

[15 Feb. 1918]

- 31 -

fleurs assez compactes, mais plutôt étroites, glanduleuses, avec très peu de poils. La seconde au contraire, présentait des inflorescences très denses, épaisses, presque cylindriques et très velues. Le fait que ces deux formes habitaient le même endroit (une carrière située au-dessus de la voie ferrée, un peu avant d'arriver à Mostaganem, venant de Mazagan), exclut toute influence de milieu sur la constitution de la plante. Je supposais me trouver en présence de deux variétés nouvelles et j'en avais exprimé l'idée à M. le professeur BATTANDIER; mais celui-ci ayant alors attiré mon attention sur une forme décrite par M. MURBECK (Contributions, fasc. I. p. 58 - var. *brevipila*), j'ai pu reconnaître que la forme glabre de Mostaganem était presque identique et pouvait parfaitement s'y rapporter, ayant, comme elle, les divisions du calice plus larges que dans le type, glanduleuses ainsi que les feuilles florales, et était à peu près complètement dépourvue de poils. Mostaganem est donc une nouvelle station de la variété *brevipila* de Murbeck.

La seconde forme mostaganémoise, elle reste distincte avec les caractères ci-après :

O. *Cherleri* var. *compacta* var. nova. Herba villosissima, inflorescentiis brevibus, crassis, compactis, fere cylindricis.

Leptothorax nouveaux de l'Afrique mineure

par le Dr SANTSCHI

Leptothorax (*Temnothorax*) *hadrumetensis* n. sp.

♀. Long: 2,5 mill. Jaune fauve; tête et base du gastre d'un jaune plus roussâtre; les deux tiers postérieurs du premier segment du gastre noir brunâtre; occiput un peu brunâtre. Thorax et pédicule assez grossièrement rugueux mais le dessus du promésonotum et des deux nœuds du pédicule reste plus ou moins lisse. Tête et gastre lisses. Pilosité fine, longue et pointue, moins abondante que chez *L. longipilosa* Sants. mais dispersée sur tout le corps et un peu à la base des membres. Pubescence clairsemée, plus sensible sur les appendices.

antennulaire, un tiers plus longue que large, les côtés par-
ties, le bord postérieur à peine convexe avec les angles arrondis et peu
effacés. Les yeux occupent presque tout le tiers médian des côtés de la
tête. Epistome convexe, à bord intérieur très arqué dans ses 2/5 médians.
Le scape atteint presque le bord occipital. Deuxième article du funicule
à peine plus long qu'épais, les suivants aussi épais, ou plus épais que

longs. Mandibules un peu ridées en long, à 5 dents. Thorax pas beaucoup plus étroit que la tête. Promésonotum assez convexe sur le profil. Un sillon métanotal peu profond. Sans suture. Face basale de l'épinotum (et métanotum soudé) presque le double plus longue que large, à bords plus ou moins discontinus et saillants en dehors dans la partie médiane. n arrière un peu en haut et en dehors, aussi longues que l'intervalle de leur base. Pétiole un quart plus long que haut à peu près largement tronqué au sommet et aussi large que long.

Dessous du pétiole rectiligne avec une petite dent en avant. Post-pétiole aussi haut que le précédent, mais le double plus large, subtronqué en avant, arrondi en arrière. Gastre allongé.

♀. Long. 3,3 mill. Couleur de l'ouvrière, parfois plus foncée, le milieu du mésonotum et le scutellum rembrunis; pattes claires; les derniers segments du gastre jaune-roussâtre. La tête est un peu moins longue que chez l'ouvrière et le scape atteint juste le bord postérieur. Les yeux occupent plus du tiers médian des côtés de la tête. Les épines de l'épinotum sont presque aussi longues que la face basale et larges à leur base. Pétiole un peu plus long que chez l'ouvrière avec un sommet moins largement tronqué. Métanotum et scutellum lisses. Epinotum rugueux.

Ailes hyalines à nervures pâles longues de 3,2 mill. Le reste comme chez l'ouvrière.

Tunisie: Sousse (l'ancienne Hadrumetum de la Byzacène) (Dr. Normand leg.)

