

Var. *niger*.

Dorymyrmex pyramicus, var. *nigra*, Pergande, Proc. Calif. Acad. Sci. (2) v. p. 871 (♀) (1895)¹⁰.

Hab. MEXIQUE, Tepic (*Eisen et Vaslit*¹⁰).

Cette variété ne diffère guère du type, et M. Pergande ne l'aurait probablement pas instituée s'il avait vu toutes les variations de couleur, de taille et de forme que subit cette espèce dans l'Amérique du sud. Le mésonotum est très plat, comme chez le *D. flavus*. Mais il varie aussi énormément chez les individus de Colombie et du Brésil, qui sont souvent tout aussi grands et aussi robustes.

LIOMETOPUM.

Liometopum, Mayr, Die Europ. Formicid. p. 38 (1861); Dalla Torre, Cat. Hymen. vii. p. 163.

1. *Liometopum apiculatum*.

Liometopum apiculatum, Mayr, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, xx. p. 961 (♀) (1870)¹; Dalla Torre, Cat. Hymen. vii. p. 163².

Hab. MEXIQUE^{1 2}, Pinos Altos en Chihuahua (*Buchan-Hepburn*), Ciudad en Durango 8100' (*Forrer*) [♀].

AZTECA.

Azteca, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat. (2) xv. p. 384 (1878); Dalla Torre, Cat. Hymen. vii. p. 163.

L'examen d'un grand nombre de ♂ et de ♀ d'*Azteca* me permet de déclarer constant et définitif le type de leur aile que j'ai indiqué sur celui d'un hermaphrodite de l'*A. mülleri*. Elles n'ont qu'une cellule cubitale. La nervure transverse s'unit à la nervure cubitale à son point de partage. La cellule radiale est fermée. Cela distingue ce genre des *Liometopum* et de presque tous les Dolichoderinæ.

Il est fort singulier que jusqu'à ces dernières années, spécialement jusqu'à la belle monographie d'Emery [Mem. Accad. Sci. Bologna, (5) iii. pp. 119-152 (1893), Monogr. Gen. *Azteca*, Forel], ce genre si considérable et si abondant dans les forêts tropicales de l'Amérique n'ait été connu que par deux ou trois espèces, dont on ignorait même les ♂. Fritz Müller a rendu ces fourmis célèbres par sa découverte de la symbiose de l'*Azteca mülleri*, Emery, avec le *Cecropia peltata* à Blumenau, arbre qui donne à l'*Azteca* sa nourriture, tandis que celle-ci le défend contre la destruction de ses feuilles par les *Atta*.

En Colombie j'ai eu l'occasion d'observer beaucoup d'*Azteca*, car la forêt en est remplie. Leurs mœurs—étudiées malheureusement seulement à la course, pendant un court voyage—offrent beaucoup de points communs :

Les *Azteca* sont (sauf une seule espèce parmi celles que j'ai observées) toutes très guerrières, vivent exclusivement sur les arbres, ou peu s'en faut, marchent en relevant l'abdomen qu'elles font pirouetter en tout sens, comme les *Tapinoma*, ce qui correspond à la forme de cet organe et du pédicule. Sans exception, elles répandent toutes une