosa** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 25, 1910, ♀; Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 161, 1910, ♂.
Hab. : Mackay, Q.
- Prosopis nubilosella** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 161, 1910, ♀.
Hab. : Mackay, Q.
- ***Prosopis nubilosella mediosticta** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 145, 1912, ♀; Mem. Queensl. Mus., vi, p. 113, 1918.
Hab. : Botany, N.S.W. ; Stradbroke Island, National Park, Q.
- ***Prosopis obtusata** Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 17, 1879, ♀.
Hab. : Swan River, W.A. ; Brisbane, Stradbroke Island, Q.

- Prosopis pachygnatha** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 29, 1910, ♀.
Hab. : Cooktown, Mackay, Q.
- ***Prosopis perhumilis** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 53, 1914, ♂ ♀; Ann. Mag. Nat. His. (9), i, p. 163, 1918.
Hab. : Yallingup, W.A. ; Brisbane, Q.
- ***Prosopis perhumilis var. A**, Ckll., The Entomologist, p. 306, 1914, ♂.
Hab. : Bridport, Launceston, T.
- Prosopis permiranda** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), iv, p. 396, 1909, ♀.
Hab. : Kuranda, Q.
- ***Prosopis perplexa** (Sm.).
Prosopis confusa Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 30, 1853, ♀ (*non* Nylander).
Prosopis perplexa Sm., Cat. Hym. B.M., ii, p. 421, 1854.
Prosopis perplexa Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 146, 1912, ♀.
Hab. : Mosman's Bay, Hornsby, N.S.W. ; Bribie Island, Q.
- Prosopis philoleuca** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 163, 1910, ♀.
Hab. : Mackay, Q.
- Prosopis primulipicta** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 471, 1905, ♂.
Hab. : Mackay, Q.
- Prosopis proxima** Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 24, 1879, ♀.
Hab. : Champion Bay, W.A.
- Prosopis proxima var. A** Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 43, 1913, ♀.
Hab. : Purnong, S.A.
- Prosopis pulchricrus** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xv, p. 266, 1915, ♂.
Hab. : Yarrawin, N.S.W.
- ***Prosopis pulchripes** Ckll., Insecutor Inscitiæ Menstruus, ii, p. 97, 1914, ♂.
Hab. : Brisbane, Caloundra, Q.
- Prosopis purpurata** Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 17, 1879, ♂.
Hab. : Adelaide, S.A.
- ***Prosopis quadrata** Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 28, 1853, ♂.
Hab. : Brisbane, Q.
- Prosopis quadriceps** Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 17, 1879, ♀.
Hab. : Australia.
- Prosopis quadriceps var. A** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 145, 1912.
Hab. : New South Wales.
- Prosopis rollei** Ckll., Jour. New York Ent. Soc., xviii, p. 105, 1910, ♂; Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 162, 1910.
Hab. : Ararat, V.

Prosopis rotundiceps Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 19, 1879, ♀; Ckll., Bull. Amer. Mus. Nat. His., xxiii, p. 235, 1907, ♂.

Hab. : Melbourne, V.

Prosopis ruficeps Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 29, 1853, ♀.

Hab. : Adelaide, S.A.

Prosopis rufipes Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 27, 1853, ♀; Ckll., Jour. New York Ent. Soc., xviii, p. 101, 1910, ♂.

Hab. : Australia.

Prosopis sanguinipicta Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 54, 1914, ♂.

Hab. : Yallingup, W.A.

Prosopis scintilla Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 147, 1912, ♀; Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 54, 1914, ♂.

Hab. : Mackay, Q.

Prosopis scintilliformis Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 41, 1913, ♀; Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 365, 1916, ♀ ♂.

Hab. : Croydon, Healesville, V.

***Prosopis sculptifrons** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 84, 1921, ♂ ♀.

Hab. : National Park, Q.

***Prosopis serotinella** Ckll., The Entomologist, xxix, p. 17, 1906; Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 25, 1910, ♀; Mem. Queensl. Mus., vi, p. 113, 1918.

Hab. : Mackay, Brisbane, Q.

Prosopis simillima Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 26, 1879, ♀.

Hab. : Moreton Bay, Q.

Prosopis sublateralis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 471, 1914, ♂.

Hab. : Yarrawin, N.S.W.

Prosopis subplebeia Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 469, 1905, ♂.

Hab. : Mackay, Q.

Prosopis trilobata Ckll., Jour. New York Ent. Soc., xviii, p. 104, 1910, ♂.

Hab. : Mallee, V.

Prosopis trimerops Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 365, 1916, ♀.

Hab. : Yallingup, W.A.

Prosopis varicolor Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 24, 1879, ♀; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 399, 1905, ♂.

Hab. : Port Bowen, Townsville, Q.

Prosopis violacea Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 26, 1853, ♀ ♂.

Hab. : Swan River, W.A.

Prosopis vittatifrons Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 39, 1913, ♀; Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 365, 1916.

Hab. : Purnong, S.A. ; Perth, W.A.

Prosopis xanthaspis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 160, 1910, ♀; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8); ix, p. 147, 1912, ♂.

Prosopis xanthaspis var. *bicuneata* Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), viii, p. 769, 1911, ♀.

Prosopis bicuneata Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 161, 1910, ♀.

Hab. : Mackay, Q.

Prosopis xanthosphæra Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 41, 1913.

Hab. : King Island, T.

Genus **STILPNOSOMA** Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 16, 1879.

Stilpnosoma lævigatum Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 16, 1879, ♀; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 296, 1905, ♀.

Hab. : Mackay, Q.

***Stilpnosoma semisericea** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 476, 1905, ♀.

Hab. : Mackay, Birkdale, Q.

Stilpnosoma turneri Friese., Arkiv. för. Zool. Band ii, p. 4, 1917, ♀.

Hab. : Mackay, Colosseum, Q. ; Adelaide, S.A.

Genus **TURNERELLA** Ckll., The Entomologist, xliii, p. 262, 1910.

Turnerella doddi Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 114, 1912, ♀.

Hab. : Port Darwin, N.T.

Turnerella gilberti Ckll., The Entomologist, xliii, p. 262, 1910, ♂.

Hab. : Mackay, Q.

Division ANDRENIFORMES.

Family ANDRENIDÆ.

Subfamily NOMIINÆ.

Genus **NOMIA** Latr., His. Nat., xiii, p. 369, 1805.

Nomia ænea Sm., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 63, 1875, ♂.

Hab. : Port Essington, N.T.

Nomia aerata Sm., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 63, 1875, ♂.

Hab. : Australia.

Nomia alboscopacea Friese., Arkiv. för. Zool. Band ii, p. 6, 1917, ♂ ♀.

Hab. : Mackay, Colosseum, Atherton, Q.

Nomia argentifrons Sm., Trans. Ent. Soc. Lond. (3), i, p. 60, 1862-54

Hab. : Australia.

Nomia aurantifer Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), v, p. 501, 1910, ♀.

Hab. : Cairns, Kuranda, Q.

***Nomia aurantifer swainsoniæ** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 82, 1921, ♀ ♂.

Nomia luteofasciata Friese., Arkiv. för. Zool. Band ii, p. 7, 1917, ♀.

Hab. : National Park, Cairns, Atherton, Q.

***Nomia australica** Sm., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 60, 1875, ♂ ♀.

Hab. : Melbourne, V. ; Brisbane, Stradbroke Island, Q. ; Adelaide, S.A. ;
Swan River, W.A.

***Nomia australica regis** Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 221, 1910, ♂.

Hab. : N.W. Australia.

***Nomia brisbanensis** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xii, p. 508, 1913, ♀ ♂.

Hab. : Brisbane, Stradbroke Island, Bribie Island, Q.

Nomia darwinorum Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), v, p. 502, 1910, ♂.

Hab. : Port Darwin, N.T.

Nomia dentiventris Sm., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 62, 1875, ♂.

Hab. : Sydney, N.S.W.

***Nomia dimissa** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 83, 1921, ♀ ♂.

Hab. : Cairns, Q.

***Nomia ferricauda** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xii, p. 507, 1913, ♀.

Hab. : Brisbane, Q.

***Nomia flavoviridis** Ckll., The Entomologist, p. 222, 1905 ; Trans. Amer. Ent. Soc.,
xxxvi, p. 225, 1910, ♀ ♂ ; The Entomologist, p. 119, 1912.

Hab. : Mackay, Brisbane, Stradbroke Island, Bribie Island, Q.

Nomia flavoviridis adalaidella Ckll., Jour. New York Ent. Soc., xviii, p. 106,
1910, ♂ ♀.

Hab. : Adelaide, S.A.

Nomia flavoviridis cyanella Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xii, p. 506, 1913, ♂.

Hab. : Cooktown, Q.

Nomia flavoviridis var. doddi Ckll., The Entomologist, p. 222, 1905.

Hab. : Queensland.

***Nomia flavoviridis phanerura** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xii, p. 506, 1913, ♀.

Hab. : Mackay, Brisbane, Stradbroke Island, Sandgate, Q.

Nomia frenchi Ckll., The Entomologist, p. 120, 1912, ♂.

Hab. : Woodend, V.

Nomia generosa Sm., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 61, 1875, ♂.

Hab. : Moreton Bay, Q.

Nomia gilberti Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 304, 1905, ♀.

Hab. : Mackay, Q.

***Nomia gracilipes** Sm., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 61, 1875, ♀ ♂; Westw., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 217, 1875, ♂; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xii, p. 507, 1913, ♀; Ckll., Mem. Queensl. Mus., v, p. 200, 1916, ♀.

Hab. : Victoria ; Brisbane, Q. ; Adelaide, S.A.

Nomia grisella Ckll. (*muscosa*, subsp. ?), Ann. Mag. Nat. His. (8), xii, p. 508, 1913, ♀.

