

Description. – Ouvrière. Long. : 2,4-2,9 mm. Doe/Lte : 0,25-0,31 avec 10 ommatidies sur le grand diamètre de l'oeil. Épines très variables (y compris dans la même colonie), Ind. ép. : 1,30-2,10. Se distingue de *laurae* s. str. par sa pilosité (tronquée à l'extrémité chez *laurae* s. str. dont les ouvrières sont aussi en moyenne plus petites : Long. : 2,2-2,5 mm) et la pubescence plus fournie chez la forme *antoniae*, en particulier sur la tête (fig. 7).

Reine. Long. : 3,4-3,6 mm. Pilosité et pubescence comme chez l'ouvrière. Jaune, rembrunie au niveau des ocelles, du scutum et sur l'arrière des segments du gastre. Doe/Lte : 0,31-0,32. Thorax plus étroit que la tête (lat/largeur thorax : 1,02-1,12) ; épines fines pointues et dirigées horizontalement (Ind. ép. : 1,62-1,71). Tête, alitrone et pétiole pratiquement lisses dessus, les flancs seulement un peu ridés au niveau propodéal. Noeud pétiolaire en triangle de profil, comme chez l'ouvrière.

Mâle inconnu.

Derivatio nominis. – Dédié à Antoinette, pour continuer la tradition des prénoms féminins dans ce groupe.

Répartition. – Haut Atlas de Marrakech ; pâturages, steppes et pelouses vers 1900-2300 m ; nid sous les pierres souvent grosses et très enfoncées. Toutes les populations marocaines connues se rattachent à cette sous-espèce *antoniae*.

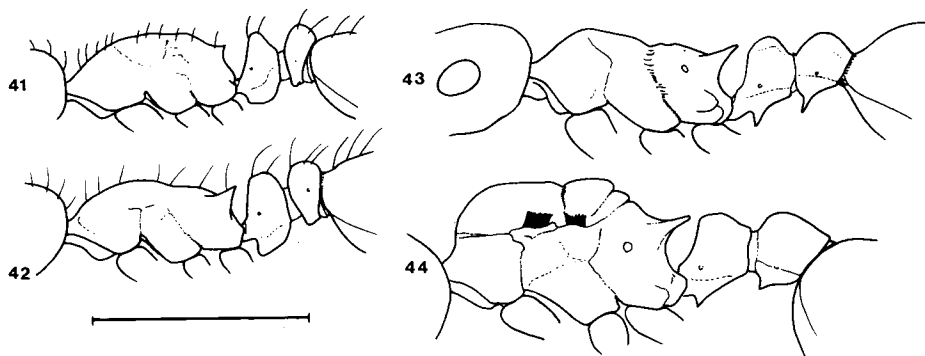


Fig. 41 à 44, formes parasites. – 41, ouvrière d'*E. algeriana*. – 42, *E. krausseii*. – 43, *Ch. tramieri*. – 44, reine de *Ch. brunneus*.

• GROUPE *exilis*. – Ce groupe, peut-être polyphylétique, a pour type *L. exilis* Emery, 1869 et rassemble des espèces d'Europe méditerranéenne, du Maghreb et du Proche-Orient. 7 espèces d'Espagne peuvent s'y rattacher : *L. niger* Forel, 1894 ; *L. specularis* Emery, 1898 ; *L. grouvellei* Bondroit, 1918 ; *L. tyndalei* ; *L. ibericus* Menozzi, 1922 ; *L. gredosi* Espadaler & Collingwood, 1982 ; une nouvelle espèce d'Espagne à décrire (X.E.).

9) *Leptothorax pan* Santschi, 1936. – Ifrane ; retrouvé dans cette localité au lieu dit « La Source Vittel » (1950 m), dans le cratère du Jb. Hebri (1900 m), au Bou Iblane (2100 m, au bord d'un ruisseau) et sur le chemin du lac Tislit (Haut Atlas central), vers 2300 m.

Description. – Reine (inédite). Long. : 3,1-3,8 mm. Brun roussâtre, appendices jaunes sauf la massue antennaire qui a la teinte du reste du corps. Tête ridée en long hormis une bande médiane lisse. Scutum partiellement ridé en long mais scutellum lisse et luisant ; propodéum et pétioles réticulés ; épines petites ; noeud du pétiole aigu et assez élevé.

Mâle (inédit). Long. : 2,1-2,3 mm. Brun noirâtre, le dessus du thorax plus clair ; appendices jaunâtres, les derniers articles du funicule assombris. Scape (Lsc/lat : 0,44-0,49) et premiers articles du funicule courts. Tête, flancs et pétioles en grande partie réticulés mais scutum, scutellum, katépisternes et dessus du postpétiole lisses. Propodéum anguleux (fig. 25). Plaque sous-génitale triangulaire ; valve moyenne renforcée d'une carène, digitus en crochet, beccus petit mais rictus bien creusé (fig. 48).

10) *Leptothorax gaetulus* Santschi, 1923. – *L. gaetulus* est décrit d'Azrou ; retrouvé en diverses localités du Moyen Atlas entre 1800 et 2200 m : clairières, pelouses, steppes à xérophytes épineux. Okaymeden, au bord du ruisseau, 2400 m (Haut Atlas de Marrakech).