

# **Online Materials**

## Supplementary list of references

	Species	Author	Year	Journal	Topic
1	<i>Austroplebeia symei</i>	P. Drumond; B.P. Oldroyd;	1999	Aus. J. Entomol.	Colonial
2	<i>Austroplebeia australis</i>	A.E. Dollin; L.J. Dollin		38:23	conflict
3	<i>Cephalotrigona femorata</i>	S.F. Sakagami; D. Beig; C. Kyan	1964	Kontyu 32:464	Classic POP
4	<i>Geotrigona inusitata</i>	L.M. Lacerda; R. Zucchi; F.S. Zucoloto	1991	Acta Biol. Par., Curitiba 20(1-4):109	
5	<i>Hypotrigona (Leurotrigona) muelleri</i>	S.F. Sakagami; R. Zucchi	1974	J. Fac. Sci. Hokkaido Univ. VI Zool. 19:361	Classic POP
6	<i>Hypotrigona (Trigonisca) duckei</i>				
7	<i>Frieseomelitta silvestrii</i>	M.F. Ribeiro	1989	Ciencia e Cultura 41:914	Classic POP
8	<i>Nannotrigona testaceicornis</i>	S.F. Sakagami; R. Zucchi; L.R. Bego; M. De Sanctis; S. Mateus	1993	Jpn. J. Entomol. 61:323	Classic POP
9	<i>Paratrigona subnuda</i>	J.F. Pisani; A. Kleinert	1992	Ciencia e Cultura 44:848	Division of labor
10	<i>Oxytrigona tataira</i>	E.V. Silva-Mattos; R. Zucchi; S. Yamane	1997	Nat. Hist. Bull. Ibaraki Univ. 1, 121	Classic POP
11	<i>Partamona testacea</i>	S.F. Sakagami; D. Beig; Y. Akahira; D. Beig	1964	Jpn. J. Ecol. 14:50	Classic POP
12	<i>Plebeia (Friesella) schrottkyi</i>	S.F. Sakagami; C. Camilo; R. Zucchi	1973	J. Fac. Sci. Hokkaido Univ. VI Zool 19:163	Behavior evolution
13	<i>Plebeia (Mourella) caerulea</i>	D. Wittmann; L.R. Bego; R. Zucchi; S.F. Sakagami	1991	Jpn. J. Entomol. 59:793	Behavior evolution
14	<i>Plebeia (Plebeia) emerina</i> <i>Plebeia (Plebeia) remota</i>	P.M. Drumond; R. Zucchi; S. Yamane; S.F. Sakagami	1996	Bull. Fac. Educ., Ibaraki Univ. (Nat.Sci.) 45:31	Taxonomical comparison
15	<i>Plebeia droryana</i>	Y. Terada; C.A. Garófalo; S.F. Sakagami	1975	J. Apic. Res. 14:161	Taxonomical comparison
	<i>Plebeia (Plebeia) droryana</i>	P.M. Drumond; R. Zucchi; S. Mateus; L.R. Bego; S. Yamane; S.F. Sakagami	1996	Jpn. J. Entomol. 64:385	Taxonomical comparison
16	<i>Plebeia (Plebeia) poecilochroa</i>	P. Drumond; L.R. Bego; R. Zucchi	1997	Jpn. J. Entomol. 65:7-22	Taxonomical comparison
17	<i>Plebeia (Plebeia) julianii</i>	P.M. Drumond; R. Zucchi; S. Yamane; S.F. Sakagami	1998	Entomol. Sci. 1:195	Classic POP
18	<i>Plebeia (Plebeia) nigriceps</i>	P.M. Drumond; R. Zucchi;	2000	Insectes Soc. 47:99	Taxonomical comparison
19	<i>Plebeia (Plebeia) saiqui</i>	B.P. Oldroyd			
20	<i>Plebeia (Plebeia) wittmanni</i>				
21	<i>Plebeia (Plebeia) minima sp1</i> <i>Plebeia (Plebeia) minima sp2</i> <i>Plebeia (Plebeia) minima sp3</i>				
22	<i>Scaptotrigona postica</i>	S.F. Sakagami; R. Zucchi	1963	Studia Entomol. 6(1-4):497	Classic POP
	<i>Scaptotrigona postica</i>	D. Simões	1974	Ciencia e Cultura 26:350	Division of labor
	<i>Scaptotrigona postica</i>	D. Simoes; L.R. Bego	1991	Naturalia 16:81	Division of labor