En raison de leur pilosité longue et pointue, les *Leptothorax Foreli*, *arenarius*, *pallidipes*, *tenuispinus*, et *longipilosus* Sants., doivent être classés dans le s. g. *Temnothorax*. Le *Lep. hadr* fait la transition entre le *L. recedens* Nyl. et le *longipilosus*.

Leptothorax (Temnothorax) recedens Nyl. ♂ ♀.

Kairouan. — Tout à fait semblable à un exemplaire italien de cette espèce gracieusement communiqué par M. Emery.

Leptothorax (Temnothorax) miserabilis n. sp.

♂. Long: 1,8-2 mm. Jaune-brunâtre clair; tête et base du gastre jaune-brunâtre plus foncé; le reste du gastre brunâtre. Mandibules, antennes et pattes plus claires. Lisse et luisant. Côtés du mésoépinotum réticulé. Pilosité dressée, longue, fine et pointue, passablement abondante et présente sur les pattes. Pubescence rare, sauf sur les antennes et les tibias.

Tête un quart plus longue que large, les côtés convexes, le bord

postérieur peu arqué, les angles bien arrondis. Diamètre des yeux aussi grand que le quart des côtés de la tête et placés un peu en avant de leur milieu. Epistome convexe, lobé dans son tiers moyen. Mandibules submates, striées-pontuées, à 4 ou 5 petites dents. Le scàpe dépasse l'occiput d'un quart de sa longueur. Articles 2 à 7 aussi longs ou à peine aussi longs qu'épais. Thorax beaucoup plus étroit que la tête. Promésotum convexe, sans sutures. Métanotum distinct, se continuant avec la face basale de l'épinotum sur un plan bordé qui se relève un peu dans la partie antérieure de l'épinotum où il forme aussi une petite saillie latérale. La face déclive, faiblement concave, plus courte que la basale, en est séparée par un petit tubercule ou un denticule. Le post-pétiole est d'environ un tiers plus long que sa hauteur au nœud. Celui-ci, arrondi au sommet et peu élevé. Postpétiole le double plus long que le pétiole. Gastre court.

Tunisie : Le Kef, 1 ouvrière. Cette petite fourmi a un aspect de *Pheidole*.

Leptothorax Rottenbergi Em. st. *Annibalis* Sants. Tunisie Kairouan, Hammamet, Le Kef, Garn el Fayat. (Santschi).

L. Rottenbergi Em. st. *Annibalis* Sants. var. *transitoria* Sants. Tunisie : Le Kef. (D^r Normand).

L. Rottenbergi Em. st. *Annibalis* Sants. var. *littoralis* n. var.

♀. Long. 2,7-3 mm. Plus petit qu'*Annibalis* et avec le thorax un peu moins impressionné. Diffère de la var. *transitoria* par sa tête beaucoup plus allongée, presque mate, avec les rides plus rapprochées sur le front. Épines droites obliquant en haut et en arrière, aussi fines à la base qu'à l'extrémité. Nœud du pétiole arrondi sur le profil, plus étroit que le post-pétiole et plus bas que chez *transitoria*.

Tunisie : Hammamet (Santschi, août 1917), 4 ouvrières ; Souss (D^r Normand) 1 ouvrière.

Leptothorax Rottenbergi Em. st. *scabrosus* Sants.

Le type de cette race provient de Tlemcen (Algérie). Je l'ai retrouvée près d'Aïn-Draham, certains exemplaires atteignent 4,5 mm. Elle diffère de la var. *kabyla* n. v. à côté de laquelle elle se trouve, par son profil thoracique continu.

Leptothorax Rottenbergi Em. st. *scabrosus* Sants. var. *kabyla* n. var.

♀. Long. 3,5 mm. Noir. Pattes et funicule (parfois le thorax) brun-foncé. Sculpture comme chez *scabrosus*, mais le thorax a une impression mésoépinotale distincte, bien que un peu moins prononcée que chez la race *annibalis* Sants. (absente chez *scabrosus*).

Plus petite que cette dernière et un peu plus grande que la var. *irregularis* Sants. dont *kabyla* diffère en outre par son pronotum moins déprimé.

