



Messor instabilis Em. v. *bouqueti* Bondr.

Espagne: Montarro.

Cette var. est très voisine de la var. *sancta* For. de Tunisie, dont elle diffère par sa sculpture plus faible, elle remonte assez au Nord. Je l'ai trouvée à La Sarraz, au pied du Jura vaudois (Suisse).

Messor structor Latr. v. *ibericus* Em.

Espagne: Castellón.

La petite ouvrière ne diffère guère de celle de la var. *gallica* Em., que par la face déclive de l'épinotum plus verticale.

Leptothorax nívarianus n. sp. ✓

♂. Long., 3 à 3,2 mm. Jaune brunâtre terne. Tête brun jaunâtre. Milieu des cuisses et les côtés des bords des segments du gastre un peu estompés de brunâtre. Reste des pattes et mandibules jaunâtre. La tête est ridée striée jusque sur la face occipitale (celle-ci est luisante chez *maurus* Sants.). Une bande lisse luisante à peine striolée va du tiers postérieur de l'épistome jusqu'au vertex. Thorax, surtout le mésonotum et les deux noeuds pédonculaires finement réticulés ponctués. Le reste du thorax un peu plus rugueux bien que moins fortement que chez *maurus*. Gastre et appendices lisses. Pilosité épaisse, tronquée, médiocrement allongée et assez riche sur le corps, manque sur les appendices.

Tête environ un cinquième plus longue que large (Plus étroite que chez *maurus*). Les côtés et le bord postérieur faiblement convexes, les angles brièvement arrondis. Yeux assez convexes, placés au milieu environ des côtés de la tête et aussi grands que les 4/5 de leur intervalle au bord antérieur de celle-ci. Aire frontale imprimée derrière, plutôt lisse. Epistome un peu caréné, ridé, le bord antérieur arqué. Mandibules striées, armées de deux dents apicales, les autres denticulées. Le scape atteint ou dépasse légèrement le bord postérieur de la tête. Articles 2 à 7 du funicule plutôt plus larges que longs; ceux de la massue comme chez *maurus* mais avec les articulations plus étran-
gées. Thorax plus étroit que la tête, à profil continu, faiblement convexe. La suture mésoépinotale à peine impressionnée. Épines fines,

Fouilles d'Espagne et autres espèces paléarctiques.

EOS, 1; 339-360, 1927
SANTSCHI, 1927

divergentes, relevées, longues comme la moitié de la face déclive de l'épinotum, laquelle n'est bordée que vers l'articulation du pétiole. Ce dernier est d'un quart plus long que haut, la face déclive antérieure faiblement concave, le sonnet moussu ou arrondi, la face déclive postérieure faiblement convexe. Le dessous est presque droit avec une dent assez forte près de la base. Postpétiole deux fois plus large que long, les côtés droits, le devant arqué avec les angles nets.

♀. Long., 4,8 mm. D'un brun rouge foncé dessus de la tête et gastre (sauf la base) noirâtres. Pattes un peu plus sombres que chez l'ouvrière. Sculpture de la tête plus accentuée, l'espace lisse médian très rétréci. Mésonotum assez luisant avec des stries fines, parallèles, affaiblies devant. Scutellum, gastre et appendices lisses. Pilosité comme chez l'♂ mais clairsemée sur le mésonotum.

Tête ovale, plus large que chez l'ouvrière. Les yeux occupent tout le tiers moyen des côtés. Le scapc dépasse d'une fois et demi son épaisseur l'ocelle latéral. Epistome peu convexe, ridé, la ride médiane plus forte. Thorax aussi large que la tête (0,9 mm.). Epines larges à leur base, longues comme la moitié de leur intervalle, pétiole à sommet plus aigu que chez l'ouvrière.

Ténériffe: Monte Aguirre (ex Mas de Xaxars) 1 ♀, 3 ♂.

Très voisine de *L. maurus* Sants. du Maroc, mais celle-ci est en outre plus trapue, le pédoncule plus épais. Chez *elongatus* Sants. le postpétiole est relativement plus étroit, le thorax imprimé devant l'épinotum et l'insecte plus allongé.

Leptothornx nivarianus Sants. v. *guancha* n. var. ✓

♂. Long., 2,8 mm. Plus clair que le type. Jaune roussâtre. Tête, moins les joues, plus ou moins brun rougeâtre. Gastre, moins la base, d'un brun jaunâtre. Milieu des cuisses un peu rembruni. La bande lisse du milieu du front en général plus large, la sculpture du thorax un peu plus fine et le sommet du nœud du pétiole plus accentué.

