

*Tibiae secundi paris intus post medium acute dentatae.* — ♀.  
*Metasternum simplex, venter subconvexum, 3<sup>o</sup> segmento medio penicillato, apice foveolato, denudato.*

*Ad Saharam orientalem imperii maroccani.*

Figuis, fin avril 1923 (Ch. DEMAISON) (1).

Espèce manifestement dérivée de l'*U. longus* All. (*spinicollis* Perr.), dont elle a la grande taille, la structure du pronotum, lobé au milieu chez les deux sexes, à angles postérieurs longuement divariqués chez la ♀, et, chez le ♂, l'asymétrie mandibulaire, les crêtes métasternales, la dent des tibias postérieurs. Toute différente, pourtant, par sa forme extraordinairement allongée, ses membres entièrement clairs, sa vestiture crétacée très dense, la tête plus longue et plus large, les yeux plus plats, plus distants, etc.

Personne, je crois, n'a signalé les caractères très remarquables des mandibules chez le ♂ de l'*U. longus*. Je les représente ci-contre (fig. 2), juxtaposés au croquis des mêmes parties chez la ♀ et j'ai figuré en regard la tête de l'*U. Demaisonii*, dont la structure est analogue, avec pourtant quelques différences spécifiques.

#### Fourmis françaises rares ou peu connues.

par A. VANDEL.

Je signale ici la découverte de quelques Fourmis françaises rares ou peu connues, me proposant de revenir ultérieurement sur leurs mœurs.

*Euponera ochracea* Mayr. — J'ai capturé une ♀ ailée de cette espèce franchement méridionale à Miramont-de-Quercy (Tarn-et-Garonne), le 4-IX-1926.

*Bothriomyrmex meridionalis* Roger. — Cette espèce semi-parasite n'est pas très rare aux environs de Miramont-de-Quercy. J'en ai trouvé plusieurs nids sous des pierres, ou encore dans des souches d'arbres morts. Les mœurs de cette Fourmi sont mal connues; elles sont probablement analogues à celles de ses congénères africains étudiés par F. SANTSCHI (1906, 1920). On sait seulement que la

(1) Sur une plante buissonnante, épineuse, à fleurs violettes (avec un *Ceuthorrhynchus* présumé inédit). Il est possible qu'il s'agisse du *Zilla macrocarpa* Coss. Dur., arbrisseau saharien appartenant à la famille des Crucifères.

fémele parasite, pour fonder son nid, les colonies de *Tapinoma erraticum* (FOREL). J'ai trouvé deux femelles fécondes de cette espèce. Elles sont remarquables (ainsi que l'a déjà indiqué SANTSCHI pour les espèces africaines) par le développement énorme de l'abdomen qui leur donne une ressemblance frappante avec les ♀ de Termites. Dans l'un des individus capturés, long de 3 mm., l'abdomen mesure 3,3 mm. de long sur 2 de large. Cette forme conduit ainsi (physiologiquement parlant) au stade *Anergates*, Fourmi complètement parasite et sans ouvrières, qui est la seule forme indigène présentant une physogastrie comparable à celle de la ♀ *Bothriomyrmex*. J'ai remarqué que les ouvrières prennent un soin tout particulier de la ♀ féconde et forment autour d'elle un amas grouillant qui l'enveloppe presque entièrement. Les œufs pondus par ces femelles sont en nombre extrêmement considérable et forment des amas rosâtres tout à fait caractéristiques. J'ai trouvé des ♂, le 2-X-1926, mais je n'ai pu assister au vol nuptial, ni même observer les ♀ ailées.

*Formicina bicornis* Förster (*bicornis* s. str. Emery = *microgyna* Bondroit).

J'ai capturé 2 ♀ ailées et 1 ♂, à Miramont-de-Quercy, le 28-VIII-1926.

*Formicina carniolica* Mayr. — Cette espèce répandue dans toute l'Europe méridionale, mais toujours assez rare, n'a été signalée en France que dans la Drôme (FOREL). J'en ai trouvé un nid à Miramont-de-Quercy, le 28-IX-1926.