Hab. : Cape York, Q.

***Nomia halictella** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 306, 1905, ♀; The Entomologist, p. 122, 1912, ♂; Mem. Queensl. Mus., vi, p. 116, 1918.

Hab. : Mackay, Brisbane, Q.

Nomia halictella var. **triangularis** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 307, 1905, ♀.

Hab. : Mackay, Q.

Nomia hippophila Ckll., Jour. New York Ent. Soc., xviii, p. 106, 1910, ♂; The Entomologist, p. 158, 1916, ♀.

Hab. : Port Phillip, V. ; Yarrawin, N.S.W.

Nomia hippophila purnongensis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xii, p. 505, 1913, ♂.

Hab. : Purnong, S.A.

Nomia hypodonta Ckll., The Entomologist, p. 220, 1905.

Var. **A**, Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 223, 1910, ♂.

Hab. : Mackay, Q.

***Nomia kurandina** Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 222, 1910, ♂; The Entomologist, p. 121, 1912, ♀.

Hab. : Cairns, Mackay, Brisbane, Q.

Nomia lepidota Ckll., The Entomologist, p. 218, 1905.

Hab. : Australia.

***Nomia lyonsiæ** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), x, p. 491, 1912, ♀.

Hab. : Brisbane, Stradbroke Island, Q.

Nomia melanoptera Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 224, 1910, ♀.

Hab. : Cairns, Kuranda, Q.

Nomia moerens Sm., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 60, 1875, ♀; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xii, p. 507, 1913, ♀.

Hab. : Victoria.

***Nomia muscosa** Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 224, 1910, ♀; Ann. Mag. Nat. His. (8), xii, p. 505, 1913, ♂.

Hab. : N. S. Wales ; Mackay, Brisbane, Stradbroke Island, Q.

- Nomia nana** Sm., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 62, 1875, ♀.
Nomia ruficornis Sm., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 62, 1875, ♂.
Nomia nana Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 221, 1910, ♂.
 Hab. : Adelaide, S.A. ; Sydney, N.S.W. ; N. W. Australia.
- Nomia pseudoceratina** Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 222, 1910, ♂.
 Hab. : Mackay, Q.
- Nomia rubroviridis** Ckll., The Entomologist, p. 223, 1905.
 Hab. : Australia.
- Nomia rufocognita** Ckll., The Entomologist, p. 219, 1905.
 Hab. : Kuranda, Q.
- ***Nomia satelles** Ckll., The Entomologist, p. 120, 1912, ♂ ♀.
 Hab. : Rutherglen, V. ; Kurrajong, N.S.W.
- Nomia semiaurea** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 305, 1905, ♀ ; The Entomologist, p. 121, 1912.
 Hab. : Mackay, Kuranda, Q.
- Nomia semipallida** Ckll., The Entomologist, p. 220, 1905.
 Hab. : Australia.
- Nomia stalkerii** Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 223, 1910, ♂.
 Hab. : Alexandria, Australia.
- Nomia subaustralica** Ckll., Jour. New York Ent. Soc., xviii, p. 105, 1910, ♀.
 Hab. : Finke River, Tennant's Creek, S.A.
- ***Nomia submoerens** Ckll., The Entomologist, p. 307, 1914, ♀.
 Hab. : Bridport, Eaglehawk Neck, George Town, T.
- Nomia tenuihirta** Ckll., The Entomologist, p. 219, 1905 ; Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 304, 1905, ♂ ♀.
 Hab. : Mackay, Q.
- ***Nomia tomentifera** (Fries).
Nomia cincta var. *tomentifera* Fries., Ann. Mus. Hung., p. 191-207, 1909.
Nomia tomentifera Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 222, 1910, ♂.
 Hab. : Kuranda, Cooktown, Dunk Island, Q.
- Nomia victoriae** Ckll., Jour. New York Ent. Soc., xviii, p. 107, 1912, ♀.
 Hab. : Ararat, V.
- Genus **NOM OIDES** Schenk., Berlin, Entom. zeitschr., x, p. 333, 1866.
- Nomioides perditellus** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 221, 1905, ♀ ; Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 245, 1910, ♂.
 Hab. : Mackay, Q.

Genus REEPENIA Friese. (no reference obtainable).

Reepenia brevicornis (Sm.).

Tetralonia brevicornis Sm., Cat. Hym. B.M., ii, p. 303, 1854, ♂.

Reepenia brevicornis Ckll., Mem. Queensl. Mus. vii, pt. 3, p. 81, 1921.

Hab. : Moreton Bay, Q.

***Reepenia eboracina** Ckll.

Nomia (Reepenia) eboracina Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 377, 1912, ♂.

Reepenia eboracina Ckll., Mem. Queensl. Mus. vii, pt. 3, p. 81, 1921, ♂.

Hab. : Cape York, Gordonvale, Q.

Subfamily HALICTINÆ.

Genus HALICTUS Latr., His. Nat., xiii, p. 364, 1805.

(Including Subgenus *Chloralictus* Rob., Canad. Ent., xxxiv, p. 248, 1902.).

Halictus asperithorax Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 274, 1910, ♀.

Hab. : Melbourne, V.

Halictus bassi Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xvi, p. 102, 1915, ♂.

Hab. : Mount Wellington, T.

Halictus baudini Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xvi, p. 102, 1915, ♂.

Hab. : Mount Wellington, T.

Halictus behri Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 228, 1910, ♀.

Hab. : Port Darwin, N.T.

Halictus behri transvolans Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 385, 1912.

Hab. : Mackay, Q.

***Halictus bicingulatus** Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 57, 1853, ♀.

Var. A Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 231, 1910, ♀; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 508, 1914.

Hab. : Melbourne, V; Mackay, Brisbane, Q.

***Halictus bicingulatus var. leai** Ckll.

Halictus leai Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 237, 1910, ♀.

Halictus leai Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 32, 1913, ♂.

Halictus bicingulatus var. *leai* Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 508, 1914.

Hab. : Brisbane, Q.

***Halictus blackburni** Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 232, 1910, ♂ ♀.

Hab. : Mackay, Q.

Halictus blighi Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xvi, p. 102, 1915, ♂.

Hab. : Mount Wellington, T.

Halictus boweni Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xvi, p. 103, 1915, ♂.

Hab. : Eaglehawk Neck, T.

- Halictus brazieri** Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 367, 1916, ♂.
Hab. : Yallingup, W.A.
- ***Halictus brisbanensis** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vi, p. 117, 1918, ♀.
Hab. : Brisbane, Q.
- Halictus burkei** Ckll., The Entomologist, p. 58, 1906.
Hab. : Tasmania.
- ***Halictus bursariæ** Ckll., Mem. Queensl. Mus., v, p. 203, 1916, ♂.
Hab. : Brisbane, Caloundra, Q.
- ***Halictus callaspis** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xvi, p. 6, 1915, ♀.
Hab. : Bribie Island, Q.
- ***Halictus caloundrensis** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 505, 1914, ♀.
Hab. : Caloundra, Bribie Island, Q.
- Halictus cabbagei** Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 236, 1910, ♂.
Hab. : Adelaide, S.A.
- Halictus carbonarius** Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 58, 1853, ♀.
Hab. : Sydney, N.S.W.
- Halictus cassiæfloris** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 514, 1914, ♀.
Hab. : Mackay, Q.
- Halictus chapmani** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 273, 1910, ♀.
Hab. : Western Australia.
- Halictus circumdatus** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 512, 1914, ♀.
Hab. : Rutherglen, V.
- ***Halictus clarigaster** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vi, p. 117, 1918, ♀.
Hab. : Caloundra, Q.
- Halictus clelandi** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 272, 1910, ♂.
Hab. : Adelaide, S.A.
- ***Halictus cognatus** Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 59, 1853, ♂.
Hab. : Launceston, T.
- Halictus confusellus** Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 374, 1916, ♀.
Hab. : Launceston, T.
- Halictus conspicuus** Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 34, 1879, ♀.
Hab. : Australia.
- Halictus convexus** Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 35, 1879, ♀.
Hab. : Victoria.
- Halictus cyclognathus** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 511, 1914, ♂.
Var. A Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xvi, p. 97, 1915, ♂.
Hab. : Eaglehawk Neck, T. : Croydon, V.

- ***Halictus cyclurus** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xvi, p. 99, 1915, ♀.
Hab. : Mount Tambourine, Q.
- ***Halictus (Chloralictus) dampieri** Ckll., The Entomologist, p. 270, 1905 ; Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 228, 1910, ♂ ; Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 385, 1912.
Hab. : Mackay, Kuranda, Cairns, Brisbane, Stradbroke Island, Q.
- Halictus davidis** Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 234, 1910, ♂ ♀.
Hab. : Cairns, Kuranda, Q.
- Halictus demissus** Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 371, 1916, ♀.
Hab. : Launceston, T.
- Halictus disclusus** Ckll., The Entomologist, p. 243, 1914, ♂.
Hab. : South-east Tasmania.
- ***Halictus doddi** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 368, 1914, ♀.
Hab. : Kuranda, Q.
- Halictus dolichocerus** Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 370, 1916, ♂.
Hab. : Yarrawin, N.S.W.
- Halictus dotatus** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 384, 1912, ♀.
Hab. : Sydney, N.S.W.
- ***Halictus eboracensis** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vi, p. 117, 1918, ♀.
Hab. : Ebor, N.S.W.
- ***Halictus erythrurus** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 504, 1914, ♀ ; Ann. Mag. Nat. His. (9), i, p. 165, 1918 ; Mem. Queensl. Mus., vi, p. 116, 1918 ; Ann. Mag. Nat. His. (9), iii, p. 125, 1919, ♀.
Hab. : Croydon, V. ; Launceston, T. ; York, W.A. ; Brisbane, Q.
- ***Halictus erythrurus var. atrocyaneus** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vi, p. 117, 1918, ♀.
Hab. : Brisbane, Q.
- Halictus etheridgei** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xvii, p. 433, 1916, ♀.
Hab. : Yallingup, W.A.
- Halictus eurhodopus** Ckll. Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 514, 1914, ♀.
Hab. : Cairns, Kuranda, Q.
- Halictus ewarti** Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 230, 1910, ♀.
Hab. : Cairns, Kuranda, Q.
- Halictus expansifrons** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 521, 1914, ♂.
Hab. : N.S.W.
- ***Halictus eyrei** Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 226, 1910, ♀ ; Mem. Queensl. Mus., vi, p. 116, 1918.
Hab. : Mackay, Brisbane, Caloundra, Q.

