

649

7. 49

Extrait du *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle*

DE L'AFRIQUE DU NORD

Septième Année. -- N° 4. -- 15 Avril 1915

Nouvelles Fourmis d'Algérie, Tunisie et Syrie

par le Dr F. SANTSCHI



Imp S. CRESCENZO, 5, Rues Lulli et Berlioz, Alger

B

Nouvelles Fourmis d'Algérie, Tunisie et Syrie

par le Dr F. SANTSCHI

Stigmatomma Normandi n. sp. ✓✓

♀ Long. : 3, 5 à 3, 9 mill. (avec les mandibules). Roux testacé. Mandibules, antennes et pattes roussâtres. Les segments de l'abdomen parfois un peu obscurcis en arrière, avec l'extrême bord jaune. Une pilosité dressée, courte, fine, abondante partout, en partie plus longue sur les antennes et les pattes. Très luisante. Tête couverte de points espacés

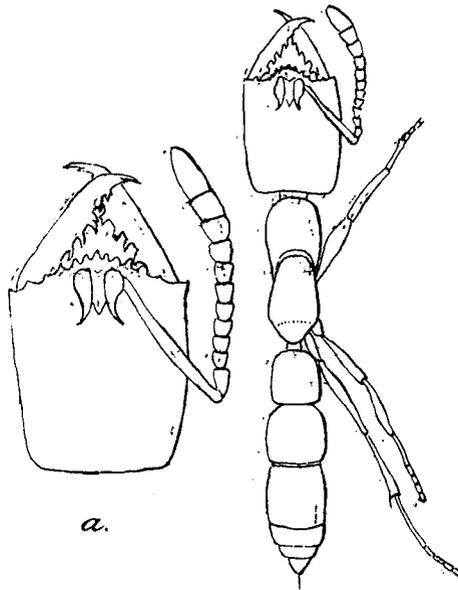


Fig. 1. — *Stigmatomma Normandi* n. sp. ♀
a. tête de la même plus grossie.

sur un fond lisse avec quelques légères rides transversales vers le bord occipital et obliquant sur les côtés de la tête (plus densément ponctuée et plus fortement ridée chez *S. denticulatum* Rog. et *S. Emeryi* Saund). Lobes frontaux, épistome et mandibules striés. Reste du corps lisse avec une ponctuation fine et très espacée. Tête un peu plus d'un cinquième plus longue que large, un quart plus large en avant qu'en arrière, à côtés presque droits, les angles antérieurs marqués d'une petite dent. Aveugle. Le scape atteint le sixième postérieur de la tête. Articles 2 à 8 du funicule aussi long qu'épais. Les trois dents basales des mandibules longues et peu ou pas bifurquées. Thorax plus élancé que chez *Emeryi* avec un profit presque droit. Face basale de l'épinothum bien plus longue que large et rétrécie devant. Pédicule plus long que large (aussi large ou plus large chez *S. Emeryi*.) Post-pétiole et segment suivant également plus allongés.

Tunisie : Le Kef ♂ et Sousse ♀ (Dr Normand).

Cette espèce se rapproche beaucoup de *S. Emeryi* Saund. avec laquelle je l'avais confondue, ne la connaissant alors que par sa description ; mais grâce à M. Emery qui m'a communiqué un exemplaire type, je puis maintenant établir le tableau analytique suivant des ouvrières de *Sigmatomma* du Bassin de la Méditerranée :

1. Yeux bien distincts ; une impression au milieu du front. Long. 6 mill.
S. impressifrons Em. 2
- Yeux à une facette, ou manquants ; espèces plus petites. 2
2. Tête un peu plus longue que large, articles médians du funicule distinctement plus épais que longs. Long. : 3, 8 à 4, 8 millim. *S. denticulatum* Rog. 3
- Tête 1/6 à 1/5 plus longue que large. Articles médians du funicule aussi longs qu'épais 3
3. Pédicule aussi long que large ; quart postérieur de la tête transversalement ridé. Long. : 4, 5 mill. *S. Emeryi* Saund. 3
- Dessus du pédicule plus long que large ; tête plus longue, à peine ridée vers le bord occipital. Plus luisante. Long. : 3, 6 mill. *S. Normandi* n. sp.

Leptanilla nana n. sp.