♀. Long., 4,2 mm. D'un brun rougeâtre plus clair que le type. Milieu du gastre d'un brun plus foncé. Appendices jaune brunâtre. Ailes jaune grisâtre plus claires au centre, les nervures jaune brunâtre et la tache plus foncée. Ride médiane de l'épistome pas plus dé

veloppée que chez l'ouvrière. La sculpture et le reste comme chez le type, mais plus svelte.

Ténériffe (A. Cabrera).

Cette variété se rapproche du *L. racovitsai* Bondr. des Pyrénées et de la Catalogne.

Leptothorax glaber n. sp.

♀. Long., 2,2 mm. Noir. Mandibules, antennes moins la massue, et col, d'un rouge brunâtre. Pattes jaune brunâtre avec le milieu des cuisses et des tibias plus obscur. La tête a une réticulation assez faible, substriée en long avec des espaces lisses sur le front, l'aire centrale et dans son tiers postérieur, mais la réticulation est plus accusée et plus mate entre les arêtes frontales et les yeux. Thorax et pédoncule régulièrement réticulés, ponctués et peu luisants. Gstre très lisse et luisant. A part une pubescence oblique sur les antennes, l'insecte est entièrement glabre.

Tête environ un quart plus longue que large, les côtés parallèles, dont le tiers moyen est occupé par des yeux très convexes. Le bord postérieur est convexe et les angles arrondis. Aire frontale plus longue que large, très finement striée. Epistome peu convexe, lisse sauf trois rides longitudinales espacées, dont la médiane plus accusée; le bord antérieur modérément arqué. Mandibules faiblement striées, parfois une ride plus forte; armées de deux dents apicales assez développées, les suivantes petites. Le scape atteint le bord postérieur de la tête ou presque. Article 2 du funicule aussi long qu'épais, les 3 à 7 plus épais que longs. La massue, rembrunie, est aussi longue que le reste du funicule. Le thorax, sans sutures ni impressions sur le profil, ressemble par son profil à celui d'*exilis* Em. Les épines, divergentes, recourbées en arrière, sont d'un quart plus longues que larges à leur base et longues comme environ le tiers de leur intervalle basal. Le pétiote est assez longuement pédiculé devant avec un nœud un peu plus arrondi au sommet que chez *L. niger* Forel. Postpétiole d'un quart 3 tiers plus large que le pétiole, et aussi large que long.

Plus faiblement sculpté que *niger*, avec les épines un peu plus longues. Voisin aussi de *L. exilis*, mais distinct de tous par l'absence de po dressés.

... les antérieurs développés et anastomosés des épines. La face
dorsale est fortement concave entre les épines, bordée latéralement et
paraît, sur le profil, aussi longue que la basale. Épines fortes, compri-
mées, peu relevées, assez divergentes, assez mousses au bout et aussi
longues que la face basale. Pétiole triangulaire, un cinquième plus
long que haut, le sommet aigu, la face antérieure rectiligne, la posté-
rieure légèrement convexe, le dessous un peu concave avec une forte
dent devant. Postpétiole aussi haut et deux fois plus large que le pé-
tiole, sa face antérieure fortement arrondie, la postérieure oblique et
droite. Gastre aussi long que le thorax et plus large que la tête.

Les aires manquant, la place comme sous-genre de cette espèce est
incertaine. Par sa pilosité, elle appartiendrait aux sous-genres *Temno-*
thorax ou *Myrmammophilus* et par sa sculpture au *Leptothorax* s. str.

Maroc: Rabat (Thèry) 2 ♀.

~~*Tetramorium caespitum* L. st. *semilaeve* André v. *guancho* Sants.~~
Lénériffe: Monte Aguirre (ex Mas de Xaxars) 1 ♂ un peu plus ro-

buste que le type, mais beaucoup moins que la var. *fortunatum* Em.
qui diffère de *guancho* par son corps et surtout sa tête beaucoup
plus larges.

Tetramorium exasperatum Em. v. *acutisetum* Sants.

♂. Long., 2,4 mm. Thorax, mandibules et antennes d'un rougeâtre
plus ou moins clair. Le pédoncule et le dessus de la tête d'un rouge
plus chaud et plus brunâtre. Le gastre brun noir, Appendices roux
clair. Les stries du dessus de la tête sont aussi régulières et espacées
que chez *caespitum* L. avec les interridés luisants et lisses dans la ré-
gion frontale; réticulés ponctués ailleurs. Espace entre les yeux et les
fosses antennaires ridé réticulé. Thorax bien moins réticulé que chez
exasperatum. Postpétiole plus ou moins ridé.

Maroc: Casablanca (Antoine).

Crematogaster (Orthocrema) sordidula Nyl.

Espagne: Montarco, 1 ♀.

Crematogaster (Acrocoelia) auberti Em.

Espagne: Montarco, ♂.