

Nouvelles Fourmis de Tunisie

récoltées par le D^r Normand, décrites par le D^r Santschi**Proceratum numidicum, n. sp.**

Ouvrière. Long. 2,5 mill. (tête fléchie). Très voisin de *crassicorne* Em. et de *silaceum* Rog. Rouge testacé, parfois un peu rembruni, à pattes un peu plus claires. Tête et côtés du thorax assez mats; dessus du thorax et surtout le gastre assez mat. Epistome et aire frontale luisants et lisses. Tête ponctuée, gastre très superficiellement réticulé, thorax à sculpture intermédiaire. Pilosité jaune assez dense, de longueur variable. Tête rectangulaire, un peu plus longue que large, un peu plus étroite en avant, tronquée en arrière, légèrement convexe sur les côtés, plus plate que

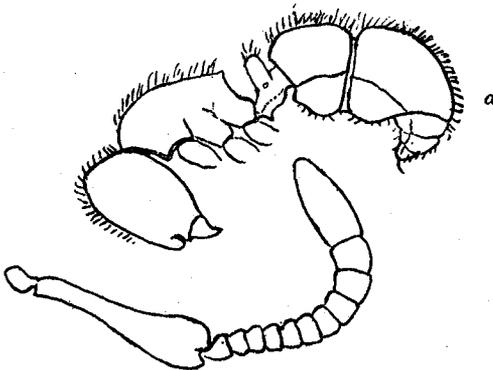


Fig. 1. — *Proceratum numidicum* n. sp.
a, ouvrière ; b, antenne fortement grossie

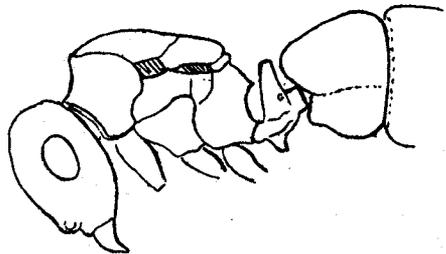


Fig. 2. — *Proceratum numidicum* n. sp.
Femelle

chez *crassicorne*. Le scape atteint le tiers postérieur de la tête. Les articles 1 à 10 du funicule plus épais que longs, mais moins épais que chez *crassicorne*, le dernier un peu plus long que les trois précédents réunis. Mandibules striées dans leurs deux tiers basaux, lisses avec quelques gros points dans le tiers restant, armées de 10 à 11 dents, dont les trois apicales bien distinctes, les suivantes fort petites. Dos du thorax peu convexe. Epinotum faiblement denté, le pédicule comme chez *crassicorne* Em., mais l'épine du dessous est placée plus en avant.

Femelle. Long. 3,3 mill. (Tête fléchie) testacée brunâtre, pattes et gastes plus clairs, la courbe des angles postérieurs atteint presque les yeux. Ceux-ci sont placés un peu en arrière du milieu des côtés de

la tête. Epinotum denté, la face basale forme avec la face déclive concave un angle plus ouvert que chez *silaceum* Rog. L'écaille du pédicule est deux fois aussi courte que longue au sommet sur la face postérieure, donc plus courte et aussi haute que chez *silaceum*. L'épine inférieure placée un peu plus en avant.

Tunisie, Aïn-Draham : (D^r Normand) 1 femelle, 20 ouvrières.

C'est la première espèce du genre trouvée dans la zone paléarctique, on en connaît seulement trois espèces dans l'Amérique du Nord et deux dans l'archipel Indien.

Leptothorax Normandi, n. sp.

Ouvrière. Long. 2,5 mill. Brun rougeâtre ; dessus du gastre et de la tête obscurci. Antennes et pattes jaunes. Mat. Gastre luisant. Pilosité comme chez *angustulus* i. sp. Tête densément et aussi finement striée.

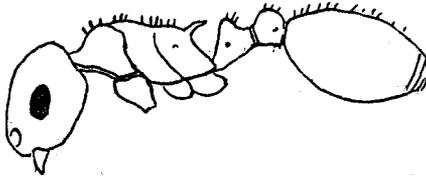


Fig. 3. — *Leptothorax Normandi*, n. sp., ouvrière.

Occiput finement ponctué. Mandibules plus superficiellement striées. Thorax et pédicule réticulé-ponctué, avec quelques rides plus accusées sur les côtés du thorax (chez *angustulus*, les stries de la tête sont plus effacées et plus luisantes, les rides thoraciques sont au contraire plus marquées). Tête un peu plus courte que chez *angustulus*, le scape atteint le bord occipital. Les yeux grands comme le quart des côtés de la tête sont placés un peu en avant du milieu. Mandibules à quatre dents subgérales. Dos du thorax nettement, mais peu profondément échancré au niveau de la suture mésoépinotale. Face basale aussi longue que la déclive. Suture pro-mésnotale distincte, presque aussi marquée que chez *Lept. Atlantis* Sants. Epines un peu plus courtes que l'intervalle de leur base, dirigées en haut, puis un peu recourbées en arrière. Le premier article du pédicule a un pétiole plus allongé que chez *angustulus*, moins que chez les races du *flavispinus* And. Le nœud est assez élevé et mousse ou arrondi au sommet et ressemble un peu à celui de *Monomorium Salomonis* F. Son plan antérieur forme avec le

pétiole une ligne presque droite, le plan postérieur convexe. Le deuxième article un peu plus large que le précédent, est plus haut que long.