♀. Long. 5,5 mm. Tête plus courte que chez *annibalis* ; le scape dépasse légèrement le bord postérieur de la tête, les épines épinothorales fortes à la base, très aiguës sont horizontales (chez *annibalis*). Pétiole plus court.

Tunisie : Aïn Draham, mai 1913. J'ai capturé cette forme terricole en compagnie du Dr Normand. Alger ♂ (Chadli El Mrabet).

Leptothorax Bucheti Sants. var. *tunetica* n. var.

♀. Long. 3,8 mm. Noir. Tarses roussâtres, mandibules et reste des appendices d'un noir plus ou moins rougeâtre. Front et gastre luisants, le reste assez luisant. Sculpture un peu moins rugueuse sur le thorax que chez *Bucheti*. Les rides sont plus espacées, interrompues et moins anastomosées surtout sur le dos du promésonotum et l'occiput. Il y a souvent un espace allongé, libre de rides, mais lisse ou faiblement réticulé sur le front comme chez *Bucheti*. La tête est aussi large chez les grandes ouvrières que chez *Bucheti* (bien plus large que chez *annibalis* Sants.) et le profil thoracique comme chez le type de l'espèce mais les épines sont un peu plus longues, le pétiole est un peu plus longuement pédiculé devant et son nœud moins nettement transversal. D'ailleurs comme chez le type, mais plus robuste.

♀. Long 6 mm. Plus robuste que *Bucheti* ♀. Tête plus large. Epines épinothorales un peu plus longues, aussi larges à la base. Nœud du pétiole plus haut, ailes hyalines, à nervures pâles.

♂. Long 3,5 mm. Noir. Mandibules, funicules et tarses brunâtres. Gastre lisse et luisant, le reste ridé-réticulé et mat. Les rides de la tête forment de grandes mailles. Celles du mésonotum et du scutellum convergent vers la ligne médiane et en arrière, plus serrées elles laissent moins bien voir la sculpture réticulée ponctuée des intervalles. Epistome strié en long, mandibules à 5 dents. Les deux faces de l'épinothorax égales avec un angle subdenté.

Tunisie : Dir el Kef, 850-900 m. J'ai découvert cette variété formant d'assez grands nids sous les pierres, près du sommet de la montagne. mai 1913. Je l'ai également reçue avec les sexués, de mon confrère et ami le Dr Normand.

Leptothorax cabreræ For. var. *Stitzi* nom. nov. (= *Leptothorax denticulatus* Stitz 1916, non Mayr 1901). Ce n'est qu'une légère variété du *L. cabreræ* dont les rides sont un peu plus prononcées. La ♀ ne diffère

pas de celle du type ; les denticules varient selon la taille de l'insecte.
Ténériffe : Bejano 10 décembre 1911. (Cabrera leg.).

Leptothorax cabreræ For. st. *productus* n. st. ♀.

Diffère du type par son pétiote dont le nœud est plus court que son pédicule antérieur (presque aussi long chez le type et plus long chez *mauritanicus* Sants. et *Stitzi*. Pilosité plus courte et plus épaisse, comme chez var. *mauritanicus* et non longue et fine comme chez le type de l'espèce et sa var. *Stitzi*. Profil du thorax régulièrement convexe sans trace d'impression métanotale. Epines déliées courtes comme les 2/3 de l'étroit intervalle de leur base. Sculpture du fond ponctuée comme chez *cabreræ* For. mais avec des rides bien plus fortes sur le thorax, même plus fortes que chez *Stitzi*.

♀. Pilosité plus épaisse et plus courte que chez *cabreræ* ♀ ; le thorax est un peu plus élevé avec une face basale épinothale plus abrupte et les dents un peu plus marquées. Nœud un peu plus élevé, le scape atteint le tiers de la longueur. Du reste comme *cabreræ* sp.

Maroc : Mogador, reçue de feu Duchaussoy qui l'a probablement obtenue des chasses de feu Vaucher.

Leptothorax cabreræ For. st. *productus* Sants. var. *sericeiventris* n. var.

