

Notes sur les Fourmis paléarctiques (1)

II. Fourmis d'Asie Mineure récoltées par M. H. Gadeau de Kerville

par

1e Dr. F. Santschi.

Subfam. MYRMICINAE.

Messor barbarus L. st. *meridionalis* André.

Environs d'Angora et de Smyrne, ♀ ♀ sous des pierres.

Messor barbarus L. st. *structor* Latr. v. *mutica* Nyl.

Messor barbarus L. st. *semirufus* André, v. *intermedia* For.

Environs d'Angora, ♀.

Messor barbarus L. st. *semirufus* André, v. *concolor* For.

Environs d'Angora, ♀.

Messor oerzenitor For. v. *amphigera* For.

Angora, ♀.

Pheidole pallidula Nyl. st. *arenarium* Ruzs. v. *orientalis* Em.

Environs de Smyrne et d'Angora, ♂ ♀.

Myrmica scabrinodis Nyl.

Environs d'Angora, ♀ ♀.

Leptothorax tuberum L. st. *unifasciatus*.

Environs de Smyrne, ♀.

(1) La primera de estas notas ha sido publicada en el tomo de Memorias del 50.º aniversario de esta SOCIEDAD (págs. 424-436).

Leptothorax rottenbergi Em. st. *semiruber* André, v. *galatica* n. v.

♀ Long. 3,4-3,7 mm. Tête et gastre noirs; massue des antennes, milieu des tibias et des cuisses, dessus du pédoncule brunâtres; le reste rouge clair. Ridé réticulé comme chez la v. *balcanica* Sants. On peut compter environ 8 rides entre les arêtes frontales; les rides médianes sont parfois effacées; les intervalles, lisses et luisants. Thorax plus grossièrement ridé réticulé. Pilosité comme chez *balcanica*. La tête forme un rectangle un peu plus allongé. Les angles postérieurs arrondis. Le scape atteint le bord postérieur de la tête. Thorax peu échancré au sillon métanotal (moins que chez *semiruber* plus que chez *balcanica*). Les épines légèrement courbées, sont moins relevées que chez cette dernière, et plus longues; sommet des deux nœuds à peu près également sphériques et arrondis sur le profil; le postpétiole, un peu plus large que le pétiole, et aussi large que long (bien moins large que chez *balcanica*). Très voisine de la var. *Jepes* For., dont elle diffère par sa sculpture plus lâche et l'impression métanotale moins accusée

Chez *semiruber* le thorax est bien plus court.

Asie Mineure, environs d'Angora.

Tetramorium caespitum L. ♀.

Environs d'Angora. Variété noire à stries très régulières.

Tetramorium caespitum L. st. *turcomana* Em.

Environs d'Angora, ♀ ♀.

Tetramorium caespitum L. st. *punicum* Sm.

Environs d'Angora, ♀.

Tetramorium caespitum L. st. *punicum* Sm. ♀ var. *lucida* Em.

Environs d'Angora.

Le pétiole est moins large que chez des exemplaires de la Transcaspie, et les stries de la tête plus indiquées.

Tetramorium caespitum st. *semilæve* André, var. *splendens* Ruzs., ♀.

Environs d'Angora, fait passage à *depressa* For.

Tetramorium caespitum L. st. *ferox* Ruzs. var. *perspicax* n. var. (fig. 1).

♀ Long. 3,2-3,6 mm. Thorax brun-rougeâtre; tête et gastre d'un brun plus foncé; devant de l'épistome, joues, mandibules, antennes et pattes roussâtres. Strié ridé en long, avec les interrèdes lâchement réticulés assez luisants. Face basale de l'épinothum ré-

ticulé ponctué, face déclive transversalement striée; le pédoncule est plus irrégulièrement ridé avec le fond ponctué rugueux. Devant du pétiole, gastre totalement lisses. Epistome et mandibules striées. Pilosité assez longue. Tête forte. Echancre métanotale bien marquée. Dents épinoles petites, ne dépassant pas en longueur la moitié de leur intervalle. Le postpétiole deux fois plus large que long.