♂ — Long 0,7-0,8 mill. Jaune pâle, luisante et lisse. Une très fine pubescence clairsemée, plus courte que chez *Theryi* For. Tête presque deux fois plus longue que large (plus longue que chez *L. Revelieri* Em.) rectangulaire, à côtés légèrement arqués, moins arqués que chez *Theryi* For.

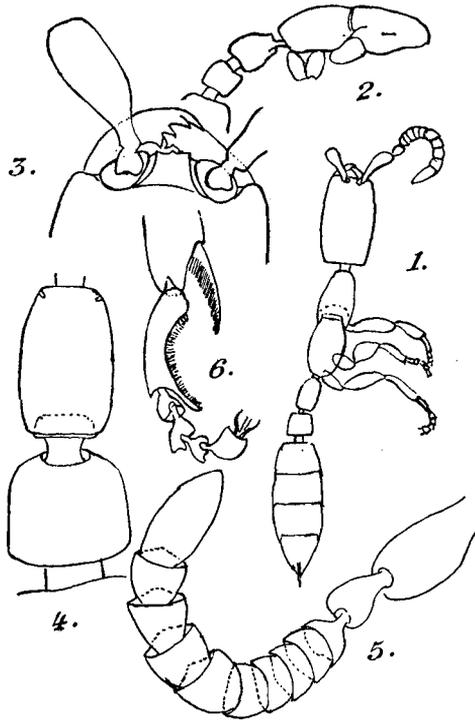


Fig. 2.—*Leptanilla nana* n. sp. ♀ 1, face dorsale ; 2, profil ; 3, devant de la tête ; 4, pédicule ; 5, antenne ; 6, tarse de la première paire (3 à 6 très fortement grossies.)

Mandibules à 4 dents ; épistome légèrement biéchancré en avant, limité en arrière. Thorax plus étroit que la tête. Premier article du pédicule un tiers plus long que large, bien plus allongé que chez *Revelieri*, beaucoup plus haut que large, à côtés légèrement convexes. Deuxième article un tiers plus large que le précédent, aussi large que long devant, un sixième plus large derrière. L'angle interne de l'extrémité distale du métatarse de la première paire de pattes est prolongé de façon à augmenter la longueur de la brosse de courtes soies qui font opposition au peigne.

Kairouan, février 1915. Un nid à 40 centimètres de profondeur dans un sol argilo-salin. Ces insectes minuscules ont été capturés par la méthode des inondations artificielles de mon confrère et ami le Dr Normand. En cherchant au même endroit dans le but de découvrir la ♀, j'ai trouvé l'emplacement occupé par *Tetramorium caespitum* L. ; les *Leptanilla* avaient disparu. Le ♂ du *Lep. minuscula* Sant. dont la tête est également

très allongée, provient des mêmes terrains et pourrait bien être celui du *L. nana*.

Leptanilla Theryi For.

♀ (Non encore décrite) — Long 2, 2 mill. Jaune roussâtre ; mandi-

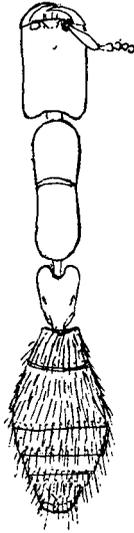


Fig. 3. — *Leptanilla Theryi* For. ♀

bules, milieu du gâstre d'un roux jaunâtre ; antennes, pattes et bord des segments du gâstre jaunes. Lisse et luisante. Une très fine ponctuation très clairsemée sur la tête et le thorax, assez dense sur le gâstre. Une pubescence assez abondante sur les antennes et les pattes, plus espacée sur la tête et le thorax, remplacée par de longs poils jaunes et abondants sur le gâstre.

Tête rectangulaire, plus d'un quart plus longue que large, à côtés parallèles, échancrée en arrière. Mandibules subcylindriques, très arquées, leur extrémité coupée en biseau et tridentulée (l'ouvrière a également trois dents). Le scape atteint le milieu de la tête. Le premier article du funicule est le double plus long que le suivant. Thorax un peu plus étroit que la tête, à côtés assez parallèles.

Pédicule allongé et fortement échancré en avant. Gâstre beaucoup plus large que le thorax. Post-pétiole plus large que long, à bord intérieur

assez concave. Lobes de l'hypopygium arrondis et plus fortement arqués en dedans que chez le *L. Revelieri* Em. ♀.

Tunisie : Sousse, D^r Normand.