♀. Diffère de *productus* par la sculpture très finement striée réticulée du premier segment du gastre qui est légèrement soyeux et submat. Chez *productus* le gastre est entièrement lisse ou très superficiellement striolé avec un éclat luisant. Chez *L. Bugnioni* For. var. *marocana* Sants. dont on ne connaît encore que la ♀ et le ♂ celle-là a les interrides bien plus grossièrement réticulés et la sculpture du gastre plus forte et plus opaque.

Maroc : Mogador (Duchaussoy leg.).

Leptothorax angustus Nyl. var. *algorica* For.

Tunisie : Le Kel, 3 ♀. Dr Normand.

Leptothorax angustus Nyl. v. *brunea* Sants.

Tunisie : Aïn-Draham. ♀. (Santschi) Hammamet 4 ♀ (Santschi).
Algérie : Alger, 6 ♀. (Seurat) ; 40 ♀, 1 ♀ (Bequaert) ; ces derniers font passage à la var. *algorica* par la longueur des épines qui varie d'un individu à l'autre. Les antennes décolorées dans une tige creuse de rosier.

Leptothorax angustus Nyl. st. *Trabuti* For. var. *veneris* n. var.

♀. Couleur comme *Trabuti* mais la massue des antennes brun foncé, les pattes plus claires. La tête surtout est plus étroite et la sculpture moins grossière (mais plus forte que chez *angustus* type). Les rides en avant des yeux convergent en dedans et en arrière et sont bien moins réticu-

culés. Les épines sont aussi longues que chez *Trabuti* et également incurvées mais plus fines et plus rapprochées de leur base et moins rectilignes sur ce profil.

♀. Long. 3,3^{mm}. Thorax un peu plus foncé que chez l'ouvrière. Mésonotum ridé en long. Epines épinothoraciques fortes à leur base, un peu moins longues que leur intervalle et dirigées en arrière ; le reste comme l'ouvrière.

Tunisie : Le Kef. Dr Normand.

Leptothorax tuberum L. st. *tebessae* For. var. *gentilis* n. v.

♀. Long 2-2,2 mm. D'un jaune roussâtre, le gastre enfumé de brunâtre, les antennes concolores. Dessus de la tête assez luisant, gastre luisant, reste de la tête, thorax et pédicule assez mats. Thorax rugueux. Tête ridée en long avec les intervalles luisants faiblement réticulés (plus faiblement que chez *L. affinis* et *tuberum*) ; ces rides sont un peu effacées sur le front et plus marquées sur les côtés. Tête bien plus longue que large, les côtés un peu convexes ainsi que le bord postérieur mais les angles fortement arrondis. Profil thoracique rectiligne jusqu'à la base des épines. Celles-ci droites, assez fines à la base, obliques en haut et en dehors, longues comme environ la moitié de l'intervalle de leur base. Pétiole un peu longuement pédiculé devant avec un nœud angulaire à sommet aigu et postpétiole presque aussi large que long.

Chez la race *tebessae* For. la sculpture est bien plus faible, les épines plus courtes, le postpétiole plus étroit, d'un jaune plus clair et le gastre moins machuré. La var. *atoma* For. est plus petite et plus claire, le gastre à peine rembruni.

Tunisie : Aïn Draham, 18 mai 1913.

Leptothorax rusticus n. sp.

♀. Long. 3,3-3,6 mm. Brun foncé, tête et gastre noirs, parfois la base de celui-ci, les pattes et les mandibules, d'un brun un peu plus dilué. Occiput et souvent le front et le vertex lisses et luisants.

Un faisceau de rides longe le dedans des arêtes frontales et s'atténue vers le bord occipital ; un autre faisceau contourne les fosses antennaires ; les côtés de la tête sont grossièrement ridés-réticulés en avant des yeux, plus faiblement entre ceux-ci et les arêtes frontales et beaucoup plus effacées en arrière. Sauf le dos du mésonotum qui est plus ou moins lisse et luisant, le thorax est ridé-réticulé, assez faiblement en avant, très grossièrement en arrière sur la face basale de l'épinothorax. Articles pédiculaires plus faiblement sculptés que le thorax. Gastre lisse et luisant. Pilosité dressée, assez abondante sur l'abdomen, assez longue, tronquée au bout. Pattes et antennes seulement pubescentes.

