

Ecodoma sexdentata, Smith, Cat. Hymen. vi. p. 183, t. 10. fig. 19 (1858)⁵; Trans. Ent. Soc. Lond. (3) i. p. 34⁶.

Formica salomonis, Christ, Naturg. d. Ins. p. 507, t. 60. fig. 2 (♂) (1791)⁷.

Atta coptophylla, Guér. Icon. Règne Anim., Ins. p. 422 (♀) (1845)⁸.

Ecodoma abdominalis, Smith, Cat. Hymen. vi. p. 184, t. 10. fig. 22 (♀) (1858)⁹.

Hab. COSTA RICA (*Tonduz*); PANAMA (*Stretch*⁶), Bugaba (*Champion*).—AMÉRIQUE MÉRIDIONALE^{4 6}.

Costa Rica est la limite nord de cette espèce de la plaine tropicale qui va jusqu'au sud de Rio Janeiro. Les ♀ moyennes-grandes sortent aussi pour couper des feuilles, sinon les plus grosses, de sorte que si on ne voit cette espèce que dehors elle paraît plus grande que l'*A. cephalotes*. Nids élevés. Jardins de champignons peu profonds. ♀ maxima et media moins distinctes que chez l'*A. cephalotes*.

J'ai demoli en Colombie un nid d'*Atta sexdens* de 5 à 6 mètres de diamètre et d'un mètre de haut, s'ouvrant par 12 à 20 cratères agglomérés. Le plus grand cratère avait 60 cm. de diamètre et l'ouverture du fond 3½ centimètres. Je mis à découvert au moins 20 jardins de champignons disposés dans des cavités de 15 à 20 cm. de longueur et de largeur et de 8 à 12 cm. de hauteur. Les grosses ♀ m'attaquèrent furieusement, me faisant aux doigts des morsures saignantes qui avaient jusqu'à 4 mill. de long. M. Bradbury à Rio Frio, où se trouvait le nid, m'aida à l'ouvrir avec un domestique. Les ♀ de l'*A. sexdens* se transportent les unes les autres, les ♀ transportées se roulant en dessous de la tête de la porteuse, comme chez nos *Formica* d'Europe et non pas à la renverse comme chez les *Myrmica* et comme chez les *Acromyrmex* (du moins comme chez l'*A. octospinosa*). Les grosses larves des ♀ sont complètement entourées d'une couche d'♀ moyennes et petites accrochées immobiles autour d'elles, comme une fourrure, et si bien attachées par leurs épines et crochets qu'on peut mettre le tout dans un tube d'alcool sans qu'elles se détachent. Je me demande, si ces ♀ léchent ou nourrissent ainsi ces grosses larves. Le jardin des champignon des *A. sexdens* est gris brunâtre, et non beau blanc comme celui de l'*Acromyrmex octospinosa*.

En Colombie l'*A. sexdens* est l'espèce de la plaine, des forêts basses et humides, tandis que l'*A. cephalotes* s'élève plus haut dans la montagne et que l'*A. laevigata* est tout-à-fait alpine.

2. *Atta cephalotes*.

Formica cephalotes, Linn. Syst. Nat. 10^{me} édit. i. p. 581 (1758)¹.

Atta cephalotes, Fabr. Syst. Piez. p. 421²; Dalla Torre, Cat. Hymen. vii. p. 151³.

Ecodoma cephalotes, Lepel. Hist. Nat. Ins. Hymén. i. p. 176 (♀ ♀ ♂) (1836)⁴.

Formica migrator, De Geer, Mém. Hist. Ins. iii. p. 604, t. 13. figg. 11-13 (1773)⁵.

Formica fervens, Drury, Illustr. Nat. Hist. iii. p. 58, t. 42. fig. 3 (1782)⁶.

Formica migratorius, Retz. Gen. et Spec. Ins. p. 76 (1783)⁷.

Formica grossa, Fabr. Mant. Ins. i. p. 309 (1787)⁸.

Formica visitatrix, Christ, Naturg. d. Ins. p. 517 (1791)⁹.

Atta lebasi, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. xxii. p. 54 (♀ ♀ ♂) (1890) (nec Guérin)¹⁰.