23	<i>Scaptotrigona xanthotricha</i>	N.J. Hebling; W.E. Kerr; F.S. Kerr	1964	Papeis Avulsos Zool. S.P. 16:115	Division of labor
24	<i>Scaptotrigona</i> aff. <i>Depilis</i>	P.R. de Silva; L.R. Bego	2001	Sociobiology 38:615	Classic POP
25	<i>Schwarziana quadripunctata</i>	F.H. Nogueira-Ferreira; R. Zucchi; E.V. Silva-Matos; S.F. Sakagami	1998	Entomol. Sci. 1:511	Taxonomical comparison
26	<i>Tetragona clavipes</i>	S.F. Sakagami.; R. Zucchi	1967	J. Fac. Sci. Hokkaido Univ. VI Zool. 16:292	Classic POP
27	<i>Tetragonisca angustula</i>	L.R. Bego; A.F. Grosso, R. Zucchi; S.F. Sakagami	1999	Entomol. Sci. 2:473	Systematics vs Behavior
28	<i>Trigona (Duckeola) ghilianii</i>	S.F. Sakagami; R. Zucchi	1968	J. Fac. Sci. Hokkaido Univ. VI Zool. 16:564	Classic POP
29	<i>Trigona (Lepidotrigona) ventralis hoozana</i>	S.F. Sakagami; S. Yamane	1987	J. Ethol. 5:17	Classic POP
30	<i>Trigona (Tetragonula) laeviceps</i>	S.F. Sakagami; S. Yamane; T. Inoue	1983	Kontyu 51:441	Classic POP
31	<i>Trigona (Tetragonula) pagdeni</i>				
32	<i>Trigona (Tetragonula) carbonaria</i>	S. Yamane; T.A. Heard; S.F. Sakagami	1995	Jpn. J. Entomol. 63:275	Classic POP
33	<i>Trigona (Tetragonula) minangkabau</i>	T. Inoue; S. Salmah; S.F. Sakagami	1996	Jpn. J. Entomol. 64:641-	Individual variation
34	<i>Trigona nigra</i> var. <i>Paupera</i>	M.J. Sommeijer; J.L. Houtekamer; W. Bos	1984	Insectes Soc 31:199	Behavior evolution
35 36	<i>Hypotrigona (Leurotrigona) muelleri</i> <i>Cephalotrigona femorata</i> <i>Tetragona clavipes</i> <i>Frieseomelitta silvestrii</i> <i>Geotrigona mombuca</i> <i>Duckeola ghilianii</i> <i>Tetragonisca jati</i> <i>Plebeia droryana</i> <i>Plebeia (Friesella) schrottyi</i> <i>Partamona cupira</i> <i>Nannotrigona testaceicornis</i> <i>Scaptotrigona postica</i> <i>Meliponula bocandei</i> <i>Melipona quadrifasciata anthidioides</i> <i>Melipona compressipes manaosensis</i> <i>Melipona seminigra merrillae</i> <i>Melipona marginata marginata</i>	S.F. Sakagami; R. Zucchi	1966	Ciencia e Cultura 18:283	Systematics vs Behavior
37	<i>Melipona beechii</i>	J.W. van Veen	2000	Apidologie 31:411	Classic POP
38	<i>Melipona bicolor</i>	L.R. Bego	1989	Ciencia e Cultura 41:920	Classic POP

39	<i>Melipona compressipes manaosensis</i>	S.F. Sakagami; Y. Oniki	1963	J. Fac. Sci. Hokkaido Univ, ser VI, v.15:300	Classic POP
40	<i>Melipona compressipes</i>	M.A. Mendonça; M.C.R.M. Schlichting	1983	Ciencia e Cultura 35:774	Division of labor
	<i>Melipona compressipes fasciculata</i>	K.M. Giannini; L.R. Bego	1998	Naturalia 23:185 Iheringia, Ser Zool. 84:83	Classic POP
41	<i>Melipona favosa</i>	M.J. Sommeijer; F.T. Beuvens; H.J. Verbeek	1982	Insectes Soc. 29:222	Division of labor
	<i>Melipona favosa</i>	M.J. Sommeijer	1982	In: M.D. Breed et al. (eds.) The biology of social insects. Boulder:255	Division of labor
	<i>Melipona favosa</i>	M.J. Sommeijer	1984	Insectes Soc. 31:171	Division of labor
	<i>Melipona favosa</i>	S.A. Kolmes; M.J. Sommeijer	1992	J. Kans. Entomol. Soc. 65:421	Specialization
42	<i>Melipona marginata</i>	D.L.N. Silva	1970	Ciencia e Cultura 22:289	Division of labor
43	<i>Melipona pseudocentris pseudocentris</i>	A. Buschinelli; A.C. Stort	1965	Rev. Bras. Biol. 25:67	Classic POP
44	<i>Melipona quadrifasciata anthidioides</i>	S.F. Sakagami; M.J. Montenegro; W.E. Kerr	1965	J. Fac. Sci. Hokkaido Univ. 15:578-607	Classic POP
45	<i>Melipona quadrifasciata quadrifasciata</i>	W. E. Kerr; Santos-Neto	1956	Insectes Soc. 3:423	Classic POP
46	<i>Melipona rufiventris</i>	C. Camillo	1973	Ciencia e Cultura 25:347	Variation produced by colony conditions
47	<i>Melipona scutellaris</i>	M.G. Almeida	1973	Ciencia e Cultura 25:338	Classic POP
	<i>Melipona scutellaris</i>	D.A.G. Oliveira	1989	Ciencia e Cultura 41:716	Division of Labor
48	<i>Melipona seminigra merrillae</i>	D. Beig; S.F. Sakagami	1964	Annot. Zool. Jpn. 37:112	Classic POP
49	<i>Meliponula bocandei</i>	S.F. Sakagami; R. Zucchi; V. de P Araçajo	1977	J. Fac. Sci. Hokkaido Univ. VI Zool 20:647	Behavior evolution