

♀. Long. 6.8 millim. Tête presque sans rides, comme chez le *P. puncticeps* typique, crénelée au bord postérieur. Le pédicule a de gros points espacés et peu de rugosités. Ailes brunâtres. Du reste comme l'ouvrière avec les différences du sexe.

Hab. PANAMA, Bugaba (*Champion*).

CRYPTOCERUS.

Cryptocerus, Latreille, Hist. Nat. Ins. xiii. p. 260 (1805); Dalla Torre, Cat. Hymen. vii. p. 140.

Les *Cryptocerus* vivent sur les arbres et dans les arbres et buissons, dont ils utilisent les cavités pour y établir leurs nids. J'en ai trouvé par exemple un nid dans le vide intérieur du sommet d'une grande graminée desséchée; les ♀ et ♂ y étaient empilés comme des anchois. Chez la plupart des espèces, les ♀ major se sont différenciées en soldats (♂) distincts, comme l'a montré surtout M. le Prof. Emery. Cela rend l'étude des espèces difficile. On les trouve surtout courant sur l'écorce des arbres, mêlés aux petits *Camponotus* et aux *Pseudomyrma*. J'ai trouvé à Trinidad un immense nid du *C. atratus* établi dans un gros arbre mort. Ayant excité les ♀ en frappant l'arbre, je les fis sortir en masse, de sorte qu'elles attaquèrent le nid d'une petite guêpe placé sur une branche et détruisirent ses habitants en peu d'instants.

1. *Cryptocerus atratus*.

Formica atrata, Linn. Syst. Nat. 12^{me} edit. i. 2, p. 581 (1758)¹.

Cryptocerus atratus, Fabr. Syst. Piez. p. 418 (1804)²; Latr. Hist. Nat. Ins. xiii. p. 260, t. 102. fig. 1 (1805)³; Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2) ii. p. 215, t. 19. figg. 1, 1 a-f (♀), 2 (♂) (1854)⁴; ibid. (3) i. pp. 35, 408⁵; Dalla Torre, Cat. Hymen. vii. p. 141⁶.

Formica quadridens, De Geer, Mém. Hist. Ins. iii. p. 609, t. 31. figg. 17-20 (1773)⁷.

Cryptocerus marginatus, Fabr. Syst. Piez. p. 419 (1804)⁸.

Cryptocerus dubitatus, Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (2) ii. p. 216, t. 20. fig. 1 (♂) (1854)⁹.

Hab. PANAMA (*Stretch*⁵), Tolé (*Champion*).—AMÉRIQUE MÉRIDIONALE⁶, jusqu'à Brésil⁹.

2. *Cryptocerus alfaroi*. (Tab. III. figg. 7, ♀; 8, ♂.)

Cryptocerus alfaroi, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. xxii. pp. 55, 76 (♂) (1890)¹; Dalla Torre, Cat. Hymen. vii. p. 140².

Hab. COSTA RICA², Alajuela (*Alfaro*¹); PANAMA, Bugaba [♀] (*Champion*).

L'ouvrière trouvée en abondance par M. Champion en Chiriqui.

3. *Cryptocerus angulosus*.

Cryptocerus angulosus, Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3) v. p. 525, t. 26. fig. 7 (♂) (1867)¹; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. xxii. pp. 55, 76, t. 9. fig. 9 (♂) (1890)²; Dalla Torre, Cat. Hymen. vii. p. 140³.

Cryptocerus jucundus, Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. 1876, p. 606, t. 11. fig. 2 (nec 3) (♂)⁴.

Hab. MEXIQUE^{1 3 4}; COSTA RICA, Jiménez (*Alfaro*²); AMÉRIQUE CENTRALE².