Il est creusé en terre et complètement invisible de l'extérieur. Je l'ai pris, au premier abord, pour un nid de *F. flava*, mais les ♀ ailées qui étaient nombreuses m'ont permis de reconnaître immédiatement qu'il s'agissait de *F. carniolica*. Les ♀ sont en effet, contrairement à celles de tous les autres *Formicina*, de la même taille que les ♂ (3-3,5 mm). Il est très probable, comme l'a fait remarquer FOREL que cette espèce est parasite, au moins lors de la fondation du nid. WHEELER, VIEHMEYER, et d'autres myrmécologistes ont, en effet, constaté, qu'en règle générale, les espèces où la ♀ est de la taille de l'♂, sont des parasites temporaires d'autres espèces possédant des ♀ de grande taille. Il en est probablement de même pour *F. carniolica*, mais dans ce cas la preuve fait encore défaut.

*Epimyrmica Ravouxii* Ern. André. — Cette espèce n'était connue jusqu'ici que par les ♀ décrites par Ernest André (1896) et qui se trouvent actuellement dans les collections du Muséum de Paris. Ces individus avaient été trouvés à Nyons dans la Drôme, en compagnie de *Leptothorax unifasciatus* Latr. J'ai trouvé une

seconde station de cette espèce à Miramont-de-Quercy. Le 21-IX-1926, j'en ai récolté six exemplaires : 4 ♀ ailées, 1 ♀ désailée et 1 ♂; le tout dans une souche de Chêne envahie par les Termites, et en compagnie d'♂ de *Leptothorax* (*Temnothorax*) *recedens* Nyl. Malgré des recherches réitérées, et bien que les nids de *Leptothorax* ne soient pas rares dans la région, je n'ai pu retrouver d'autres nids d'*Epimyрма*. La morphologie de cette Fourmi ainsi que sa découverte dans des nids de *Leptothorax* indiquent qu'elle doit avoir des mœurs parasites ou commensales. Mais ses rapports avec son hôte sont complètement inconnus. On ne sait s'il s'agit d'un vrai parasite ou d'un commensal inoffensif, comme l'est la forme voisine *Formicoxenus nitidulus*, étudiée par STUMPER. Le fait qu'ERN. ANDRÉ a trouvé avec les *Epimyрма*, une ♀ désailée et probablement féconde de *Leptothorax*, plaide en faveur de la seconde hypothèse. Il est remarquable que ni ANDRÉ ni moi, n'ayons trouvé d'♂ de cette espèce. Peut-être en est-elle dépourvue comme les formes parasites les plus spécialisées. Cependant, EMERY a décrit des ♂ dans une espèce voisine *E. Kraussi*, de Sardaigne. Les ♂ du genre *Epimyрма* étaient inconnus jusqu'ici. Le ♂ que j'ai trouvé ressemble beaucoup à un ♂ de *Leptothorax*; il est très différent des ♂ ergatoïdes et aptères de *Formicoxenus*. Voici ses principaux caractères : Antennes de 12 articles, avec massue de 4. Mandibules bien développées et dentées. Des sillons de Mayr. Ailes du type *Leptothorax*. Epinotum anguleux sans dents distinctes. Une épine sous le pétiole, à sa partie antérieure et dirigée vers l'avant. Noir; appendices fauves. Ailes hyalines. — Long. 3 mm.

*Strongylognathus testaceus* Schenck. — J'ai trouvé une colonie de cette espèce dans un nid de *Tetramorium caespitum*, sur les bords du lac d'Orrédon (Hautes-Pyrénées), à 1.852 m. d'altitude, le 15-VII-1926. Contrairement à ce que l'on signale généralement (en particulier FOREL) j'ai observé de très nombreuses ♀. Je n'ai pas trouvé, par contre, un seul sexé. Je me propose de revenir ultérieurement sur l'éthologie de cette intéressante espèce qui, comme on le sait, établit le passage entre l'esclavagisme et le parasitisme.

*Epitritus argiolus* Emery. — Cette curieuse petite espèce n'avait été rencontrée jusqu'ici que dans la région méditerranéenne. J'ai capturé une ♀ de cette espèce, à Miramont-de-Quercy, sous une grosse pierre. Les mœurs de cette Fourmi sont absolument inconnues. D'après WHEELER, les représentants du genre voisin *Strumigenys*, vivent en lestobiose avec d'autres Fourmis.