

Communications / Mededelingen :

I. Dhr. P. GROOTAERT doet de volgende mededeling.

Two Dolichopodid species,
new for the Belgian fauna
(Dolichopodidae, Diptera)

by Marc POLLET and Patrick GROOTAERT

Until now, 274 Dolichopodid species were known for the Belgian fauna, among which 15 species are still doubtful (MEUFFELS, unpubl. data). While identifying material, collected by ourselves and others, we found two new species, which can be added to this list:

- * *Syntormon monilis* (HALIDAY, 1851) (leg. K. DECLER): two females were caught by means of pitfall traps during the periods 16-31.VII.1982 and 14-28.VIII.1982 in the small nature reserve "De Stadswallen" at Damme (Western Flanders). The habitat is an old alder-birch marsh with a dominant vegetation of *Carex paniculata* L. and *Epilobium hirsutum* L. The soil is very humid and muddy and the lower herb layer is almost absent. MEUFFELS (1978) reported this species in 1978 as new for the Netherlands, on the basis of the capture of a single male at Zwammerdam. D'ASSIS FONSECA (1978) gave 6 localities for Great Britain and calls this species rare. According to PARENT (1938) and MEUFFELS (1978), *S. monilis* occurs all over Europe and Africa.
- * *Campsicnemus compeditus* (LOEW, 1857) (leg. M. POLLET): one female was collected by hand catching on 18.V.1986 in the nature reserve "Slangebeekbronnen" at Zonhoven (Limburg). Characteristic plant species of this oligotrophic fenland are *Calla palustris* L., *Comarum palustre* L. and *Drosera* sp. This species has already been recorded for the Netherlands in 1939 (DE MEIJERE, 1939), whereas in Great Britain it appears to be not uncommon but very local (D'ASSIS FONSECA, 1978). Furthermore, as the previous species, it is found in whole Europe (PARENT, 1938).

References

- D'ASSIS FONSECA, E. C. M., 1978. - Diptera Orthorrhapha Brachycera Dolichopodidae. Handbooks for the Identification of British Insects. Vol. IX Part 5, 90 pp.
- DE MEIJERE, J. C. H., 1939. - Naamlijst van de Nederlandsche Diptera. Tijdschrift voor Entomologie 82, 137-174.
- MEUFFELS, H. J. G., 1978. - Nieuwe gegevens over Nederlandse Dolichopodidae (Dipt.). Entomologische Berichten 38, 65-70.

2. M. H. DEVRIESE présente la communication suivante.

Les Orthoptères de Muno.

par Hendrik DEVRIESE

Au cours d'une excursion faite le 11 septembre 1986, nous avons essayé d'avoir un aperçu plus ou moins complet des Orthoptères de Muno. Cette localité est devenue célèbre grâce à la découverte par M. BOOSTEN de *Tettigonia cantans* (FUESSLY).

Nos recherches se sont concentrées sur trois localités du territoire de Muno: l'ancienne gare au sud du village, les environs de la ferme "Le Prieuré" et l'entrée de la réserve naturelle "La Roche à l'Appel". Dans la liste qui suit sont également incluses les captures de M. BOOSTEN, que nous remercions vivement de nous avoir permis d'étudier sa collection d'Orthoptères.

1. *Tettigonia viridissima* (LINNÉ)
En grand nombre sur les buissons de l'ancienne gare. M. BOOSTEN y a également capturé quelques larves (08-09.VII.1984). Plus rare sur la colline de la ferme "Le Prieuré" et uniquement sur terrain ensoleillé. Espèce commune partout en Belgique.
2. *Tettigonia cantans* (FUESSLY)
Fait défaut à l'ancienne gare. Nous avons entendu plusieurs mâles, qui stridulaient dans les arbres de la colline de la ferme "Le Prieuré". Egalement en grand nombre à l'entrée de la réserve naturelle "La Roche à l'Appel": près du ruisseau de Remy, dans l'ancienne ballastière et sur l'ancien chemin de fer. L'espèce semble être limitée à Muno aux schistes du Gedinien et Revinien, tandis que l'espèce précédente est plus thermophile et abonde sur les terrains jurassiques. *Tettigonia cantans* est connu en Belgique dans la vallée de la Semois (comm. pers. de M. GEORGES).
3. *Desticus verrucivorus* (LINNÉ)
En juillet 1950, J. DAMIEN a capturé quatre animaux à Muno (collection I.R.S.N.B.). Nous n'avons plus retrouvé l'espèce qui est devenue rarissime en Belgique.
4. *Metrioptera bicolor* (PHILIPPI)
Ancienne gare de Muno. Egalement capturé à l'état larvaire par M. BOOSTEN le 16.VII.1985. Espèce thermophile connue uniquement dans le sud du Pays (Gaume, Ardennes méridionales, vallées de la Lesse et du Viroin).
5. *Pholidoptera griseoptera* (DEGEER)
Partout commun sur les ronces. Très commun en Moyenne et Haute Belgique.