Halictus flindersi Ckll., The Entomologist, p. 271, 1905.

Var. A Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 228, 1910.

Hab. : Mackay, Q.

Halictus flindersi leucurus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 366, 1914, ♀.

Hab. : Bribie Island, Q.

Halictus floralis Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 57, 1853, ♀.

Hab. : Australia.

***Halictus forresti** Ckll., The Entomologist, p. 60, 1906 ; Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 232, 1910, ♂ ; Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 385, 1912.

Hab. : Mackay, Q.

Halictus forticornis Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 372, 1916, ♂.

Hab. : Kalamunda, W.A.

Halictus furneauxi Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xvi, p. 101, 1915, ♀.

Hab. : Eaglehawk Neck, T.

Halictus gilesi Ckll., The Entomologist, p. 304, 1905.

Hab. : Australia.

Halictus globosus Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 59, 1853.

Hab. : Tasmania.

Halictus granulithorax Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 519, 1914, ♀.

Hab. : Victoria.

***Halictus griseovittatus** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 509, 1914, ♀.

Hab. : Mackay, Brisbane, Q.

***Halictus hackeriellus** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 507, 1914, ♂.

Hab. : Brisbane, Q.

***Halictus hæmatopus** Ckll., The Entomologist, p. 307, 1914, ♂.

Hab. : Launceston, T.

Halictus hæmatostoma Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 506, 1914, ♂.

Hab. : Windsor, V.

Halictus hedleyi Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 231, 1910, ♂.

Var. A Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 504, 1914, ♂.

Hab. : Cheltenham, Port Phillip, V.

***Halictus helichrysi** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 515, 1914, ♀.

Hab. : Mount Tambourine, Brisbane, Bribie Island, Q.

Halictus holochlorus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 507, 1914, ♀.

Hab. : Cheltenham, V.

Halictus humei Ckll., The Entomologist, p. 303, 1905.

Hab. : Australia.

Halictus (Chloralictus) humilis Sm.

Halictus humilis Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 36, 1879, ♀.

Halictus (Chloralictus) humilis Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 228, 1910, ♀.

Hab. : Champion Bay, W.A. ; Adelaide, S.A.

***Halictus idoneus** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 517, 1914, ♂.

Hab. : Brisbane, Q.

Halictus imitans Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 516, 1914.

Hab. : Victoria ; Tasmania.

Halictus inclinans Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 36, 1879, ♀ ; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 386, 1912.

Hab. : Champion Bay, W.A. ; Windsor, V.

Halictus instabilis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 510, 1914, ♀.

Hab. : Croydon, V.

Halictus isthmalis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 367, 1914, ♂ ; Ann. Mag. Nat. His. (8), xvi, p. 97, 1915, ♀.

Hab. : Eaglehawk Neck, T.

Halictus kesteveni Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 386, 1912, ♂.

Hab. : Kuranda, Cairns, Cape York, Q.

Halictus kurandensis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 515, 1914.

Hab. : Cairns, Kuranda, Q.

Halictus lanariellus Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 373, 1916, ♀.

Hab. : Yarrawin, N.S.W.

***Halictus lanarius** Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 57, 1853, ♀ ; Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 235, 1910, ♀ ♂.

Hab. : Devonport, T. ; Adelaide, S.A. ; Hunter River, N.S.W. ; Brisbane, Mount Tambourine, Q. ; Murwillumbah, N.S.W. ; Launceston, T.

***Halictus lanuginosus** Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 34, 1879, ♀ ♂.

Hab. : Brisbane, Mount Tambourine, Q.

***Halictus leichardti** Ckll., The Entomologist, p. 59, 1906 ; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), x, p. 486, 1912.

Halictus paracolletinus Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc. xxxvi, p. 201, 1910, ♀.

Halictus paracolletinus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 387, 1912, ♂.

Hab. : Mackay, Kuranda, Q.

Halictus limatus Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 59, 1853, ♀.

Hab. : Tasmania.

***Halictus littleri** Ckll., The Entomologist, p. 307, 1914, ♀.

Hab. : Launceston, T.

Halictus macrops Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 373, 1916, ♂.

Hab. : Launceston, T.

Halictus maitlandi Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 233, 1910, ♀.

Hab. : Cairns, Kuranda, Q.

Halictus mediopolitus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 518, 1914, ♀.

Hab. : Murray River, S.A.

Halictus melanopterus Ckll., The Entomologist, p. 243, 1914, ♀.

Hab. : Yallingup, W.A.

Halictus melanurus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (9), iii, p. 125, 1919, ♀.

Hab. : York, W.A.

Halictus mirandus Turn., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 8, 1914, ♀.

Hab. : Yallingup, W.A.

Halictus mitchelli Ckll., The Entomologist, p. 58, 1906.

Hab. : Tasmania.

Halictus mjobergi Friese., Arkiv. för. Zool. Band ii, p. 5, 1917, ♀.

Hab. : Mt. Tambourine, Q.

Halictus mundulus Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 366, 1916, ♀.

Hab. : Kalamunda, W.A.

Halictus murrayi Ckll., The Entomologist, p. 272, 1905.

Hab. : Australia.

***Halictus musicus** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 540, 1913, ♀.

Hab. : Mount Tambourine, Q.

Halictus nigroscopaceus Friese., Arkiv. för Zool. Band ii, p. 4, 1917, ♂ ♀.

Halictus niveifrons Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 520, 1914, ♂.

Hab. : Tasmania.

Halictus oblitus Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 35, 1879, ♀.

Hab. : Swan River, W.A.

Halictus opacicollis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 519, 1914, ♀.

Hab. : Hobart, T. ; Victoria.

Halictus orbatus Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 58, 1853, ♀ ; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 511, 1914.

Hab. : Tasmania ; Fern Tree Gully, V.

Halictus oxleyi Ckll., The Entomologist, p. 303, 1905.

Hab. : Australia.

Halictus oxoniellus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 369, 1914, ♀; Mem. Queensl. Mus., vi, p. 116, 1918.

Hab. : Bribie Island, Q.

Halictus pachycephalus Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 369, 1916, ♂.

Hab. : Yarrawin, N.S.W.

Halictus pavonellus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xvi, p. 5, 1915, ♀.

Hab. : Bribie Island, Q.

***Halictus peraustralis** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xiv, p. 211, 1914, ♀.

Hab. : South Australia ; Brisbane, Stradbroke Island, Q.

Halictus plebeius Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 517, 1914, ♀.

Hab. : Murray River, S.A.

***Halictus pulvitectus** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xvi, p. 98, 1915, ♂ ♀.

Hab. : Eaglehawk Neck, Launceston, T.

Halictus punctatus Sm., New Sp. Hym. B.M., i, p. 36, 1879, ♀; Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 384, 1912.

Hab. : Champion Bay, W.A. ; Rutherglen, Melbourne, V. ; Sydney, N.S.W.

Halictus punctatus var. exlautus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 300, 1905, ♀.

Hab. : Australia.

Halictus (Chloralictus) purnongensis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 393, 1913, ♂.

Hab. : Purnong, S.A.

***Halictus repertulus** Ckll., Mem. Queensl. Mus., v, p. 203, 1916, ♂.

Hab. : Brisbane, Q.

Halictus repertus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 521, 1914, ♂.

Hab. : Melbourne, V.

Halictus repræsentans Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 60, 1853, ♀ ♂.

Hab. : Australia.

Halictus rowlandi Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 226, 1910, ♀.

Hab. : Cairns, Kuranda, Q.

Halictus rufipes Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 56, 1853, ♀.

Hab. : Melbourne, V.

***Halictus rufotinctus** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xvi, p. 7, 1915, ♀.

Hab. : Brisbane, Q.

Halictus sanguinipes Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 513, 1914.

Hab. : Windsor, V.

Halictus saycei Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 386, 1912.

Hab. : Mackay, Q.

Halictus seductus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 512, 1914, ♀.

Hab. : Windsor, V. ; Tasmania.

***Halictus semipolitus** Ckll., Mem. Queensl. Mus., v, p. 202, 1916, ♀ ; Mem. Queensl. Mus., vi, p. 116, 1918.

Hab. : Bribie Island, Brisbane, Q.

Halictus semipolitus expulsus Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc., Philad. p. 372, 1916, ♀.

Hab. : Georgetown, T.

***Halictus speculellus** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vi, p. 117, 1918, ♀.

Hab. : Brisbane, Q.

Halictus spenceri Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 368, 1916, ♂.

Hab. : Yallingup, W.A.

Halictus sphecodoides Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 58, 1853, ♀.

Hab. : Australia.

Halictus sphecodopsis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 300, 1905, ♂.

Hab. : Mackay, Q.

Halictus stirlingi Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 232, 1910, ♀.

Hab. : Mackay, Q.

***Halictus sturti** Ckll., The Entomologist, p. 59, 1906 ; Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 386, 1912, ♀.

Hab. : Mackay, Q.

***Halictus subinclinans** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xvi, p. 8, 1915, ♀.

Hab. : Launceston, T.

