

Velia currens (F.). — La Massane ; forme aptère.

Velia rivulorum (F.). — Torrent la Bayorie (Les Abeilles).
2 individus macroptères.

* * *

En résumé, ces recherches préliminaires sur les Hémiptères aquatiques des environs de Banyuls nous montrent qu'il existe dans cette région, à côté d'espèces méridionales appartenant à la faune méditerranéenne (telles *Anisops producta*, *Naucoris conspersus*, *Arctocoria transversa*, *Ochterus*), tout un ensemble de formes paléarctiques ubiquistes, à vaste distribution géographique. Parmi ces dernières, certaines présentent des caractères quelque peu différents de ceux de leurs alliés septentrionaux. C'est le cas de *Notonecta furcata* qui varie dans sa taille, sa pigmentation et son comportement. DELCOURT, (*l. cit.*) a montré, en effet, qu'il y a amphimixie entre les *glauca* et *furcata* du midi, fait qui ne paraît se produire qu'accidentellement dans le nord-ouest de la France (R. POISSON, *l. cit.*). C'est aussi le cas de *G. najas*, *Microvelia pygmaea* et peut-être de *Mesovelia furcata*, dont le macroptérisme, exceptionnel dans le nord (R. POISSON, *l. cit.* ; M. ROYER, p. 486) (1), paraît fréquent dans cette région (2). Par contre, chez *G. paludum* le polymorphisme alaire, qui est fort rare dans le nord de la France (R. POISSON ; M. ROYER, *l. cit.*), le macroptérisme y étant pour ainsi dire la règle, semble être assez accusé à Banyuls. Ces faits impliquent donc l'existence, pour chacune de ces espèces, de races particulières.

Fourmis de Macédoine, récoltées par le Professeur J. Komarek

par B. SCHKAFF.

M. le Pr J. KOMAREK, de l'Université Charles de Prague, a bien voulu me confier la détermination d'une petite collection de Fourmis de Macédoine récoltées par lui pendant une courte excursion dans ce pays, en juillet 1925. Il m'a paru utile d'en publier la liste, étant donné que nos connaissances de la faune myrmécologique de ces

(1) M. ROYER (1924). — Les *Gerris* de la Vallée du Loing. *Ass. des Nat. de la vallée du Loing*, VII.

(2) Ce fait est depuis longtemps connu pour un bon nombre d'autres insectes.

régions sont des plus incomplètes, se bornant aux renseignements fournis par le Pr DOFLEIN qui a pu explorer en 1917-1918 une partie de la Macédoine. Dans ses « Mazedonische Ameisen » (1922, G. Fischer) le savant allemand (dont les collections myrmécologiques avaient été déterminées par le Dr VIEHMAYER) cite 36 formes de Fourmis macédoniennes et en décrit en partie la biologie (voir aussi F. DOFLEIN, Mazedonien. G. Fischer, 1921, chap. XI).

Les spécimens récoltés par le Pr KOMAREK proviennent de trois localités de Macédoine méridionale, savoir : 1° la montagne Vodno (environ 1.000 m. d'altitude) près Skoplie (Uskub), (faune à caractère méditerranéen); 2° et 3° les hautes Alpes macédoniennes, les montagnes de Péristeri (2.535 m.) au sud-ouest de Monastir, et de Kajmakalan (2.517 m.) au sud-est de cette ville. Dans la liste qui suit les trois localités nommées (dont la première est la seule où DOFLEIN ait collectionné des Fourmis) sont indiquées par les abréviations V., P. et K. respectivement. Les formes nouvelles pour la Macédoine, c'est-à-dire manquant dans la liste de DOFLEIN, sont marquées d'un astérisque.

I. MYRMICINAE.

- *1. *Myrmica rubida* Latr. --- K. (♂♂ et 3 reines); P. (4 reines)
 2. *Myrmica rubra* L. subsp. *ruginodis* Nyl. — K.
 - *3. *Myrmica scabrinodis* Nyl. subsp. *Sabuleti* Mein. — P. (♂♂, ♂♂).
 4. *Messor structor* Latr. subsp. *muticus* Nyl. (= *M. barbarus rufitarsis* F. (Emery 1924)).
 - *5. *Messor clivorum* Ruzsky. — V.
- Cette forme, répandue en Russie méridionale ainsi qu'en Perse et au Turkestan, avait déjà été signalée de la péninsule balcanique (environs de Constantinople) par l'auteur de ces lignes (1) (détermination vérifiée par feu le Pr EMERY). La découverte de *M. clivorum* sur le Vodno fait reculer davantage la limite occidentale de son aire de dispersion.
6. *Pheidole pallidula* Nyl. subsp. *arenarum* Ruzsky var. *orientalis* Em. — V.
 - *7. *Cardiocondyla elegans* Em. subsp. *uljanini* Bogd. — Une seule ouvrière prise à Vodno et s'accordant parfaitement avec la description de cette sous-espèce qui habite la Russie méridionale et le Turkestan.
- Dans un récent travail (S. SOUDEK, Four new european ants, in *The*

(1) Voir B. SCHKAFF. Formiche di Costantinopoli (*Bollett. della Società entomologica italiana* [1924], pp. 90-96).