Capturée avec les ouvrières par le procédé des inondations artificielles du D^r Normand. C'est la deuxième espèce connue du genre.

Monomorium (Mitara) clavicorne André v. *punica* n. var.

♂ — Diffère du type par sa couleur entièrement jaune testacé. Comme le dit André, le deuxième article du funicule est distinctement plus long

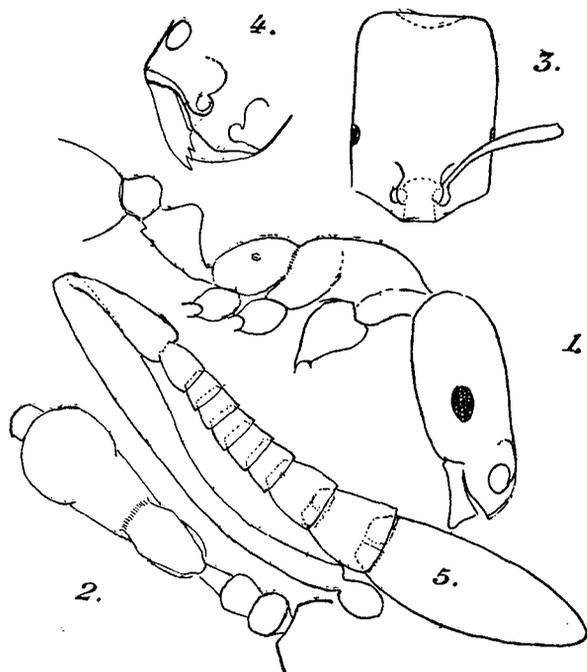


Fig. 4. — *Monomorium (Mitara) clavicorne* André var. *punica* n. var. ♀.
— 1, profil ; 2, dessus du thorax et du pédicule ; 3, dessus de la tête ; 4, devant de la tête vu un peu obliquement ; 5, antenne fortement grossie.

qu'épais, les suivants un peu plus épais que longs. Le scape est distinctement arqué, les côtés de la tête parallèles, le bord postérieur de celle-ci un peu concave.

Tunisie : Sousse, D^r Normand, 1 ♂.

Chez *Monomorium orientale* Mayr la tête est plus large, le deuxième article du funicule aussi long qu'épais, le scape moins arqué, l'épinotum plus convexe, la pilosité plus abondante, d'un jaune un peu brunâtre.

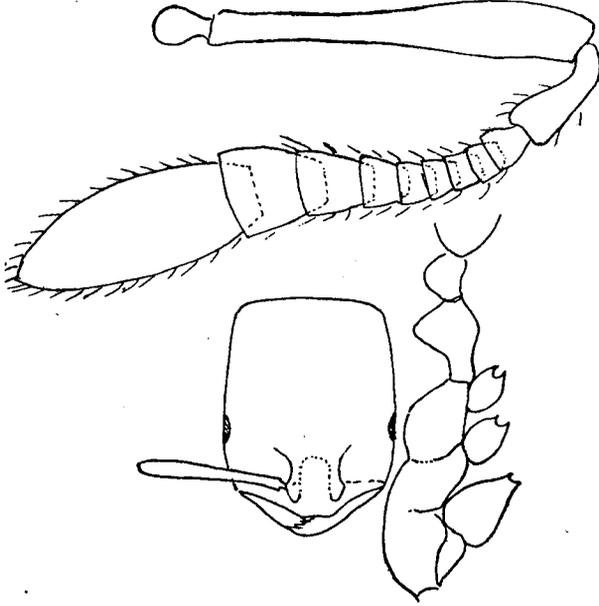


Fig. 5. — *Monomorium (Mitara) orientale* Mayr. ♀. Exempleire reçu du Prof. A. FOREL. La convexité du scape n'est pas dessinée.

Du reste on peut voir les différences dans les figures ci-jointes. Les antennes ont été préparées au baume ; quand on les examine à sec, les petits articles du funicule paraissent un peu plus courts. L'exempleire de *M. orientale* qui a servi à ce dessin, déterminé par le Dr A. Forel, provient du N. W. Himalaya. Le scape y étant vu de face sa convexité n'est pas apparente.

Crematogaster læstrygon Em. st. *phoenica* n. st.