Tête rectangulaire, un cinquième plus longue que large. Les côtés subparallèles, à peine convexes, le bord postérieur presque droit. Les yeux, assez convexes sont grands comme presque le quart des côtés de la tête et placés un peu en arrière de leur milieu. Les arêtes frontales très écartées sont prolongées par des rides. Epistome peu convexe, avec une forte ride médiane à côté de laquelle les autres sont effacées sauf le long du bord antérieur qui forme un lobe arqué. Mandibules striées avec un large bord de 5 dents. Le scape dépasse le bord postérieur d'un peu plus de deux fois son épaisseur. Articles 3 à 6 du funicule plus épais que long, 2 et 7 aussi longs qu'épais. Massue épaisse, le dernier article presque aussi long que les deux précédents réunis, qui sont subégaux. Thorax assez fortement étranglé au niveau de la suture mésopinotale, ce qui lui donne l'aspect d'un *Messor*; le promésotum forme une convexité prononcée sur le profil. L'épinotum est armé de deux courtes dents pas plus longues que le tiers de l'intervalle de leur base. Face basale convexe, plus longue que la déclive qui est concave. Premier nœud pédiculaire arrondi au sommet, plus large que long et bien plus court que le second. Second nœud plus large que long et que le premier nœud. Gastre large, déprimé, tronqué à la base.

Tunisie: Aïn Draham, 18 mai 1913.

J'ai découvert cette espèce sous une pierre; elle paraît voisine du *Leptothorax schauffussi* For., d'Espagne.

Leptothorax submuticus Em.

Cette espèce est très voisine du *L. convexus* For. La var. *tímida* Sants. fait passage de l'une à l'autre; elle a le pétiote du *convexus* et le thorax du *submuticus*. La sculpture tient également de l'une et l'autre forme.

Messor labicornis For. st. Normandi n. st.

♂. Long 3,8-4,5 mm. Mandibules, funicule et tibias brunâtres, tarsi d'un brun plus clair; tout le reste noir. Mat, dessous du corps et côtés du gastre luisants et lisses. Densément ponctué comme le type, y compris le premier segment du gastre (ce dernier est lisse chez le type et ses autres variétés). Tête un peu plus courte, le scape dépasse légèrement l'occiput et la massue est un peu plus épaisse, la face basale relativement plus courte et plus convexe que chez le type. L'épinotum est subdenté comme chez la var. *rugosa* Karaw. Sommet du premier nœud.

♀. Long 8 mm. Dos du thorax lisse et luisant avec quelques points épars, le reste de la sculpture ponctuée avec de fortes rides longitudinales sur la tête et plus faibles sur les côtés du thorax. Epinotum denté, ses deux faces forment un angle presque aussi ouvert que chez *M. barbarus*

L. Ailes hyalines, nervures et tache brunes, longues de 8,5 m. Du reste comme l'ouvrière.

♂. Long 4,5-5 mm. Noir, extrémité de l'abdomen et tarsi brunâtres. Dos du thorax et gaster luisants, lisses ou faiblement réticulés, le reste plus fortement ponctué réticulé et submat. Une forte pilosité brune abonde partout mais spécialement sur les côtes du mesonotum. Les yeux occupent plus du tiers médian des côtés de la tête. Mandibules striées, à 4-7 dents ou denticules. Base du scape épais avec un lobe plus petit que chez l'ouvrière. Epinotum convexe, inerme, fortement ridé en travers. Face postérieure du premier nœud non excavé : gaster beaucoup plus étroit que le thorax. Aile antérieure de 5,5 mm.

Tunisie : sommet du Dir-el-Kef, sous de grosses pierres. Découverte en compagnie de mon confrère et ami le Dr Normand à qui je la dédie en souvenir de son affable hospitalité ; mai 1913.

