

APPORTS A LA CHOROLOGIE DES HYMENOPTERES SYMPHYTES DE BELGIQUE

par N. MAGIS

1. *Pamphilius sylvaticus* (L.) (Pamphiliidae).
Beaufays, 4.VI.1980, 1 ♀ récoltée par L. POELMAN en « fauchant » l'herbe d'un terrain en jachère. L'espèce n'avait plus été enregistrée dans le carré FS 80 après 1949. (cf. carte 267 de l'Atlas provisoire des Insectes de Belgique établie par F. WOLF en 1971).
2. *Xeris spectrum* (L.) (Siricidae).
Bien que sensiblement moins rare que le laisse supposer sa présence dans les collections, nous signalons 1 ♂ de l'espèce pris à Arimont par J. BARLET, le 3.VIII.1980.
L'individu était posé sur l'herbe, dans un état d'engourdissement manifeste. Première mention de l'espèce dans le carré KA 98 (cf. carte 64 de l'Atlas provisoire des Insectes de Belgique établie par F. WOLF en 1970).
3. *Trachelus troglodyta* (F.) (Cephalidae).
Rocherath (val. du Jansbach), 29.VI.1980, 1 ♂ par temps pluvieux, fixé parallèlement à l'axe d'un chaume de graminée ; même lieu, 4.VII.1980, 1 ♂ au fauchoir, dans la strate herbacée de la plaine alluviale.
Ces deux observations constituent probablement les premières données circonstanciées sur cette espèce, citée de Belgique sans autre précision par le Dr. JACOBS (*Ann. Soc. ent. Belgique*, 28, 1884 : XXXIII) d'abord et ensuite par A. CRÈVECOEUR et P. MARÉCHAL (*Bull. Ann. Soc. ent. Belgique*, 73, 1933 : 145). L'absence d'indication de localité explique sans doute pourquoi cette espèce ne figure pas dans le relevé des Céphides que WOLF a publié en 1968 (*Bull. Rech. Agron. Gembloux*, N.S., III : 754).
4. *Arge fuscipes fuscipes* (FALLEN) (Argidae).
Après examen de la collection P. MARÉCHAL, il apparaît que les renseignements relatifs à *A. fuscipes* publiés par A. CRÈVECOEUR et P. MARÉCHAL (*Bull. Ann. Soc. ent. Belgique*, 78, 1938 : 506) se rapportent à la sous-espèce nominale (1). N'ayant pas revu le matériel précité, WOLF a préféré ne pas inclure ces références dans la carte d'*Arge fuscipes fuscipes* qu'il a dressée en 1971 pour l'Atlas provisoire des Insectes de Belgique (carte 480).
Les carrés ES. 92 FS. 03, FS. 60 et FS. 81 de cette carte portent chacun le sigle « observations antérieures à 1950 ». Compte tenu des données de la collection MARÉCHAL, le même symbole doit être posé dans les carrés FS. 80 (Tilff), FR. 80 (Etalle) et GR. 00 (Arlon). La capture

(1) La femelle citée de Falaën n'a pas été retrouvée.

d'une ♀ à Sy/Ourthe (FR. 78) le 15.VI.1980 par J. BARLET offre donc un notable intérêt.

5. *Cimbex femorata* (L.) (Cimbridae).
Ombret-Rausa, 29.V.1979, 1 ♀ trouvée posée sur un tronc de bouleau ; Hamois (Pickheim), 4.VI.1980, 1 ♂ trouvé par J. BARLET dans la végétation basse couvrant le talus du chemin de fer désaffecté. Ces deux observations récentes portent à 4 le nombre des carrés UTM marqués après 1949 (cf. carte 246 de l'Atlas provisoire des Insectes de Belgique établie par F. WOLF en 1971) ; les deux précédentes avaient été faites dans le N.E. de la province de Limbourg.
6. *Tenthredo koebleri* KLUG.
J. PETIT (*Lambillionea*, 67 (5-6), 1969 : 54) a suggéré que cette espèce, connue seulement de la Haute Ardenne orientale, pourrait être inféodée à diverses espèces de *Geranium*. Une observation personnelle récente appuie indiscutablement cette supposition. Le 4.VII.1980, malgré le temps pluvieux, nous avons repéré la présence d'une dizaine d'individus des deux sexes dans les corolles partiellement fermées de *Geranium sylvaticum* LINNE. Plusieurs mordillaient ostensiblement les anthères pour y prendre du pollen. Cette observation a été faite à Rocherath dans la vallée du Tröglichtenbach. L'espèce y était déjà en activité le 14 juin : un couple a été pris au fauchoir dans la partie du vallon colonisée par *Filipendula ulmaria* (L.) MAXIM.

COMP

Les change
étudiés en relat
sucres). La biom
dans la zone di

Le zooplan
(le zooplancton
male s'observe
activité nutritic
l'automne et dir

Seasonal ch
in relation with
biomass shows
only one peak i

Zooplankto
offshore and ph
central area bet

Lipid conte
in the end of w

Les schém
tent généraleme
le zooplancton
1970). Ces sch
échelle de tem
(CIPS 1977) où
1975).

Cependant
zooplanctoniqu