♀ — Long 3 mill. Brune, moitié postérieure de la tête et du gastre obscurcis. Luisante. Joux striées ; dessus du thorax assez légèrement ponctué-réticulé en dé à coudre, un peu moins luisant que le reste qui est lisse ; quelques rides surajoutées et assez faibles sur la face basale de l'épinotum.

Promésonotum aplati surtout de droite à gauche. Le mésonotum

descend fortement en arrière et a sa carène obsolète. Epines courtes, épaisses à la base et un peu recourbées en bas. Pédicule semblable à celui du *C. Jehovæ* For.

Syrie : Akba, près Alexandrette. 2 ♀ (Gaede leg.).

Bien distincte des autres races de cette espèce par sa sculpture ponctuée.

Leptothorax Lauræ Em. var. **Colettæ** n. var.

♀ Long. : 1, 3 - 2, 5 mill. Jaune, le gastre un peu ambré. Sculpture et pilosité identiques à celles du type, dont cette variété diffère surtout par le 2^e article du funicule qui est environ deux fois plus long que le suivant et par le sommet du premier nœud du pédicule presque tranchant, tandis qu'il est mousse chez *Lauræ*. Un peu plus grand que ce dernier ; pour le reste, semblable au type.

Tunisie : Sousse, Dr Normand (dédié à M^{mo} Normand).

Leptothorax Lauræ Em. st. **Rosæ** n. st.

♀ Long. : 2, 5 - 2, 7 mill. Jaune blanchâtre, un peu plus mat que le type. La face basale de l'épinotum est distinctement plus longue que le

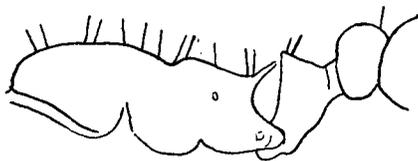


Fig. 6. — *Leptothorax Lauræ* Em. var. **Colettæ** n. var. ♀

face déclive. Les épines tout à fait rectilignes sont très fines, aussi minces à la base qu'à l'extrémité. Le premier nœud du pédicule, angulaire, a le sommet assez arrondi. Le 2^e article du funicule n'est pas beaucoup plus long que le suivant, ainsi que chez le type. Pour le reste semblable à celui-ci.

Tunisie : Kairouan (dédié à ma fille qui a assisté à sa trouvaille).

Je donne ici le profil des *Leptothorax* jaunes à grands yeux excepté

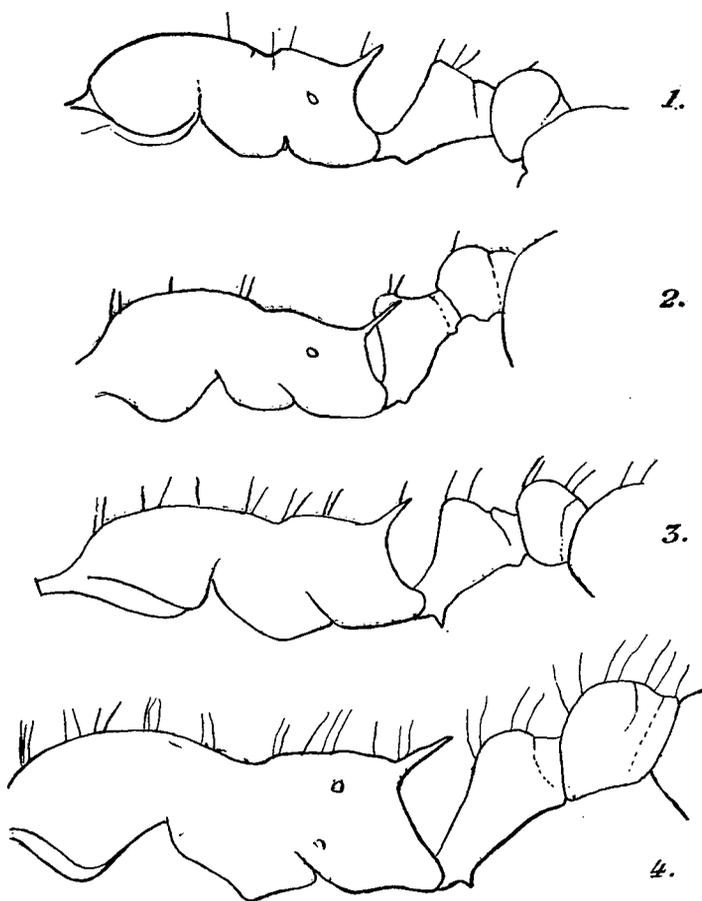


Fig. 7. — Profil des *Leptothorax* ♀. 1, *Leptothorax Lauræ* Em. ; 2, *L. Lzuræ* Em. st. *Rosæ* n. st. ; 3, *L. næviventris* Sants. 4, *L. arenarius* Sants.

