

### 15. *Cremastogaster sulcata*.

*Cremastogaster sulcata*, Mayr, Sitzungsab. Akad. Wiss. Wien, lxi. p. 403 (♂) (1870)<sup>1</sup>; Verh. zool.-bot. Ges. Wien, xx. p. 991<sup>2</sup>; ibid. xxxvii. p. 624<sup>3</sup>; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. xxii. p. 53<sup>4</sup>; Dalla Torre, Cat. Hymen. vii. p. 87<sup>5</sup>.

♀. Long. 4.5 millim. Étroite et grêle. Diffère de l'ouvrière en ce qu'elle est entièrement lisse et luisante, plus poilue. Le 2<sup>me</sup> nœud du pédicule est très large, deux fois plus large que long, échancré derrière et de forme rectangulaire.

*Hab.* MEXIQUE (*Sallé*); COSTA RICA<sup>5</sup>, Alajuela (*Alfaro*<sup>4</sup>) [♂ ♀ ♂].—AMÉRIQUE MÉRIDIONALE, Colombie<sup>2 5</sup>, Brésil<sup>5</sup>.

D'après M. Emery (M. Alfaro) fait un nid papyracé sur les arbres, avec la moisissure d'un champignon.

Race *arcuata*, n. (Tab. IV. figg. 3, 3a, ♀.)

♀. Long. 3.5 à 3.7 millim. Tête et thorax encore plus mats et plus densément réticulés-ponctués que chez la forme typique. De grosses rides partent des joues, et, se courbant en arc sur l'occiput et le vertex, rejoignent celles de l'autre côté. La face basale du métanotum est longitudinalement ridée. Les épines sont très grêles et longues comme les  $\frac{3}{4}$  de la face basale. Du reste comme la forme typique.—Cette espèce a le métanotum renflé, comme les *C. deformis* et *C. inflatus*, quoique moins fortement\*.

*Hab.* PANAMA, Volcan de Chiriqui (*Champion*).

### 16. *Cremastogaster brevispinosa*.

*Cremastogaster brevispinosa*, Mayr, Sitzungsab. Akad. Wiss. Wien, lxi. p. 403 (♂) (1870)<sup>1</sup>; Verh. zool.-bot. Ges. Wien, p. 992<sup>2</sup>; ibid. xxxvii. p. 626<sup>3</sup>; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. xxii. p. 53<sup>4</sup>; Dalla Torre, Cat. Hymen. vii. p. 80<sup>5</sup>.

*Hab.* GUATÉMALA, Coatepeque et Ville de Guatémala (*Champion*), San Felipe et Vera Paz (*Stoll*); NICARAGUA, Chontales (*Belt*); COSTA RICA, Alajuela (*Alfaro*<sup>4</sup>), San José (*Pittier*).—AMÉRIQUE MÉRIDIONALE, Colombie<sup>1 2 3 5</sup>, Brésil, Antilles, etc.

La *C. brevispinosa* ♀ ainsi que la race suivante est remarquablement dimorphe en ce sens que la taille des ♂ varie considérablement (2.3 à 4.2 millim.).

Var. *tumulifera*, n.

♀. Long. 2.5 à 4 millim. Tête et thorax d'un rouge brun; abdomen brun. La face basale du métanotum est transformée en un bourrelet transversal élevé surtout au milieu et formant une sorte du tumulus

\* *Cremastogaster sulcata*, var. *ramulinida*, n. var.

♀. Long. 2.4 à 2.7 millim. Diffère de l'espèce typique par sa taille un peu plus petite, son métanotum un peu moins renflé, armé seulement de deux dents pointues, et par sa sculpture un peu plus faible (tête luisante et assez lisse au milieu etc.).

*Hab.* COLOMBIE, Sierra Nevada de Santa Marta, près de San Antonio.

J'ai trouvé le nid de cette espèce fait en carton autour d'un petit rameau d'un arbuste, parmi le feuillage. Ce nid n'est guère plus gros qu'une noix (voir Tab. II. fig. 1). Les ♂ le défendirent avec fureur. Je suppose que le nid de l'espèce typique et de la r. *arcuata* est analogue, et c'est pour cela que nous avons figuré celui de cette variété, lors même qu'elle ne provient pas de l'Amérique centrale, où se trouve la forme typique.