6. *Nemobius sylvestris* (BOSC)

Dans les bois à l'est de l'ancienne gare de Muno. Egalement dans les bois de la réserve naturelle "La Roche à l'Appel". Assez rare, distribution mal connue en Belgique.

7. *Tetrix subulata* (LINNÉ)

A l'ancienne gare de Muno cette petite espèce colonise les endroits humides couverts de mousses et d'algues. Egalement dans la réserve naturelle "La Roche à l'Appel" (BOOSTEN leg., 14.VII.1985).

8. *Tetrix* sp.

Ancienne gare de Muno. Réserve naturelle "La Roche à l'Appel" (BOOSTEN leg., 14.VII.1985). Capturé uniquement à l'état larvaire.

9. *Chrysochraon dispar* (GERMAR)

Ancienne gare de Muno. M. BOOSTEN a capturé un exemplaire macroptère (forma *platypterus*) le 9.VII.1984. Espèce à distribution semblable à celle de *Metrioptera bicolor*, mais également rarissime en Flandre.

10. *Gomphocerus rufus* (LINNÉ)

Abondant à l'ancienne gare de Muno: sur les herbes et les graminées, parfois à plus d'un mètre dans les buissons. En petit nombre sur la colline de la ferme "Le Prieuré" sur terrain pierreux. Assez rare en Belgique, distribution mal connue.

11. *Chorthippus parallelus* (ZETTERSTEDT)

Partout commun. Très commun en Belgique.

12. *Chorthippus brunneus* (THUNBERG)

Ancienne gare de Muno. Commun en Belgique.

La faune des Orthoptères de Muno reflète très bien le fait que ce territoire forme le trait-d'union entre les Ardennes et la Gaume. Le caractère thermophile de la Gaume (*Metrioptera brachyptera*, *Chrysochraon dispar*, *Gomphocerus rufus*) se poursuit dans le sud des Ardennes où nous avons retrouvé ces mêmes espèces à plusieurs reprises. L'élément montagnard est représenté par *Tettigonia cantans*, espèce boréo-montane vicariante de *Tettigonia viridissima*. Cette vicariance a pu être retrouvée à Muno à petite échelle. Les deux espèces vivent à une distance de quelques dizaines de mètres l'une de l'autre, la nature du sol étant probablement le facteur les séparant.

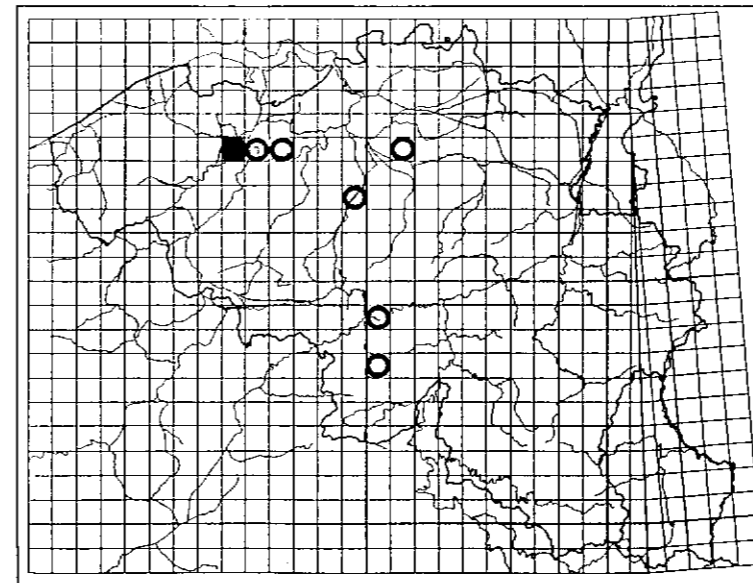
3. Dhr. K. DESENDER doet de volgende mededeling.

Faunistisch interessante loopkevers (Coleoptera, Carabidae) van een weide met berm te Sint-Denijs-Westrem

door Mark ALDERWEIRELDT en Konjev DESENDER*

Tijdens een onderzoek naar de fauna van een intensief begraasde weide met aangrenzende weiderand en berm te Sint-Denijs-Westrem (Gent, Oost-Vlaanderen) werden een aantal voor de Belgische fauna zeldzame loopkevers gevangen. Daarnaast konden ook enkele soorten verzameld worden die recent in België sterk zijn achteruitgegaan.

De bemonstering gebeurde van 02.III.1985 tot 01.III.1986 met bodemvallen. Voor een meer gedetailleerde beschrijving van het onderzochte gebied verwijzen we naar ALDERWEIRELDT (in druk). Het terrein valt binnen het 10 x 10 UTM-hok ES45. Hieronder volgt een korte bespreking van de interessantste soorten. De nomenclatuur is volgens DESENDER (1985).



Figuur 1: Verspreiding van *Dromius sigma* in België.

Open cirkels: waarnemingen van voor 1950.

Vierkant: waarneming van voor en na 1950.

*Rijksuniversiteit Gent, Laboratorium voor Oecologie der Dieren, Zoögeografie en Natuurbehoud, K. L. Ledeganckstraat, 35, B-9000 Gent.