Halictus supralucens Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 371, 1916, ♀.

Hab. : Kalamunda, W.A.

Halictus tamburinei Friese., Arkiv. för. Zool. Band ii, p. 6, 1917, ♂ ♀.

Hab. : Mt. Tambourine, Q.

Halictus tasmaniae (Ckll.)

Sphecodes tasmaniae Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 299, 1905, ♂.

Halictus tasmaniae Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc. xxxvi, p. 231, 1910.

Halictus tasmaniae Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (9), i, p. 165, 1918.

Hab. : Hobart, St. Helens, T.

Halictus tatei Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 227, 1910, ♀.

Hab. : Mackay, Q.

Halictus tertius D.T.

Halictus rufipes Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 56, 1853, ♀ (*nec* Fabr., *nec* Schenck).

Halictus tertius D.T., Cat. Hym., x, p. 86, 1896; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 508, 1914.

Hab.: Melbourne, V.

***Halictus (Chloralictus) urbanus** Sm.

Halictus urbanus Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 35, 1879, ♀.

Halictus (Chloralictus) urbanus Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 227, 1910; Mem. Queensl. Mus., vi, p. 116, 1918.

Hab.: Champion Bay, W.A.; Port Darwin, N.T.; Sydney, N.S.W.; Brisbane, Q.

Halictus (Chloralictus) urbanus baudinensis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 307, 1905, ♀.

Hab.: Baudin Island, N. W. Australia.

***Halictus (Chloralictus) urbanus var. stradbokensis** Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 366, 1916, ♀.

Hab.: Stradbroke Island, Bribie Island, Q.

Halictus victoriellus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 517, 1914, ♀.

Hab.: Victoria.

***Halictus vitripennis** Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 34, 1879, ♀; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 301, 1905, ♀; Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 504, 1914, ♀, *var. A*; Mem. Queensl. Mus., vi, p. 116, 1918.

Hab.: Champion Bay, W.A.; Purnong, V.; Mackay, Brisbane, Q.

Halictus vividus Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 35, 1879, ♀ ♂.

Hab.: Swan River, W.A.

Halictus warburtoni Ckll., The Entomologist, p. 58, 1906.

Hab.: Tasmania.

Halictus waterhousei Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xvi, p. 4, 1915, ♀ ♂.

Hab.: Woodford, N.S.W.

Halictus willsi Ckll., The Entomologist, p. 59, 1906.

Hab.: Australia.

Halictus woodsi Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 229, 1910, ♂ ♀.

Hab.: Cooktown, Q.; Port Darwin, N.T.

Genus MELLITIDIA Guér., Voy. Coq. Zool., ii, p. 269, 1830.

Mellitidia australis (Guér).

Andrena australis Guér., Voy. Coq. Zool., ii, p. 269, 1830.

Mellitidia australis Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 119, 1853.

Hab.: Australia.

Genus *STENOTRITUS* Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 119, 1853.

Stenotritus elegans Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 119, 1853, ♀.

Var. A Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 136, 1914.

Hab. : Sydney, N.S.W. ; Tennant's Creek, Cent. Australia.

**Stenotritus elegantior* Ckll., Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 91, 1920, ♀.

Hab. : Queensland.

Stenotritus smaragdinus Sm., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 254, 1868, ♀; Brenchly, Cruise of the Curaçoa, p. ?, 1873, ♀ T. 45 F. 6.

Hab. : Champion Bay, W.A.

Subfamily SPHECODINÆ.

Genus *PARASPHECODES* Sm., MSS. Cat. Hym. B.M., i, p. 39, 1853.

Parasphecodes adalaidæ Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 297, 1905, ♀.

Hab. : Adelaide, S.A.

Parasphecodes altichus Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 42, 1853, ♂.

Hab. : Tasmania.

Parasphecodes arciferus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 142, 1914, ♀.

Hab. : Mordialloc, V.

**Parasphecodes atronitens* Ckll., The Entomologist, p. 242, 1914, ♀.

Hab. : Caloundra, Q.

Parasphecodes atrorufescens Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 145, 1914, ♀.

Hab. : Purnong, V.

**Parasphecodes aurantiacus* Ckll., Mem. Queensl. Mus., v, p. 200, 1916, ♀.

Hab. : Brisbane, Q.

Parasphecodes basilautus Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 242, 1910, ♀ ♂.

Hab. : Cairns, Kuranda, Q.

**Parasphecodes bribiensis* Ckll., Mem. Queensl. Mus., v, p. 201, 1916, ♀; Mem. Queensl. Mus., vi, p. 118, 1918.

Hab. : Bribie Island, Stradbroke Island, Q.

Parasphecodes bryotrichus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 225, 1912, ♀.

Hab. : Cheltenham, V.

**Parasphecodes bryotrichus sordidulus* Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 369, 1914.

Hab. : Brisbane, Q.

**Parasphecodes callomelittinus* Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 237, 1910, ♀; Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 88, 1921.

Hab. : Melbourne, V. : Bribie Island, Q.

- Parasphecodes cervicalis** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xvi, p. 96, 1915, ♀.
Hab. : Eaglehawk Neck, T.
- ***Parasphecodes cirriferus** Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 241, 1910, ♀.
Hab. : Victoria.
- Parasphecodes contaminatus** Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 238, 1910, ♂.
Hab. : Cairns, Kuranda.
- Parasphecodes dissimulator** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 145, 1914, ♀.
Hab. : Carrom, V.
- Parasphecodes excultus** Ckll., P.L.S. N.S.W., xxxvii, p. 596, 1912 ; Ann. Mag. Nat. His. (8), xii, p. 373, 1913, ♀.
Hab. : Magnet, Mount Wellington, T.
- Parasphecodes frenchi** Ckll., Ann. Mag. Nat. His., (7), xiv, p. 210, 1904.
Hab. : Melbourne, V.
- Parasphecodes froggatti** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 296, 1905, ♂.
Hab. : Victoria ; Bathurst, V.
- Parasphecodes fultoni** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 143, 1914, ♀.
Hab. : Croydon, V.
- ***Parasphecodes fumidicaudus** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 144, 1914, ♀.
Hab. : Stradbroke Island, Brisbane, Bribie Island, Q.
- Parasphecodes hilactus** Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 39, 1853, ♂.
Hab. : Swan River, W.A.
- Parasphecodes hiltacus** Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 39, 1853, ♂.
Hab. : Australia.
- Parasphecodes hybodinus** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 227, 1912, ♂.
Hab. : Windsor, V.
- Parasphecodes infrahirtus** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (9), v, p. 118, 1920, ♀.
Hab. : Launceston, T.
- ***Parasphecodes insculptus** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vi, p. 118, 1918, ♀.
Hab. : Mount Tambourine, Q.
- Parasphecodes lacthius** Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 40, 1853, ♀.
Hab. : Australia.
- ***Parasphecodes latissimus** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xvi, p. 96, 1915, ♀.
Hab. : Bridport, T.
- ***Parasphecodes leptospermi** Ckll., Mem. Queensl. Mus., v, p. 202, 1916, ♀.
Hab. : Brisbane, Q.

Parasphecodes lichatus Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 40, 1853, ♀.

Hab. : Western Australia.

Parasphecodes lithusca Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 41, 1853, ♀.

Hab. : Tasmania.

Parasphecodes loweri Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 298, 1905, ♀.

Hab. : Adelaide, S.A.

Parasphecodes melbournensis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xiv, p. 210, 1914.

Hab. : Melbourne, V.

Parasphecodes microdontus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 226, 1912, ♀.

Hab. : Melbourne, V.

Parasphecodes noachinus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 144, 1914, ♀.

Hab. : Ararat, V.

Parasphecodes perustus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 52, 1914, ♂.

Hab. : Mount Wellington, T.

Parasphecodes plorator Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 274, 1910, ♀; Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 143, 1914.

Hab. : Croydon, Melbourne, V. ; Mount Wellington, T.

Parasphecodes recantans Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 227, 1912, ♂.

Hab. : Victoria.

Parasphecodes recessus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 51, 1914, ♀.

Hab. : Mount Wellington, T.

Parasphecodes rhodopterus Ckll., The Entomologist, p. 306, 1914, ♀.

Hab. : Launceston, T.

***Parasphecodes rufotegularis** Ckll., The Entomologist, p. 306, 1914, ♂.

Hab. : Launceston, T.

Parasphecodes schomburgki Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 239, 1910, ♀.

Hab. : Adelaide, S.A.

Parasphecodes sextus Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 239, 1910, ♂.

Hab. : Adelaide, S.A.

***Parasphecodes speculiferus** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 228, 1912, ♀; Mem. Queensl. Mus., v, p. 201, 1916, ♀.

Var. **A** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 229, 1912, ♀.

Hab. : Victoria ; Sydney, N.S.W. ; Brisbane, Q.

Parasphecodes stuchila Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 42, 1853, ♀.

Hab. : Tasmania.

Parasphecodes sulthica Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 40, 1853, ♂.

Hab. : Australia.

Parasphecodes talchius Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 42, 1853, ♂; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 296, 1905, ♂.

Hab. : Tasmania.

Parasphecodes taluchis Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 43, 1853, ♀.

Hab. : Tasmania.

Parasphecodes tepperi Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 299, 1905, ♀.

Hab. : Adelaide, S.A.

Parasphecodes tilachiformis Ckll., Bull. Amer. Mus. Nat. His., xxiii, p. 234, 1907, ♀.

Hab. : New South Wales.

Parasphecodes tilachus Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 41, 1853, ♀.

Hab. : Tasmania.

Parasphecodes tuchilas Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 41, 1853, ♀.

Hab. : Australia.

Parasphecodes turneri Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 50, 1914, ♀ ♂.

Hab. : Eaglehawk Neck, T.