Le *Meloe foveolatus* Guérin

par

le Dr Auguste Caos

Guérin-Ménéville a décrit en 1842 dans la *Revue Zoologique* (novembre, p. 338) sous le nom de *Meloe foveolatus* un Méloé provenant de la Tripolitaine, qui, dit-il, « est en faitement... »
« toutes les espèces ont l'éperon externe des jambes postérieures dilaté et tronqué au bout. » Voici la diagnose de cet auteur :

« *Meloe foveolatus*. Ater, nitidus, capite, thorace elytrisque foveolatis. Elytris postice lateribus subfuscis. Abdomine lævigato, nitido, punctis piligeris minutis. Long. 23, lat. 9 mill. ».

« Il est très voisin des *M. cicatricosus* et *coriarius* de la Monographie de MM. Brandt et Erichson. Mais il se distingue du premier par sa couleur toute noire, parce que ses élytres n'ont pas de points élevés luisants, mais bien de larges fossettes. Il diffère du second parce que le disque inférieur des segments de son abdomen n'est pas d'un rouge ferrugineux, par ses élytres, etc. Cet insecte nous a été envoyé par notre ami M. Lefébure de Cerisy comme venant de Tripoli en Barbarie. »

Cette description un peu vague et imprécise, avec absence de toute figuration, pourrait sans doute s'appliquer plus ou moins exactement à plusieurs espèces ; d'autre part la collection de Guérin-Ménéville ayant

Dr SANTSCHI. *Leptothorax* nouveaux de l'Afrique mineure
 (Bulletin n° 2, p. 31, 1918)

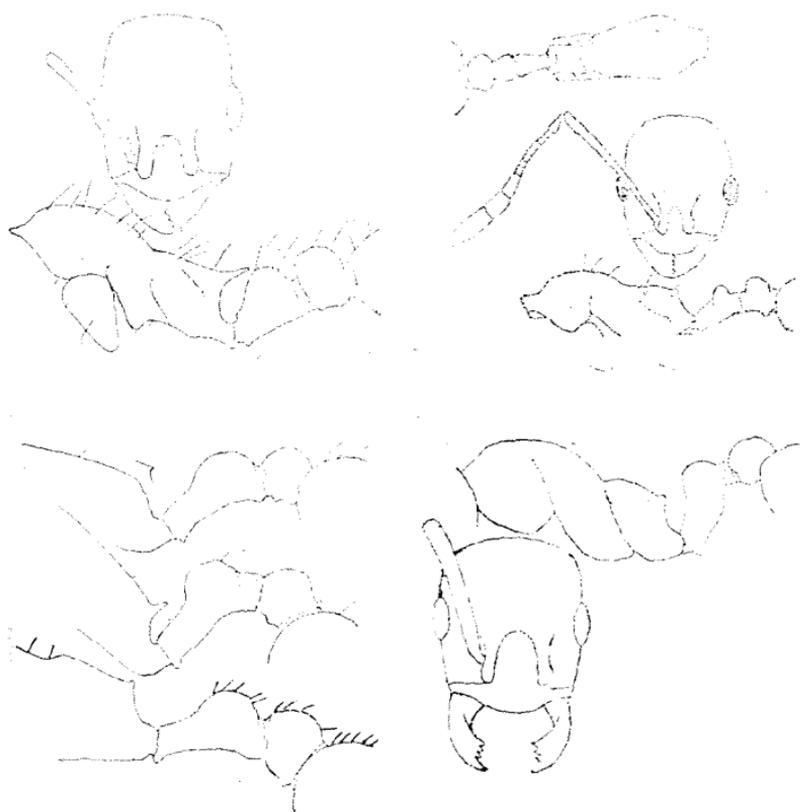


Fig. A (en haut, à gauche) - *Leptothorax (Temnothorax) kadrumetensis* Sants. Tête et thorax.

Fig. B (en haut, à droite). — *Leptothorax (Temnothorax) miserabilis* Sants. Tête vue de face ; thorax vu de dessus et de profil

Fig. C (en bas, à gauche). — Epinotum et petiole de : a, *Leptothorax cabreræ* For. ; b, *L. cabreræ* st. *productus* Sants. ; c, *L. cabreræ* st. *mauritanicus* Sants.

Fig. D (en bas, à droite). — *Leptothorax rusticus* Sants. Tête et thorax. Le premier nœud du pedicule est quelquefois plus anguleux que dans cette figure.