

- subsp. *subdentata*, Pergande, Proc. Calif. Acad. Sc. (2), Vol. 5, p. 888 (1895) ♀ (*Ph.* Mexique.
subdentata)
Ph. vasiliti subsp. *subdentata*, Wheeler, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 22,
p. 50 ♂.
Ph. obtusospinosa, Pergande, Proc. Calif. Acad. Sc. (2), Vol. 5, p. 889 (1895) ♂.
var. *arizonica* Santschi, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 41, p. 3, fig. (1909) ♂ (*Ph.* Arizona.
arizonica).
Ph. vasiliti subsp. *subdentata*, var. *arizonica*, Wheeler, Journ. New York Ent.
Soc. Vol. 22, p. 50 (1914) ♂.

GROUPE DE *PH. PRAEUSTA*, ROGER

Caractères. — ♂ et ♀ : massue comme dans le groupe précédent (*Ph. paeusta*, pl. 2, fig. 7) ou bien plus ou moins épaisse et à article terminal bien plus grand que le précédent (*Ph. silvestrii*, fig. 8). Tête du ♂ plus ou moins allongée, le plus souvent à côtés parallèles, luisante en arrière (excepté *rivi*, For.). Les espèces *guilelmi-muelleri*, For. *rivi*, For. et autres font passage au groupe *subarmata*.

249. *Ph. absurdula*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, C. R. p. 47 (1886) ♂ Guyane, Costa-Rica.
(Pl. 2, Fig. 4, 4b).

Ph. absurdula, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 594 (1887) ♂;
Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, p. 48, pl. 5, f. 9-11 (1890) ♂ ♀;
Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, pl. 3, f. 19 (1899) ♂; Wheeler,
Proc. New Engl. Zool. Club, Vol. 6, p. 30, fig. 10 (1916) ♂.

250. *Ph. amata*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 360 (1901) ♂ ♀.

251. *Ph. androsana*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 90, fig.
(1905).

subsp. *bakeri*, Forel, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 1, p. 82 (1912) ♂ ♀ (*Ph. bakeri*).

Ph. androsana subsp. *bakeri*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard,
Vol. 54, p. 491 (1913) ♂ ♀.

252. *Ph. auropilosa*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 596, 605,
608 (1887) ♂ ♀ ♂ ♂.

253. *Ph. bergi*, Mayr, ibidem, Vol. 37, p. 591, 605 (1887) ♂ ♀.

Ph. bergi, Bruch, Rev. Mus. La Plata, Vol. 23, p. 304, fig. 2 D-F, fig. 3, pl. 9,
f. 7 (1916) ♂ ♀.

subsp. *subparallelia*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 145 (1905) ♂ ♀.

254. *Ph. breviconus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 585, 601
(1887) ♂ ♀.

subsp. *sarcina*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 230 (1912) ♂ ♀.

255. *Ph. bruchi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 274 (1914) ♂ ♀.

256. *Ph. championi*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 72, pl. 3, fig. 22
(1899) ♂ ♀.

subsp. *sima*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 234 (1912) ♂ ♀.

257. *Ph. crassipes*, Mayr. Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 590, 600
(1887) ♂ ♀.

subsp. *germaini*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 28, p. 68 (1896) ♂ ♀.

subsp. *grantae*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 53 (1908) ♂ ♀.

258. *Ph. exarata*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 28, p. 68 (1896) ♂ ♀.

259. *Ph. gibba*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 590, 604
(1887) ♂ ♀.

260. *Ph. godmani*, Forel, Trans. Ent. Soc. London, p. 404 (1893) ♂ ♀ ♀.

261. *Ph. guilelmi-muelleri*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 7, p. 210
(1886) ♂ ♀.

Ph. guilelmi-muelleri, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, C. R. p. 47 (1886) ♂;
Deutsche Ent. Zeitschr. p. 302 (1911).

var. *gustavi*, Forel, ibidem, p. 302 (1911) ♂ ♀.

Ph. guilelmi-muelleri, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 583, 601,
607 (1887) ♂ ♀ ♀ ♂ part.

var. *ultrix*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 19, p. 221 (1912) ♂.

subsp. *antillana*, Forel, Trans. Ent. Soc. London, p. 401 (1893) ♂ ♀ ♀ ♂.

var. *nigrescens*, Forel, ibidem, p. 404 (1893) ♂ ♀ ♀.

Colombie.
Bahamas.

Cuba.

Brésil, depuis Rio-Janeiro
jusqu'à Misiones.
Brésil; Santa Catharina.

Uruguay, Chubut.
Brésil, Santa Catharina.

S. Paulo.
Buenos Aires.
Panama.

Costa-Rica.
Brésil : Santa Catharina,
Parana.

Brésil : Matto Grosso.
Costa-Rica.

Costa-Rica.

Brésil : Santa Catharina.

Ile Saint-Vincent.
Brésil : Santa Catharina.

Brésil : Santa Catharina.

Brésil : S. Paulo.
Ile Saint-Vincent.
Ile Saint-Vincent.