Parasphecodes vau Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 242, 1910, ♀.

Hab. : N.W. Australia.

Parasphecodes vermiculatus Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 141, 1914, ♂.

Hab. : Victoria.

Parasphecodes vulneratus Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 240, 1910, ♂.

Hab. : Victoria,

Parasphecodes wellingtoni Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 49, 1914, ♀.

Hab. : Mount Wellington, T.

Genus SPHECODES Latr., His. Nat., xiii, p. 368, 1805.

***Sphecodes profugus** Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 244, 1910, ♀ ♂.

Hab. : Mackay, Brisbane, Birkdale, Q.

Family NOMADIDÆ.

Genus NOMADA Scop., Annus His. Nat., iv, p. 44, 1770.

Nomada australensis Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 116, 1912, ♂ ♀.

Hab. : Cairns, Mackay, Q.

Family MELECTIDÆ.

Genus CROCISA Jurine, Nouv. méth. class. Hym., p. 239, 1807.

***Crocisa albomaculata** Sm., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 258, 1868, ♀.

Hab. : Champion Bay, King George's Sound, W.A.

Crocisa albopicta Ckll., The Entomologist, p. 217, 1910.

Hab. : Mackay, Q.

Crocisa australensis Rad., Bull. Soc. Nat. Moscow, p. 177, 1893, ♀.

Hab. : Australia.

Crocisa beatissima Ckll., Entomological News, p. 46, 1907, ♀.

Hab. : Adelaide, S.A.

***Crocisa cæruleifrons** Kirby.

Var. **A** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 219, 1905.

Var. **B darwini** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 219, 1905.

Hab. : Port Darwin, N.T. ; Gordonvale, Dunk Island, Townsville, Stradbroke Island, Q.

Crocisa cæruleopunctata Bl., His. Nat. Insect., iii, p. 411, 1840.

Hab. : Australia.

***Crocisa lamprosoma** Boisd. Voy. de l'Astrolabe, p. 653, 1834.

Crocisa novahollandiæ Lep., His. Nat. Insect. Hym., ii, p. 450, 1841, ♂.

Crocisa lamprosoma Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 219, 1905 ; Ann. Mag. Nat. His. (8), xii, p. 372, 1913.

Hab. : Blue Mountains, N.S.W. ; Brisbane, Duaringa, Stradbroke Island, Q.

Crocisa lugubris Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 107, 1879, ♀.

Hab. : Australia.

***Crocisa macleayi** Ckll., Bull. Amer. Mus. Nat. His., xxiii, p. 232, 1907, ♀.

Hab. : New South Wales ; Brisbane, Buderim Mountain, Q.

Crocisa quadrimaculata Rads., Bull. Soc. Natural. Moscow, p. 171, 1893, ♀ ♂ ; Ckll., Jour. New York Ent. Soc. xviii, p. 100, 1910.

Hab. : Finke River, S.A.

Crocisa quartinæ Grib., Bull. Soc. Entom. Ital., xvi, p. 272, 1884, ♀ ♂.

Hab. : Mackay, Cooktown, Q.

Crocisa tineta Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 219, 1905, ♀.

Hab. : Toowoomba, Q.

***Crocisa waroonensis** Ckll., Proc. Linn. Soc. N.S.W., p. 594, 1912, ♂ ; Ann. Mag. Nat. His. (8), xii, p. 373, 1913.

Hab. : Waroona, Swan River, W.A.

Family ANTHOPHORIDÆ.

Genus ANTHOPHORA Latr., His. Nat. Cr. et Ins., xiv, p. 45, 1804.

(Including subgenus *Sarapoda* Latr., Gen. Crust. et Insect., iv, p. 177, 1809)

Anthophora adelaidæ Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 397, 1905, ♂

Hab. : Adelaide River, N.T.

**Anthophora æruginosus* Sm., Cat. Hym. B.M., ii, p. 336, 1854, ♀ ♂; Dours., Monogr. icon. *Anthophora*, p. 82, 1869, ♀ ♂; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 295, 1905, ♀ ♂.

Hab.: Bribie Island, Duaringa, Townsville, Gordonvale, Q.; Port Darwin, N.T.; Hunter River, N.S.W.

***Anthophora (Saropoda) alpha* Ckll.**

Saropoda alpha Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xiv, p. 204, 1904.

Hab.: Toowoomba, Mackay, Q.

****Anthophora (Saropoda) bombiformis* Sm.**

Saropoda bombiformis Sm., Cat. Hym. B.M., ii, p. 318, 1854, ♂ ♀.

Anthophora bombiformis Dours., Monogr. icon. *Anthophora*, p. 202, 1869, ♀ ♂.

Saropoda bombiformis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 296, 1905.

Hab.: Richmond River, N.S.W.; Toowoomba, Brisbane, Buderim Mtn., Q.

***Anthophora chlorocyanea* Ckll.**

Anthophora cingulata Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 397, 1905, ♀.

Anthophora chlorocyanea Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 469, 1914.

Hab.: South Australia.

****Anthophora cingulata* (Fabr.).**

Megilla cingulata Fabr., Syst. Piez., p. 332, No. 18, 1804.

Anthophora cincta Dours. (*nec* Fabr.), Mon. Icon. *Anthophora*, p. 58, 1869, ♀

Anthophora emendata Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 123, 1879, ♂ (*nec* ♀).

Anthophora emendata Sm., var *gilberti* Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 396, 1905, ♀.

Anthophora cingulata M.-Waldo, Ann. Mag. Nat. His. (8), xiii, p. 58, 1914.

Hab.: Mackay, Brisbane, Blackall Range, Q.

***Anthophora darwini* Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), v, p. 409, 1910, ♂.**

Hab.: Port Darwin, N.T.

****Anthophora lilacina* Ckll., Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 84, 1921, ♂.**

Hab.: Kuranda, Q.

****Anthophora pulchra* Sm., Cat. Hym. B.M., ii, p. 335, 1854, ♀.**

Anthophora zonata var. *pulchra* Dours., Monogr. icon. *Anthophora*, p. 190, 1869, ♀.

Anthophora pulchra Ckll., Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 83, 1921.

Hab.: Brisbane, Stradbroke Island, Tambourine Mountain, National Park, Q.

***Anthophora preissi* Ckll., Jour. New York, Ent. Soc., xviii, p. 107, 1910, ♀.**

Hab.: West Australia.

***Anthophora preissi froggatti* Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 468, 1914, ♀.**

Hab.: Brewarrina, N.S.W.

***Anthophora rhodoscymna** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 395, 1905, ♂;
Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 12, 1914, ♀.
Hab. : Mackay, Brisbane, Pinalba, Q.

Anthophora salteri Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 398, 1905, ♂.
Hab. : Parramatta, N.S.W.

Anthophora scymna Grib., Bull. Soc. Entom. Ital., v, p. 79, 1873, ♀; Ckll., Ann.
Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 395, 1905.
Hab. : Adelaide, S.A. ; West Australia.

***Anthophora walkeri** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 396, 1905, ♀ ♂.
Hab. : Baudin Island, W.A.

Anthophora zonata L., Syst. Nat., p. 576, 1758 ; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7),
xvi, p. 396, 1905 ; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), v, p. 412, 1910 ; Ckll.,
Ann. Mag. Nat. His. (8), vii, p. 491, 1911.
Hab. : Mackay, Q.

Anthophora zonata subcærulea Lep.

Anthophora subcærulea Lep., His. Nat. Insect. Hymén., ii, p. 30, 1841, ♂ ♀.

Anthophora zonata subcærulea Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 396,
1905, ♂.

Hab. : West Australia ; Adelaide, S.A. ; Mackay, Q.

Genus **GASTROPSIS** Sm., Trans. Ent. Soc. Lond. Proc., p. xxxix, 1868 ; Ckll., The
Can. Entom., p. 304, 1904.

***Gastropsis pubescens** (Sm.).

Oestropsis pubescens Sm., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 253, 1868, ♂.

Gastropsis pubescens Sm., Trans. Ent. Soc. Lond. Proc., p. xxxix, 1868.

Gastropsis pubescens Ckll., The Can. Entom., xxxvi, p. 304, 1904, ♂.

Hab. : Western Australia ; Victoria ; Brisbane, Q.

Gastropsis victoriæ Ckll., The Entomologist, xxix, p. 15, 1906.

Var. A Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 381, 1912, ♂.

Hab. : West Australia.

***Gastropsis victoriæ rufocollaris** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 91, 1921, ♂.
Hab. : Mallee, V.

Division MEGACHILIFORMES.

Family MEGACHILIDÆ.

Subfamily CÆLIOXYNÆ.

Genus **CÆLIOXYS** Latr., Gen. Crust. et Ins., iv, p. 166, 1809.

Cælioxys albiceps Friese., Ann. Mus. Hung. (7), p. 268, 1909 ; Ckll., Ann. Mag. Nat.
His. (8), v, p. 501, 1910, ♂.

Hab. : Cairns, Q.

**Coelioxys albolineata* Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 222, 1905, ♀; Ann. Mag. Nat. His. (8), v, p. 501, 1910, ♂.

Hab. : Kuranda, Mackay, Brisbane, Q.

Coelioxys froggatti Ckll., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, xxxvi, p. 170, 1911, ♀; M.-Waldo, Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 458, 1914, ♂ ♀.

Hab. : Victoria ; Eaglehawk Neck, T. ; Yallingup, W.A.

**Coelioxys reginæ* Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 221, ♀; Ann. Mag. Nat. His. (8), v, p. 501, 1910, ♂.

Hab. : Brisbane, Stradbroke Island, Q.

Subfamily MEGACHILINÆ.

Genus ANDROGYNELLA Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vii, p. 313, 1911.

Androgynella detersa (Ckll.). Genotype.

