

que ceux d'Essaouira (*Ind. ép.* ouvrières : 1,05-1,15 ; reines : 1,04-1,10). Souches et bois morts sur le sable ; les colonies sont très populeuses pour un *Leptothorax* et les ouvrières mordent ou piquent quand on fouille le nid.

**Description.** – **Mâle** (*inédit*). *Long.* : 3,5-3,8 mm. Noir, appendices plus clairs. Tête et thorax ridés réticulés, propodéum et pétioles presque lisses. *Lsc/lat* : 0,30-0,35 ; premiers articles du funicule à peine plus longs qu'épais. Propodéum tombant à la verticale (fig. 39). Plaque sous-génitale plus large à sa base que haute ; antrum de la volselle presque rectangulaire ; beccus assez grand (fig. 64).

34) *Leptothorax maroccanus* Santschi, 1909. – Haut Atlas central et occidental jusqu'aux alentours d'Agadir ; plus rare dans l'Atlas de Beni Mellal et dans celui de Khenifra (forêt d'Ajdîr) ou d'Itzer (col du Zad) ; semble manquer dans le Moyen Atlas d'Azrou. De 1000 à 2300 m en matorrals, pâturages, steppes.

**Remarques.** – Les populations de l'Atlas de Marrakech (« forme typique ») ont des ouvrières encore assez luisantes, la réticulation restant superficielle entre les fortes rides en mailles qui couvrent l'avant-corps et le gastre n'est que faiblement moiré ; celui des reines et des mâles est réticulé ou chagriné. Mais dans certaines localités (Tizi-n-Test, 1900-2500 m, Jbel Toubkal, 2300 m, forêt de Tizgui près d'Amezmitz, 1350 m, gorges du Zad au « Tunnel du Légionnaire », 1200 m), la réticulation tégumentaire devient plus intense, le gastre est strié, donnant à tout le corps des ouvrières un aspect mat ; les sexués ont également un gastre strié et mat. Au Jbel Timesguida (sud est d'Ifni, 1400 m ; station méridionale extrême du Chêne vert au Maroc), les trois castes présentent aussi un gastre fortement réticulé sur le premier tergite mais ici, l'aspect du corps demeure luisant. En outre, alors que la « forme typique » est pourvue de denticules plus ou moins développés (fig. 34), celles à gastre strié ont un propodéum généralement mousse (fig. 36), y compris chez les reines. Les genitalia des mâles ne révèlent cependant pas de différences significatives constantes entre formes « typique » et « à gastre strié » (fig. 68 a et b) ; en outre, on peut trouver des « intermédiaires » à striation ou denticules plus ou moins développés. Nous considérons ces populations comme des variants écogénétiques.

35) *Leptothorax anacanthus* Santschi, 1912. – Tout le Maroc atlantique, de l'Océan aux Atlas, en général en dessous de 1500 m, mais atteignant 1600 m à Koumch. Ermes, matorrals, forêts claires ou replantations de Pins d'Alep sur Chêne, Génévrier ou Thuya. Sexués début juin à Ifrane (1500 m). Emet une odeur aromatique agréable.

**Description.** – **Mâle** (*inédit*). *Long.* : 3,1-3,8 mm. Noir, appendices jaunâtres aux articulations et aux tarsi, sur les mandibules et les premiers articles du funicule. Tête, alitrunc et pétioles fortement réticulés, presque granuleux, avec des rides en mailles sur les joues et les flancs du thorax, longitudinales et plus grossières sur le dos ; gastre lisse. Scape court (*Lsc/lat* : 0,29-0,35), premiers articles du funicule à peine plus longs qu'épais. Propodéum quasi vertical. Plaque sous-génitale plus haute que large ; digitus relativement court et massif ; beccus moyen, peu recourbé (fig. 69).

**Remarques.** – Le propodéum (ouvrières et reines) est en général mousse ou pourvu de denticules à peine indiqués (fig. 35). Des formes montagnardes peuvent les développer davantage (dans les deux castes), comme c'est le cas dans les stations de l'Atlas de Beni Mellal (Tanout, 1300 m ; Aït Ouira, 1400 m ; Koumch, 950 à 1600 m) (fig. 37). D'autre part, la taille des ouvrières qui ne dépasse généralement pas 4,6 mm, peut atteindre 5,2 mm au Jbel Wamsitt (au sud d'Essaouira) (= *st. maximus*, Santschi, 1931) (mais cependant pas 5,8 mm comme l'écrit l'auteur).

## GENRES *EPIMYRMA* ET *CHALEPOXENUS*

36) *Epimyрма kraussei* Emery, 1915. – Décrite de Sardaigne ; Corse, Ligurie, Dalmatie, midi de la France, Espagne, Algérie et Maroc : Moyen Atlas, Tazekka, Rif (chez *L. recedens*) ; Mamora (chez *L. suberis*).