Entomologist's Record, XXXVII, N° 3, 1925), M. SOUDEK décrit, d'après une colonie trouvée à Castelnuovo (golfe de Cattaro, Dalmatie méridionale), une nouvelle variété de *Cardiocondyla elegans* à laquelle il donne le nom de *dalmatica*. D'après la courte description, non accompagnée de figures, qu'il donne de cette forme (« this form differs from the type through the superficial structure of the head and thorax; the small pits in the head are more sparse than in the type, and the surface between them is shining and therefore the head is glossy... the same is on the thorax concerning the sculpture... The colour is dark brown as in the type. The petiolus is a little more slender than in the type, it is narrower than the half of the postpetiolus, against which in the type it is wider »), je ne puis entrevoir aucune différence entre cette variété et la sous-espèce *uljanini*. Il me semble donc que ces deux formes doivent être mises en synonymie et que l'observation de M. SOUDEK vient confirmer la présence de *C. elegans uljanini* dans la péninsule balcanique.

8. *Solenopsis fugax* Latr. — P.

*9. *Leptothorax tubereum* F. subsp. *unifasciatus* Latr. — V. (♂ ♂, un ♂).

10. *Tetramorium caespitum* L. — K et P. (♂ ♂, ♀ ♀, ♂ ♂, identiques aux exemplaires de l'Europe centrale).

II. CAMPONOTINAE.

11. *Plagiolepis pygmaea* Latr. — V.

12. *Camponotus herculeanus* L. subsp. *ligniperda* Latr. — P. (♂ ♂, 1 ♀), K.

13. *Camponotus vagus* Scop. — P.

14. *Camponotus aethiops* Latr. — V. (♂ ♂), K. (une ♀).

15. *Lasius niger* L. subsp. *alienus* Foerst. — P. (♂ ♂, ♀).

*16. *Lasius niger* L. subsp. *lasioides* Em. — K. (♂ ♂ et une ♀ ailée).

Les ouvrières, de coloration intermédiaire entre les sous-espèces *alienus* et *brunneus*, sont dépourvues de sillon frontal distinct, lequel est par contre nettement visible chez la ♀. Celle-ci est plus petite que celle de *brunneus*, le scape dépasse sensiblement le bord postérieur de la tête, les ailes sont légèrement enfumées dans toute leur étendue, la tête est de la même largeur que le thorax, les tibias et les tarses sont jaunes, les fémurs plus foncés; par tous ces traits caractéristiques l'insecte se révèle comme appartenant à la sous-espèce *lasioides*. Cette forme est nouvelle pour la péninsule balcanique.

Le *Lasius niger lasioides* produit l'impression d'une race hybride entre les sous-espèces *alienus* et *brunneus*, et je crois devoir partager l'opinion émise par ANDRÉ (Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, II, (1881), p. 494) qui considère le *Lasius fuscus* Em. (= *L. niger lasioides* Em.) et le *L. alieno-brunneus* For. comme synonymes.

17. *Lasius flavus* Fabr. — P.

18. *Lasius umbratus* Nyl. subsp. *mixtus* Nyl. — P. 1 ♂.

19. *Formica fusca* (L.) Nyl. — K. (♂ ♂, ♀). P. (♂ ♂ et ♀ ♀).

*20. *Formica fusca* Nyl. subsp. *glebaria* Nyl. — K. (deux ♂ et une ♀).

21. *Formica fusca* Nyl. subsp. *rufibarbis* Fabr. — P. (♂ ♂ et 2 ♂).

22. *Formica sanguinea* Latr. — P.

*23. *Proformica nasuta* Nyl. — K. (deux ♀).

24. *Myrmecocystus viaticus* Fabr. subsp. *orientalis* For. — V.

25. *Myrmecocystus cursor* Nyl. subsp. *aenescens* Nyl. — K.

Le Secrétaire-gérant : L. CHOPARD.