Megachile detersa Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 283, 1910, ♀.

Androgynella detersa Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vii, p. 313, 1911.

Hab. : Mackay, Kuranda, Q.

Genus LITHURGUS Latr., Fam. Nat. Regn. Anim., 1825 ; Gen. Crust. et Ins., ii, p. 350.

**Lithurgus atratiformis* Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 295, 1905, ♀; Ann. Mag. Nat. His. (7), xvii, p. 529, 1906, ♂; Mem. Queensl. Mus., vi, p. 119, 1918.

Hab. : N. W. Australia ; Brisbane, Stradbroke Island, Q.

Lithurgus dentipes Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 146, 1853, ♂.

Hab. : Australia.

Lithurgus rubricatus Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 146, 1853, ♀ ♂; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 295, 1905, ♀.

Lithurgus cognatus Sm., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 255, 1868, ♀.

Hab. : Champion Bay, W.A.

Genus MEGACHILE Latr., His. Nat., iii, p. 382, 1802.

**Megachile abdominalis* Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 169, 1853, ♂; Rad., Bull. Soc. Nat. Moscow, xlvii, p. 143, 1874, ♀ ♂; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvii, p. 530, 1906.

Hab. : Townsville, Mackay, Brisbane, Q.

Megachile adalaidæ Ckll., Jour. New York Ent. Soc., xviii, p. 111, 1910, ♀.

Hab. : Adelaide, S.A.

Megachile albobasalis Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 65, 1879, ♀.

Hab. : Murray Island, Torres Strait.

Megachile annæ castaneipes Friese, Res de Exped a la Nouvelle Guinée Zool., v, p. 356, 1908.

Hab. : Queensland.

Megachile apicata Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 172, 1853, ♀; Ckll., The Entomologist, p. 167, 1913, ♂; Bull. Amer. Mus. Nat. His., xxiii, p. 224, 1907; Ann. Mag. Nat. His., xvii, p. 531, 1906 (reported as *modesta*, should be *apicata*).

Hab. : Yallingup, W.A.; Adelaide, S.A.; Mackay, Q.

Megachile atrella Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvii, p. 532, 1906, ♀.

Hab. : Western Australia.

***Megachile aurifrons** Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 168, 1853, ♀; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 277, 1910, ♀.

Hab. : Perth, W.A.; Brewarrina, N.S.W.; Mackay, Winton, Q.

Megachile austeni Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvii, p. 539, 1906, ♂; Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 282, 1910.

Hab. : Mackay, Cairns, Q.

Megachile australasiæ D.T.

Megachile imitata Sm., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 257, 1868 (*nec* Smith 1853).

Megachile australasiæ D.T., Cat. Hym., p. 421, 1896.

Hab. : Champion Bay, W.A.

Megachile axillaris M.-Waldo., Ann. Mag. Nat. His. (8), xv, p. 328, 1915, ♀.

Hab. : Yallingup, W.A.

Megachile barvonensis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 467, 1914, ♂.

Hab. : Yarrawin, N.S.W.

Megachile beutenmulleri Ckll., Amer. Mus. Nat. His., xxiii, p. 222, 1907, ♂.

Hab. : Victoria.

Megachile blackburnii Frgt., Trans. Roy. Soc. S.A., xvi, p. 72, 1893.

Hab. : Central Australia.

Megachile calida Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 64, 1879, ♀ ♂.

Hab. : Queensland.

***Megachile canifrons** Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 171, 1853, ♂; Ckll., Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 88, 1921, ♂.

Hab. : Western Australia; Brisbane, Q.

Megachile captionis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 466, 1914, ♂ ♀.

Hab. : Brewarrina, N.S.W.; Woodend, V.

- ***Megachile cetera** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 220, 1912, ♀; Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 537, 1913; Mem. Queensl. Mus., v, p. 204, 1916.
 Hab. : Nagambie, Gippsland, V.; Sydney, Cooma, N.S.W.; Brisbane, Bribie Island, Q.
- ***Megachile chrysopyga** Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 173, 1853, ♀ ♂.
Megachile maculariformis Ckll., Bull. Amer. Mus. Nat. His., xxiii, p. 223, 1907, ♀.
Megachile chrysopyga Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), v, p. 29, 1910.
 Hab. : Tasmania; N.S. Wales; Geraldton, Perth, W.A.; Brisbane, Bribie Island, Stradbroke Island, Q.
- ***Megachile ciliatipes** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 89, 1921, ♂.
 Hab. : Brisbane, Kuranda, Q.
- Megachile cincturata** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 222, 1912, ♀ ♂.
 Hab. : Cape York, Q.
- Megachile clypeata** Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 170, 1853, ♀.
 Hab. : Busselton, Yallingup, W.A.
- Megachile cornifera** Rad., Bull. Soc. Nat. Moscow, xlvii, p. 148, 1874; Ckll., The Entomologist, p. 164, 1913, ♂.
 Hab. : Southern Cross, W.A.
- Megachile cygnorum** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvii, p. 536, 1906, ♂; Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 466, 1914.
 Hab. : Perth, W.A.; Adelaide, S.A.; Woodend, V.; N. S. Wales; Mackay, Q.
- Megachile darwiniana** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvii, p. 535, 1906.
 Hab. : Port Darwin, N.T.
- ***Megachile derelicta** Ckll., The Entomologist, p. 166, 1913, ♀ ♂.
 Hab. : Windsor, V.; Brisbane, Q.
- Megachile doddiana** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvii, p. 530, 1906, ♀.
 Hab. : Townsville, Q.
- Megachile doddiana var. clarkei** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 464, 1914, ♀.
 Hab. : Geraldton, W.A.
- Megachile erythropyga** Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 167, 1853, ♀ ♂.
 Hab. : Yallingup, Kalamunda, Perth, W.A.
- Megachile eucalypti** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 360, 1910, ♀ ♂.
 Hab. : Mackay, Q.
- Megachile fabricator** Sm., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 256, 1868, ♀ ♂.
 Hab. : Champion Bay, Kalamunda, Perth, W.A.

***Megachile ferox** Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 64, 1879, ♂; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 531, 1913, ♀; M.-Waldo, Ann. Mag. Nat. His. (8), xv, p. 332, 1915, ♀.

Hab. : Yallingup, W.A. ; Ararat, V. ; Brisbane, Q.

Megachile fultoni Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 535, 1913, ♀ ♂.

Hab. : N. W. Australia ; Purnong, V.

Megachile fulvomarginata Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvii, p. 531, 1906, ♀.

Hab. : Mackay, Q.

Megachile fumipennis Sm., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 257, 1868, ♀.

Hab. : Champion Bay, W.A.

Megachile fuscitarsis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 223, 1912, ♂.

Hab. : Queensland.

Megachile gahani Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvii, p. 537, 1906, ♂.

Hab. : Australia.

Megachile gilbertiella Ckll. (*vel apicata*, subsp. ?) Ann. Mag. Nat. His. (8) vi, p. 362, 1910, ♀.

Hab. : Cooktown, Q.

Megachile glaberrima Friese, Deutsche ent Zeitschr., p. 217, 1911 ; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 221, 1912.

Hab. : Cairns, Mackay, Q.

***Megachile hackeri** Ckll., The Entomologist, xlv, p. 166, 1913, ♂ ♀.

Hab. : Brisbane, Stradbroke Island, Q.

***Megachile hæmatogastra** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 90, 1921, ♀.

Hab. : Cairns, Q.

Megachile hampsoni Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvii, p. 533, 1906, ♀.

Hab. : Freemantle, Yallingup, W.A.

***Megachile heliophila** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xii, p. 103, 1913, ♂.

Hab. : Brisbane, Q.

Megachile henrici Ckll., The Entomologist, xl, p. 223, 1907, ♀; Ckll., Bull. Amer. Mus. Nat. His., xxiii, p. 223, 1907, ♀.

Hab. : Sydney, N.S.W. ; Adelaide, S.A.

***Megachile heriadiformis** Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 172, 1853, ♀.

Hab. : Adelaide, S.A. ; Yallingup, W.A.

Megachile holura Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 221, 1912, ♂

Hab. : Rutherglen, V.

- Megachile horatii** Ckll., The Entomologist, p. 165, 1913, ♂.
Hab. : Southern Cross, W.A.
- Megachile ignita** Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 169, 1853, ♂.
Hab. : Australia.
- Megachile imitata** Sm., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 257, 1868, ♀.
Hab. : Champion Bay, W.A.
- Megachile kirbyana** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvii, p. 537, 1906, ♂.
Hab. : Freemantle, Yallingup, W.A.
- Megachile kurandensis** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 359, 1910, ♂.
Hab. : Cairns, Kuranda, Q.
- ***Megachile latericauda** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 88, 1921, ♀ ♂.
Hab. : Swan River, W.A.
- Megachile latipes** Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 169, 1853, ♂.
Hab. : Sydney, N.S.W. ; Adelaide, S.A.
- Megachile leeuwinensis** M.-Waldo., Ann. Mag. Nat. His. (8), xv, p. 330, 1915, ♀ ♂.
Hab. : Yallingup, W.A.
- Megachile leucopyga** Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 173, 1853, ♀.
Hab. : Tasmania.
- Megachile lineatipes** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 364, 1910, ♂.
Hab. : Kuranda, Q.
- Megachile longiceps** M.-Waldo., Ann. Mag. Nat. His. (8), xv, p. 332, 1915, ♀.
Hab. : Yallingup, W.A.
- Megachile lucidiventris** Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 168, 1853, ♀.
Hab. : Liverpool Plains, N.S.W.
- ***Megachile mackayensis** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 279, 1910, ♀ ♂ ; Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 88, 1921.
Hab. : N. S. Wales ; National Park, Mackay, Q.
- Megachile macleayi** Ckll., Bull. Amer. Mus. Nat. His., xxiii, p. 222, 1907, ♀.
Hab. : N. S. Wales.
- ***Megachile macularis** D.T.
Megachile maculata Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 170, 1853, ♀ (nec Smith, p. 160).
Megachile macularis D.T., Cat. Hym., x, p. 437, 1896.
Megachile macularis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvii, p. 533, 1906.
Hab. : Port Philip, V. ; Brisbane, Townsville, Cairns, Kuranda, Q.
- Megachile micrerythra** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 281, 1910, ♂ ♀
Hab. : Port Darwin, N.T.