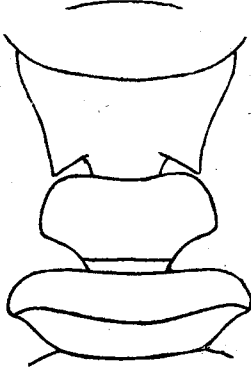


FIG. 1. *Tetramorium caespitum* L. st. *ferox* Ruzs. v. *perspicax* nov. ♀. Pédoncule et épinolet vus de dessous.

Très voisin de la var. *grandis* For. (comparé à un exemplaire type de la Camargue), dont il diffère par ses épines plus courtes.

Long. 5,5-6 mm. Noire, gastre brun; appendices roux brunâtres. Dos du thorax densément et finement strié en long. Pédoncule submat et finement réticulé en travers. Gastre lisse et luisant. Epistome

strié, mandibules lisses ponctuées, un poil de chaque côté du postpétiole, quelques-uns au bout du gastre et sur la tête; le reste glabre, finement et espacement pubescent. L'épistome a une carène médiane, vers laquelle convergent les stries. Sillon frontal bien imprimé, atteignant l'ocelle médian. Forme du pédoncule comme chez *ferox* Ruzs., dont le ♀ diffère par la sculpture de l'épistome.

Environs d'Angora.

Forel a décrit sous le nom de *T. caespitum* L. v. *fortis*, une ♀ de la Camargue qui se rapproche en tout point de la var. *perspicax* (sauf la longueur plus grande des épines), ce qui fait que je rapporte cette forme comme variété à la race *ferox* Ruzs. Dans ses «Fourmis de France et de Belgique», Bondroit considère *fortis* comme synonyme de *caespitum* L. Je pense qu'il confond le vrai *fortis* Forel avec certaines variétés de taille du *caespitum* que l'on trouve un peu partout à côté du type, surtout dans la région méditerranéenne.

Tetramorium caespitum L. st. *biskrensis* For., var. *galatica* n. var.

♀ Long. 2,2-2,4 mm. Jaune roussâtre un peu brunâtre; appendices d'un jaune plus clair, le gastre souvent plus obscur. Les fines stries frontales atteignent le bord occipital; les interrèdes sont lisses

et luisants, avec quelques points. Les angles et les côtes derrière les yeux assez lisses. Les joues et les fosses antennaires fortement striées réticulées. Thorax irrégulièrement réticulé, plutôt faiblement réticulé au milieu du dos, submat. Col du pronotum, épinothum et côtés du pédoncule réticulés ponctués. Appendicès et reste de l'abdomen luisants et lisses. Pilosité moyenne. Tête déprimée, avec une impression transversale au milieu, plus longue que large, comme chez *biskrensis*. Le scape est distant de deux fois son épaisseur du bord postérieur. Thorax moins distinctement bordé que chez *semilæve*. Impression métanotale faible. Pétiote d'un tiers plus étroit que le postpétiote.

♀ Long. 4,2 mm. Couleur de l'ouvrière un peu plus fortement striée, mais moins fortement que chez *biskrensis*, et sans les gros points de *semilæve*. Mésonotum strié avec les bords lisses et luisants. Côtés du thorax plus finement striés que le front. Milieu du scutellum lisse. Face basale de l'épinothum, ses côtés et ceux du pédoncule très finement réticulés ponctués et peu luisants. Reste de l'abdomen luisant. Tête un peu plus étroite que chez *biskrensis*; les yeux presque aussi grands que le tiers du côté, sont placés en avant du milieu. Le scape atteint le quart postérieur de la tête. Premier article de la massue un peu plus long qu'épais. Epistome non caréné, mais la ride médiane plus grosse que les autres. Thorax à peine plus large que la tête. Le devant du promésonotum descend verticalement sur le pronotum. Profil dorsal rectiligne. Les deux faces épinothales subégales, fortement dentées. Pétiote un peu plus large que la moitié du postpétiote; le sommet faiblement échancré. Gastre assez allongé.

Angora.

