

Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris, 4^e sér., 12, 1990,
section A, n° 2 : 443-453.

[24 November 1990]

Date from Belton

Contribution à la connaissance des fourmis marocaines

Aphaenogaster sicardi n. sp.

(Hymenoptera, Formicidae, Myrmicinae)

par Henri CAGNIANT

Résumé. — *Aphaenogaster sicardi* n. sp. est décrite pour les trois castes. Cette nouvelle espèce marocaine est apparentée à *Aphaenogaster senilis* dont elle diffère surtout par la morphologie des mâles. Au niveau des reines et des ouvrières, les différences avec les diverses formes d'*A. senilis* apparaissent essentiellement par l'analyse biométrique. Sa situation géographique (J. Bou Iblane, Moyen Atlas oriental) suggère une spéciation par isolement géographique conformément à la théorie de Mayr.

Abstract. — *Aphaenogaster sicardi* n. sp. is described for the three castes. This new moroccan species is related to *Aphaenogaster senilis*, from which it differs clearly by the male morphology. Workers and queens mainly differ from the various morphs of *A. senilis* using biometrical analysis. Its geographical location (Jebel Bou Iblane, Eastern Middle Atlas in Morocco) suggests a speciation by isolation according to Mayr's theory.

H. CAGNIANT, *Laboratoire des Artigues, Entomologie, Université P. Sabatier, 31062 Toulouse cedex, France.*

Aphaenogaster sicardi n. sp.

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : 30 ouvrières, 1 reine syntypes, Jebel Bou Iblane, 1975 m, massif situé à 90 km à vol d'oiseau au sud-est de Fès et à 60 km au sud de Taza ; le 18-05-1987. 1 reine ailée et 20 mâles obtenus en élevage de la même colonie, juillet 1987. Des exemplaires de cette série sont déposés au Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. — Ouvrières, reine et mâles d'une autre colonie, même localité. — Ouvrières d'une troisième colonie, pelouse du Bou Iblane, 2100 m.

DERIVATIO NOMINIS : En hommage à mon collègue M. SICARD.

EXEMPLE DE RELEVÉ ÉCOLOGIQUE STATIONNEL : Cédraie du Bou Iblane, au-dessus du refuge de Taffert, 1975 m. Étage humide à hiver froid. Forêt équienne à arbres rectilignes serrés et élevés (30-40 m), sur éboulis calcaires. Pente 30-40 % ; exposition N-NW. Sol humifère peu épais, sous-bois d'Épine-vinette d'Espagne, Chênes verts, quelques Ifs, Rosa et Crataegus ; strate herbacée claire à Graminées et Violettes. % d'ombrage : 60-80. Peu de dégradation anthropique. *A. sicardi* nidifie sous les pierres, en colonies peu profondes, dans les zones partiellement éclaircies (% d'ombrage 60-65). Fourmis par ordre d'abondance décroissante : *Leptothorax (Myrafant) spinosus* Forel (une colonie contenait l'esclavagiste *Epimyrma algeriana* Cagniant), *A. sicardi* n. sp., *Plagiolepis schmitzi barbara* Santschi, *Lasius alienus barbarus* Santschi, *Camponotus alii* Forel, *Camponotus lateralis* (Olivier). La myrmécocénose