Megachile modesta Sm.

Megachile modestus Sm., Trans. Ent. Soc. Lond., ii, 3, p. 62, 1862-64, ♀ ♂.

Megachile modesta Ckll., Bull. Amer. Mus. Nat. His. xxiii, p. 224, 1907.

Hab. : Mackay, Q.

***Megachile monstrosa** Sm., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 256, 1868 ; Brenchley's Cruise of Curaçoa, p. 463, pl. xlv, fig. 5, 1873, ♀ ; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvii, p. 531, 1906.

Hab. : Champion Bay, W.A. ; Townsville, Q.

***Megachile mundifica** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 90, 1921, ♀.

Hab. : National Park, Q.

***Megachile mystacea** (Fabr.).

Apis mystacea Fabr., Syst. Entom., p. 385, 1775.

Megachile mystacea Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 166, 1853, ♀ ♂.

Megachile rufiventris Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 178, 1853, ♀ ♂.

Megachile mystacea Grib., Ann. Mus. Civ. Genova, xvi, p. 235, 1881.

Megachile mystacea Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvii, p. 530, 1906.

Hab. : Port Essington, N.T. ; Townsville, Kuranda, Brisbane, Stradbroke Island, Q.

Megachile nasuta Sm., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 258, 1868, ♀.

Hab. : Champion Bay, Yallingup, W.A.

Megachile nasuta argentifer Ckll., Jour. New York Ent. Soc., xviii, p. 110, 1910, ♀.

Hab. : Melbourne, V.

Megachile nigrovittata Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvii, p. 535, 1906, ♂.

Hab. : N.W. Australia.

Megachile oblonga Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 65, 1879, ♀.

Hab. : Western Australia.

Megachile obtusa Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 170, 1853, ♂.

Hab. : Yallingup, W.A.

Megachile oculipes Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 363, 1910, ♂.

Hab. : Perth, W.A. ; Townsville, Q.

Megachile ordinaria Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 174, 1853, ♀.

Hab. : Tasmania.

Megachile pararhodura Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 278, 1910.

Hab. : Mackay, Q.

Megachile phenacopyga Ckll., Jour. New York Ent. Soc., xviii, p. 109, 1910, ♂ ; The Entomologist, p. 165, 1913, ♀.

Hab. : Eastern Australia.

***Megachile pictiventris** Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 160, 1853, ♀; Sm., New Sp. Hym., p. 65, 1879, ♀.

Megachile senex Sm., Trans. Ent. Soc. Lond. (3), i, p. 61, 1862, ♀ (*nec* 1853 and 1864); Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvii, p. 530, 1906.

Hab. : Clarence River, N.S.W. ; Brisbane, Cairns, Kuranda, Q.

Megachile preissi Ckll., Jour. New York Ent. Soc., xviii, p. 110, 1910, ♀.

Hab. : Eastern Australia.

Megachile pretiosa Friese, Ann. Mus. Hung., vii, pp. 222-257, 1909.

Hab. : Cairns, Q.

Megachile punctata Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 168, 1853, ♂.

Hab. : Australia.

***Megachile quinquelineata** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvii, p. 534, 1906, ♀; Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 282, 1910.

Hab. : Kalamunda, W.A. ; Melbourne, V. ; Brisbane, Mackay, Kuranda, Cape York, Q.

Megachile ramulipes Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 534, 1913, ♂.

Hab. : Kewell, V.

***Megachile recisa** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 534, 1913, ♂.

Hab. : Kewell, V. ; Brisbane, Q.

Megachile relictata Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 538, 1913, ♀.

Hab. : Tennant's Creek, S.A.

Megachile remeata Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 538, 1913, ♀.

Hab. : Western Australia.

Megachile remotula Ckll., Jour. New York Ent. Soc., xviii, p. 111, 1910, ♀.

Hab. : Eastern Australia.

***Megachile resinifera** M.-Waldo., Ann. Mag. Nat. His. (8), xv, p. 329, 1915, ♀♂.

Hab. : Yallingup, W.A.

Megachile revicta Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 539, 1913, ♀.

Hab. : Perth, W.A.

***Megachile rhodogastra** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 283, 1910, ♂.

Hab. : Mackay, Brisbane, Q.

***Megachile rhodura** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvii, p. 539, 1906, ♂; Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 278, 1910, ♀.

Hab. : Mackay, Caloundra, Brisbane, Q.

Megachile rufolobata Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ii, p. 536, 1913, ♂.

Hab. : Perth, W.A.

Megachile rugosa Sm., New Sp. Hym. B.M., p. 65, 1879, ♂.

Hab. : Western Australia.

Megachile semicandens Ckll., Jour. New York Ent. Soc., xviii, p. 108, 1910, ♂.

Hab. : Adelaide, S.A.

***Megachile semiluctuosa** Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 172, 1853, ♀ ♂.

Hab. : Adelaide, S.A. ; Mallee, V.

***Megachile sequior** Ckll., Jour. New York Ent. Soc., xviii, p. 108, 1910, ♂ ; Ann.

Mag. Nat. His. (8), vi, p. 278, 1910, ♀.

Hab. : Adelaide, S.A. ; Eidsvold, Q.

Megachile sericeicauda Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 364, 1910, ♂.

Hab. : Mackay, Q.

***Megachile serricauda** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 361, 1910, ♂.

Hab. : Perth, W.A. ; Brisbane, Mackay, National Park, Q.

Megachile sexmaculata Sm., Trans. Ent. Soc. Lond., p. 257, 1868, ♀.

Hab. : Perth, Yallingup, Champion Bay, W.A.

***Megachile simplex** Sm., Cat. Hym. B.M., i, p. 169, 1853, ♀ ; Ckll., Ann. Mag. Nat.

His. (8), xi, p. 537, 1913, ♀.

Hab. : Ararat, V. : Brisbane, Q.

***Megachile simpliciformis** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vi, p. 119, 1908, ♀.

Hab. : Stradbroke Island, Q.

Megachile speluncarum M.-Waldo., Ann. Mag. Nat. His. (8), xv, p. 329, 1915, ♀.

Hab. : Yallingup, W.A.

Megachile stalkerii Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 282, 1910.

Hab. : Alexandria, North Australia.

***Megachile subferox** M.-Waldo., Ann. Mag. Nat. His. (8), xv, p. 333, 1915, ♀ ♂.

Hab. : Yallingup, W.A.

***Megachile suffusipennis** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvii, p. 531, 1906, ♀.

Hab. : Mackay, Brisbane, National Park, Bribie Island, Q.

***Megachile tasmanica** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xvii, p. 277, 1916, ♂ ; Ckll.,

Mem. Queensl. Mus., vii, pt. 3, p. 88, 1921, ♂.

Hab. : George Town, T. ; Brisbane, Q.

Megachile tomentella Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvii, p. 538, 1906, ♂.

Hab. : Swan River, W.A. ; Victoria.

***Megachile trichognatha** Ckll., Jour. New York Ent. Soc., xviii, p. 112, 1910, ♀ ;

Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 278, 1910.

Hab. : Kalamunda, W.A. ; Adelaide, S.A. ; Victoria.

Megachile trichognatha tosticauda Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 221, 1912, ♀.
Hab. : Mackay, Q.

***Megachile ustulata** Sm., Trans. Ent. Soc. Lond., ii, 3, p. 61, 1862-64, ♀.
Hab. : Kuranda, Brisbane, Pinalba, Q.

Megachile ustulatiformis Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 280, 1910, ♂.
Hab. : Kuranda, Q.

Megachile vestitor Ckll., Jour. New York Ent. Soc., xviii, p. 109, 1910, ♂; Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 538, 1913, ♂.
Hab. : Western Australia ; Eastern Australia.

Megachile victoriæ Ckll., The Entomologist, p. 167, 1913, ♂; Ann. Mag. Nat. His. (8), xi, p. 537, 1913, ♂.
Hab. : Victoria.

Megachile waterhousei Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvii, p. 534, 1906, ♀.
Hab. : Mackay, Q.

Genus **THAUMATOSOMA** Sm., Trans. Ent. Soc. Lond, p. 394, 1864.

Thaumatosomea callurum Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xiv, p. 467, 1914, ♂ ♀.
Hab. : Yarrawin, W.A.

Thaumatosomea duboulayi Sm., Trans. Ent. Soc. Lond., ii, 3, p. 395, 1864, ♂; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 221, 1905; M.-Waldo, Ann. Mag. Nat. His. (8) xv, p. 334, 1915, ♀.
Hab. : Yallingup, W.A. ; Port Darwin, N.T.

Thaumatosomea turneri M.-Waldo, Ann. Mag. Nat. His. (8), xii, p. 491, 1913, ♂.
Hab. : Kuranda, Mackay, Q. ; Port Darwin, N.T. ; Baudin Island, W.A.

Division XYLOCOPIFORMES.

Family XYLOCOPIDÆ.

Genus **XYLOCOPA** Latr., Nat. His. Ins., iii, p. 379, 1802.

Subgenus **MESOTRICHIA** Westw., Trans. Ent. Soc. Lond., ii, p. 112, 1838.