L'♀ ressemble à celle de *semilæve* André, var. *Ernesti*; mais la tête est plus étroite ou les stries mieux indiquées. A *T. cæspitum* L. st. *biskrensis* For. se rattachent comme variétés les formes suivantes: *debilis* Em., *brevicornis* Em., *arxomqma* Karaw., *Kahena* Sants. et *galatica* Sants., qui se caractérisent par leurs petites femelles.

Strongylognathus Kervillei n. sp.

♀ Long. 2,8-3 mm. Jaune. Front, mandibules, antennes et gastre, d'un jaune légèrement roussâtre; un léger nuage brunâtre sur le milieu de ce dernier. Pilosité comme chez *Huberi* For. Lisse et luisant. Côtés de l'épinothum réticulés et submats.

Tête rectangulaire, un peu plus longue que large (un peu plus

large que chez *Ruzskyi* Em.). Le bord postérieur, peu ou pas concave. Les côtés à peine arqués. Les yeux au milieu des côtés (un peu en avant vus de côté). Le scape atteint le cinquième postérieur de la tête et porte un petit lobe denté à la face inférieure de sa base qui est moins courbée que chez *Huberi* For. Les deux premiers articles de la massue presque aussi épais que longs. Pronotum un peu plus large que chez *Huberi*, mais bien moins large relativement à la tête. Dents épinoles très petites. Nœud du pétiole plus conique sur le profil que chez *Huberi*. Postpétiole plus petit et plus étroit.

Voisin de *Ruzskyi* Em.; mais d'après une note de M. Emery, qui a bien voulu comparer les deux formes, *St. Kervillei* a le scape plus long, les articles du funicule et de la massue plus courts; l'épinolet moins déprimé devant les dents; le postpétiole beaucoup moins massif, avec une face supérieure bien moins plane sur le profil.

Angora, chez *Tetramorium caespitum* L. *semilæve* André.

Cremastogaster (Orthocrema) sordidula Nyl., v. *flachi* For.

Région d'Angora.

Cremastogaster (Orthocrema) sordidula Nyl., v. *osmanica* n. var.

♂ Long. 2,2-2,7 mm. Thorax et appendices d'un jaune brunâtre clair. Tête un peu plus foncée. Moitié postérieure du gastre brune ou noirâtre. Thorax luisant et ridé en long; les rides du pronotum plus ou moins effacées au milieu. Promésonotum convexe, comme chez *flachi* For.; le sillon métanotal profond, avec une bandelette translucide sur les côtés. Epines un peu plus longues que chez *flachi*, plus rectilignes et moins relevées. Epines inférieures du pétiole bien développées. Pilosité brun foncé, assez épaisse.

Environs d'Angora.

Se rapproche de la var. *bogojowlenskii* Ruzs. par sa couleur, et de la var. *flachi* For., par sa forme.

Subfam. DOLICHODERINAE.

Tapinoma erraticum Latr.

Environs d'Angora ♀.

Subfam. CAMPONOTINAE.

Plagiolepis maura Sants., v. *angyrensis* Sants.

Environs d'Angora ♀ ♀.

Acantholepis Frauenfeldi Mayr, v. *libanica* n. v.

♀ Long. 2,5 - 3 mm. Noire ou d'un noir brunâtre; mésonotum et appendices d'un roux plus ou moins brunâtre; le milieu des cuisses et des tibias plus obscurs. Mate, gastre luisant; dessus de la tête, assez luisant. Densément et microscopiquement ponctuée, les parties luisantes lisses, avec de fines réticulations. Pilosité dressée et pubescence presque aussi développée que chez *A. pubens* For.

Tête un peu plus longue que chez *Frauenfeldi*; le bord postérieur plus étroit, plus régulièrement arrondi derrière les yeux (sans les angles qui sont assez indiqués chez *Frauenfeldi*). Les yeux aussi grands, mais moins convexes. Epistome fortement caréné. Le scape dépasse de près de deux tiers le bord occipital. Thorax plus long et plus svelte que chez *A. Frauenfeldi* type. Tubercules épinoaux brèvement dentés. Ecaille ovale, à sommet échancré et bidenté mais plus étroitement que chez *bipartita* Em.