celui du *Leptothorax longipilosus* Sants., qui a déjà été dessiné dans ce *Bulletin* (Nov. 1912, p. 174). Toutes ces espèces nidifient dans la terre, les *L. arenarius* Sants., *Lauræ* et sa var. *Rosæ* dans le terrain purement sablonneux, le *L. næviventris* Sants. et peut-être les autres dans les terrains plutôt argileux. L'orifice du nid a un à deux millimètres de diamètre et ne se découvre facilement qu'après les pluies par le petit amas circulaire de déblais dont le diamètre varie de trois à cinq centimètres suivant les espèces.

Oxyopomyrmex Emeryi Sants. st. *sabulonis* n. st.

♂ Long. : 2, 6 - 3 mill. Noire. Pattes et antennes brun-roussâtre foncé. Bord des mandibules roussâtres. Mate. Occiput, face déclive de l'épinotum, dessus du deuxième nœud du pédicule et gastre lisses et luisants. Tête densément striée en long ; thorax réticulé ponctué comme chez *O. Emeryi* ; en outre, il y a des rides plus ou moins nombreuses allongées sur le bord et parfois sur tout le dessus de la face basale de l'épinotum, quelquefois aussi le mésonotum et même sur le pronotum (chez *O. Emeryi* le thorax est beaucoup plus régulièrement ponctué-réticulé). Premier nœud et côtés du deuxième nœud du pédicule réticulés-ponctués. Pilosité dressée, blanc-jaunâtre, plus longue et plus abondante que chez *Emeryi*. Suture promésonotale plus imprimée. Epinotum un peu plus court avec les épines légèrement plus robustes. Pour le reste semblable à *Emeryi*.

Tunisie : Mines de Garn et Fayat mai 1913, ♂ (types) (capturées par moi). Le Kef (Dr Normand).

Nidifie dans des terrains sablonneux, caillouteux et fait des cratères comme le type. Placée sur la langue, l'ouvrière pique avec une saveur âcre et brûlante comme les autres *Oxyopomyrmex*, caractère que je n'ai pu constater dans le genre voisin des *Goniomma*.

Oxyopomyrmex Emeryi Sants. v. *laticeps*. n. v.

♂ Long. : 2, 8 mill. Diffère de la race *sabulonis* par sa tête plus large, aussi large que longue (un peu plus longue que large chez *Emeryi* et *sabulonis*). Pubescence un peu plus fine, blanchâtre ; pilosité aussi abondante, rides du pronotum plus prononcées et transversales ; deuxième nœud du pédicule plus sculpté.

Suture promésonotale encore plus marquée que chez *sabulonis*. Plus robuste, pédicule un peu plus épais. Noir, couleur identique à celle de *salubonis*.

Tunisie : Sousse (Dr Normand).

Camponotus (Myrmoturba) maculatus Fab. st. *Alii* For. var. **Seurati** n. v.

♂ major. - - Long 10.2 mill. Noire ; funicule, pattes et écaille bruns ; bords des segments du gastre jaunes. Tête et thorax mats, finement réticulés, comme chez *silvaticus*. Mandibules, occiput, gastre très luisants. Pilosité dressée rare sur le thorax, clairsemée sur le gastre, plus courte et plus rare que chez *alii*. Aspect du *silvaticus* Ol. Tête plus grande que chez *Alii* ; les côtés sont très arqués au tiers antérieur. Tibias postérieurs

un peu plus comprimés que chez *alii* avec quelques petits piquants clairsemés, long de 3 millimètres.

Diffère par sa couleur des autres variétés de l'*alii* qui sont rouges chez toutes les ♀ major ; elle est, en outre, plus grande. Cette forme a une certaine affinité avec le *silvaticus* Ol. et rappelle un peu par sa couleur le *barbaricus* Em., mais les tibias sont tout autres.

Algérie : Ghardaïa (Seurat, 1911) ; 1 ♀ major.