***Xylocopa (Mesotrichia) bryorum** (Fabr.).

Apis bryorum Fabr., Syst. Entom., p. 381, 1775.

Xylocopa bryorum Sm., Trans. Entom. Soc. Lond., p. 275, 1874, ♀ ♂.

Xylocopa aruana Rits., Tijdschr. v. Entom., xix, p. 178, 1876.

Xylocopa bryorum W. F. Kirby, Ann. Mag. Nat. His. (5), xiii, p. 412, 1884.

Xylocopa bryorum subsp. *dimidiata* Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 224, 1905.

Xylocopa bryorum Ckll., Bull. Amer. Mus. Nat. His., xxiii, p. 228, 1907.

Hab. : N. S. Wales ; Brisbane, Stradbroke Island, Dalby, Dunk Island, Cairns, Gordonvale, Cape York, Q.

Genus *LESTIS* Lep., Encycl. Méthod. Insect., x, p. 795, 1825.

**Lestis aerata* Sm.

Lestis aeratus Sm., Trans. Ent. Soc. Lond. (2), i, p. 180, 1851, ♀ ♂.

Lestis aerata Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 224, 1905.

Hab. : Hunter River, Sydney, N.S.W. ; Mallee, V.

**Lestis bombylans* (Fabr.).

Apis bombylans Fabr., Ent. Syst., ii, p. 338, 1775.

Centris bombylans Fabr., Syst. Piez., p. 358, 1804.

Lestis bombylans Lep., Encycl. Méthod. Insect., x, p. 795, 1825.

Lestis bombylans Sm., Trans. Ent. Soc. Lond., (2) i, p. 180, 1851, ♀ ♂.

Hab. : Brisbane, Bribie Island, Stradbroke Island, Caloundra, Q.

Family CERATINIDÆ.

Genus *ALLODAPE* Lep., Encycl. Méthod. Insect., x, p. 18, 1825.

**Allodape bribiensis* Ckll., The Entomologist, p. 200, 1914, ♀; Mem. Queensl. Mus. v, p. 204, 1916.

Hab. : Bribie Island, Q.

**Allodape diminuta* Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), xv, p. 266, 1915, ♂ ♀.

Hab. : Yarrowin, N.S.W. ; Brisbane, Stradbroke Island, Q.

Allodape picta Sm., Cat. Hym. B.M., ii, p. 231, 1854, ♂.

Hab. : Australia.

**Allodape simillima* Sm., Cat. Hym. B.M., ii, p. 229, 1854, ♀; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 294, 1905; Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 383, 1912, ♂.

Hab. : Western Australia ; Brisbane, Stradbroke Island, Mackay, Townsville, Q.

Allodape unicolor Sm., Cat. Hym. B.M., ii, p. 230, 1854, ♀; Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 295, 1905.

Hab. : N. W. Australia ; Baudin Island, Queensland.

Genus *EXONEURA* Sm., Cat. Hym. B.M., ii, p. 232, 1854.

**Exoneura angophoræ* Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 224, 1912, ♀.

Hab. : Sydney, N.S.W. ; Brisbane, Q.

**Exoneura angophoræ* var *obliterata* Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 29, 1913, ♀.

Hab. : Brisbane, Q.

**Exoneura angophoræ occidentalis* Ckll., The Entomologist, p. 200, 1914, ♀.

Hab. : Yallingup, W.A.

***Exoneura aterrima** Ckll.*Exoneura botanica* var. *aterrima* Ckll., Mem. Queensl. Mus., v, p. 204, 1916, ♀.*Exoneura aterrima* Ckll., Mem. Queensl. Mus., vi, p. 119, 1918.

Hab. : Brisbane, Caloundra, Q.

***Exoneura bicolor** Sm., Cat. Hym. B.M., ii, p. 232, 1854, ♀; Ckll., Ann. Mag. Nat.

His. (7), xvi, p. 465, 1905; Ann. Mag. Nat. His. (8), vi, p. 357, 1910, ♂.

Hab. : Franklin, Hobart, T. ; Melbourne, V. ; Ebor, N.S.W.

Exoneura botanica Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 465, 1905, ♀.

Hab. : Botany, N.S.W.

***Exoneura brisbanensis** Ckll., Mem. Queensl. Mus. v, p. 204, 1916, ♀.

Hab. : Brisbane, Caloundra, Q.

Exoneura clarissima Ckll., Ann. Mag., Nat. His. (8), xv, p. 267, 1915, ♂.

Hab. : Yarrawin, N.S.W.

Exoneura concinnula Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 31, 1913, ♀.

Hab. : N. S. Wales.

Exoneura froggattii Friese, Ent. Nachr., xxv, p. 210, 1899; Ckll., Proc. Acad. Nat.

Sc. Philad., p. 31, 1913, ♀; Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 465, 1905.

Hab. : Thornleigh, N.S.W.

Exoneura fultoni Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 31, 1913, ♀.

Hab. : Victoria.

***Exoneura gracilis** Ckll., Mem. Queensl. Mus. vi, p. 119, 1918, ♀.

Hab. : Brisbane, Q.

***Exoneura hackeri** Ckll.*Exoneura angophoræ* var. *hackeri* Ckll., Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 29, 1913, ♀.*Exoneura hackeri* Ckll., Mem. Queensl. Mus., vi, p. 120, 1918.

Hab. : Brisbane, Caloundra, Q.

***Exoneura hackeri var incerta** Ckll., Mem. Queensl. Mus. vi, p. 120, 1918, ♀.

Hab. : Brisbane, Q.

***Exoneura hamulata** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 466, 1905, ♀; Proc. Acad. Nat. Sc. Philad, p. 30, 1913, ♂.**Var. A**, The Entomologist, p. 308, 1914, ♀, Mem. Queensl. Mus., vi, p. 120, 1918, ♀.

Hab. : Moss Bay, N.S.W. ; Stradbroke Island, Brisbane, Caloundra, Q.

***Exoneura insularis** Ckll., The Entomologist, p. 200, 1914, ♀.

Hab. : Stradbroke Island, Q.

- ***Exoneura melæna** Ckll., Mem. Queensl. Mus., vi, p. 119, 1918, ♀.
Hab. : Caloundra, Q.
- ***Exoneura ploratula** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 224, 1912, ♀; Mem. Queensl Mus., vi, p. 119, 1918.
Hab. : Sydney, N.S.W. ; Brisbane, Q.
- ***Exoneura tau** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 466, 1905 ; Mem. Queensl Mus., v, p. 204, 1916, ♀.
Hab. : Moss Bay, N.S.W. ; Brisbane, Q.
- Exoneura turneri** Ckll., The Entomologist, p. 199, 1914, ♀.
Hab. : Eaglehawk Neck, T.

Genus NEOCERATINA, Perk. Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 117, 1912.

- Neoceratina australensis** Perk., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 117, 1912, ♀.
Hab. : Bundaberg, Q.

Division APIFORMES. (Social Bees.)

Family APIDÆ. Subfamily MELIPONINÆ.

Genus TRIGONA Jurine, Nouv. Méth. Class. Hymén., p. 245, 1807.

- Trigona angophoræ** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 225, 1912.
Hab. : Sydney, N.S.W.
- Trigona australis** Friese, Termes Fuzetek, xxi, p. 430, 1898.
Hab. : Queensland.
- Trigona canifrons** Sm., Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool., ii, p. 51, 1857 ; Ckll., Ann Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 220, 1905.
Hab. : Adelaide River, N.T.
- ***Trigona carbonaria** Sm., Cat. Hym. B.M., ii, p. 414, 1854.
Hab. : Australia (widely distributed).
- ***Trigona cassiæ** Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 247, 1910 ; Ann. Mag. Nat. His. (8), ix, p. 139, 1912.
Hab. : Mackay, Caloundra, Brisbane, Q.
- Trigona cineta** Friese, Termes Fuzetek, xxi, p. 430, 1898 ; Ckll., Trans. Amer. Ent. Soc., xxxvi, p. 247, 1910.
Hab. : Hermannsberg, Finke River, Central Australia.
- Trigona essingtoni** Ckll., Ann. Mag. Nat. His. (7), xvi, p. 220, 1905.
Hab. : Port Essington, N.T.
- Trigona mellipes** Friese, Termes Fuzetek, xxi, p. 429, 1898.
Hab. : South Australia.

Subfamily APINÆ.

Genus APIS Linn., Syst. Nat. (Ed. 1a, 1735), Ed. 10a, i, p. 343, 1758.

Type : ***Apis mellifera** Linn. 1758 (= *mellifica*, L. 1767, Lmk. 1801, Jrn. 1801, Ltr. 1802–10).

Hab. : All parts of Australia. (Introduced.)

The species listed may be tabulated as follows :—

Family.				Genus.				Species.
Colletidæ ..	..	..	..	8	..	..	..	133
Prosopididæ ..	..	..	..	18	..	..	..	299
Andrenidæ ..	..	..	..	8	..	..	..	246
Nomadidæ ..	..	..	..	1	..	..	..	1
Melectidæ ..	..	..	..	1	..	..	..	13
Anthophoridæ ..	..	..	..	2	..	..	..	20
Megachilidæ ..	..	..	..	5	..	..	..	122
Xylocopidæ ..	..	..	..	2	..	..	..	3
Ceratinidæ ..	..	..	..	3	..	..	..	26
Apidæ ..	..	..	..	2	..	..	..	9
Total ..	..	..	..	50	..	..	..	872



Hacker, Henry. 1921. "Catalogue of Australian bees." *Memoirs of the Queensland Museum* 7, 99–163.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/46661>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/5023>

Holding Institution

American Museum of Natural History Library

Sponsored by

American Museum of Natural History

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

Rights: <https://www.biodiversitylibrary.org/permissions/>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.