Le Kef. (D^r Normand). 2 ouvrières.

Bien distinct de toutes les races de l'*angustulus* par la forme du premier nœud du pédicule, caractère qui le distingue aussi de l'*Atlantis* dont il se rapproche par sa suture pro-mésnotale distincte.

Leptothorax nigrita Em. var. *Salambo* n. var.

Ouvrière. Plus petit que le type (long. 2 mill.). Front, occiput, un petit espace sur le dos du mésnotum et sur le dessus du deuxième nœud du pédicule lisses et luisants, comme le gastre; le reste densément ponctué réticulé et mat. Epines encore plus courtes que chez le type. Pilosité plus dispersée, sommet du premier nœud anguleux ou bien moins arrondi que chez le type comme chez la var. *rupestris* For. auquel il ressemble aussi par la forte sculpture, mais plus petit et les épines bien plus courtes.

Le Kef (D^r Normand) 1 ouvrière.

Leptothorax longipilosus, n. sp.

Ouvrière. Long. 2, 3-2,5 mill. Jaune, occiput, ainsi qu'une large bande transversale sur le milieu du gastre plus ou moins brunâtres. Lisse.

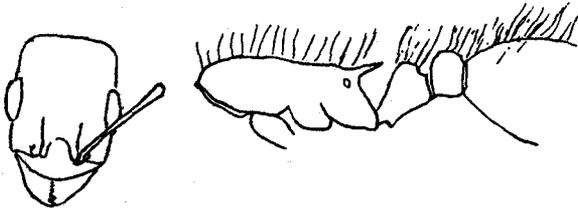


Fig. 4. — *Leptothorax longipilosus*, n. sp., ouvrière.

Quelques rides sur les côtés de la tête, du mésnotum et de l'épinotum. Luisant. Pilosité dressée, blanche, très longue, aussi longue que la hauteur du pédicule, un peu courbée, débordant sur tout le corps, remplacée sur les pattes et les antennes par quelques poils courts et plus ou moins dressés. Pubescence couchée nulle. Tête rectangulaire, moitié plus longue que large, à bords occipital et latéraux droits, les angles postérieurs arrondis. Les yeux occupent presque tout le tiers moyen des côtés de la tête. Crêtes frontales espacées et très relevées. Epistome convexe sans carène, à bord extérieur arqué. Mandibules un peu striées

à 4 dents. Le scape atteint le bord occipital. Articles 3 à 8 du funicule aussi épais que longs, la massue aussi longue que le reste du funicule. Profil du thorax droit très peu imprimé au niveau du sillon méso-épinotal, qui est bien distinct. Epines droites, fines, dirigées en arrière et très légèrement en haut, aussi longues que leur intervalle. Premier article du pédicule triangulaire, court, un peu plus long que haut, le sommet mousse, mais non arrondi, le plan intérieur rectiligne. Deuxième

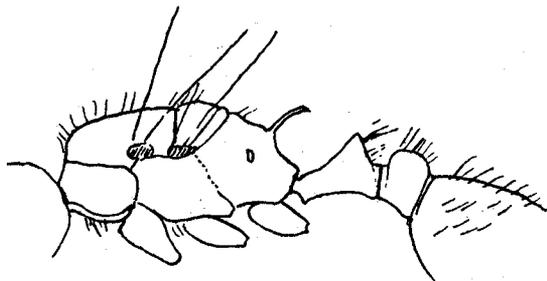


Fig. 5. — *Leptothorax tenuispinus* Santsch., femelle.

article globuleux, un tiers plus large que long et que la largeur du précédent.

Le Kef (D^r Normand) deux ouvrières.

Très remarquable par sa pilosité. Assez voisin du *tenuispinus* Sants., dont la femelle seule est connue et qui a été capturée par M. le Docteur Normand dans la même localité; mais chez *tenuispinus*, les épines sont deux fois plus longues, dirigées en haut, la pilosité est un peu moins longue, le gastre concolore, le sommet du premier nœud tranchant.

Par sa pilosité, il fait le passage aux *Lep. arenarius* Sants. et *pallidipes* Sants. Ressemble aussi à *næviiventris* Sants., mais la pilosité de celui-ci est beaucoup plus courte.