Syrie: Liban: Broumana.

Plus mate que la var. *siriaca* André.

Lasius niger L. st. *turcica* n. st.

♀ Long. 2,5 - 3 mm. Thorax brun jaunâtre, tête rembrunie, gastre brun, appendices jaune brunâtre et côtés du gastre luisants. Pilosité dressée, longue, comme la moitié du diamètre de l'œil; abondante sur le corps, ordinairement présente sur les joues, manquant sur les tibias et le scape, qui sont pubescents. Tête aussi large que longue. Le bord postérieur et les côtés, jusqu'au cinquième antérieur droits. Un sillon frontal bien distinct. Le scape dépasse de près d'un quart de sa longueur le bord postérieur de la tête. (Plus court chez *brunneus*.) Les yeux sont bien plus grands que l'espace qui les sépare du bord occipital. Thorax et écaille comme chez *brunneus*.

♀ Long. 7,5 - 8 mm. D'un jauné roux brunâtre; appendices et dessous du corps plus clairs. Les ailes sont entièrement et fortement enfumées, avec les nervures brun foncé (l'antérieure longue de 8,2 mm.) Pilosité dressée, un peu moins abondante que chez l'♀. Pubescence longue, bien fournie. Tête trapézoïdale, plus large que longue, bien plus étroite que le thorax. Sillon frontal atteignant l'ocelle. Mandibules de six dents aiguës. Epistome caréné. Aire frontale lisse. Les yeux très convexes. Le scape dépasse de près de la moitié de sa longueur le bord postérieur de la tête. Mésonotum plus large que long. Ecaille ovale, un peu échancrée au sommet. Palpes longs.

Angora. ♀ ♂.

Se rapproche de *brunneus* par son sillon frontal, mais plus poilue et plus foncée, et la ♀, bien distincte par ses longues antennes et ses ailes sombres. Chez la var. *lasioïdes*, le sillon frontal est indistinct; la pilosité plus faible; la tête de la ♀ est plus large et les ailes, plus claires.

Formica rufibarbis Fabr.

Angora (sous des pierres).

Cataglyphis cursor Fousc. st. *aenescens* Nyl.

Environs d'Angora.

Cataglyphis bicolor Fabr. st. *orientalis* For.

Environs de Smyrne (sous les pierres).

Cataglyphis bicolor Fabr. st. *orientalis* For., var. *rufiventris* For.

Environs d'Angora.

Camponotus (Myrmoturba) compressus Fabr. st. *thoracicus* Fabr., v. *cosensis* For.

Environs d'Angora et de Smyrne. Sous des pierres.

Cette variété a la tête bien plus large derrière que *sanctus*, et le thorax plus long et non convexe dans sa partie épinothoracique. Je la considère plutôt comme une variété de la race *thoracicus* que de *sanctus*. Elle fait passage à *felah* Em. La ♀ a la tête plus allongée que celle de *sanctus*. Comparé avec un type reçu de M. Forel.

Camponotus (Myrmoturba) compressus Fabr. st. *sanctus* For.

Environs d'Angora et de Smyrne. Sous des pierres.

Camponotus (Myrmoturba) sanctus For. var. *ionia* Em. ♀ ♂.

♀ (non décrite). Long. 17 mm. Mésonotum, scutellum et gastre très luisants. Pilosité plus rare que chez la "♀. Tête plus rectangulaire. Le scape dépasse des $\frac{2}{5}$ le bord postérieur de la tête, qui est droit. Pour le reste comme chez "♀. M. Emery a bien voulu confirmer cette détermination par comparaison avec ses types.

Environs de Smyrne.

Camponotus (Myrmoturba) aethiops Latr.

Environs d'Angora et de Smyrne. Sous les pierres ♀ ♀ ♂.

Camponotus (Myrmentoma) Gestroi Em. var. *creticus* For.

Environs de Smyrne. ♀ ♂.