

alle beschikbare collecties uit instituten nagezien, anderzijds werd ook een beroep gedaan op de medewerking van amateur-verzamelaars. Hierbij hebben we er steeds naar gestreefd zoveel mogelijk alle determinaties te controleren, zeker in het geval het moeilijk en / of zeldzame soorten betreft.

De respons op onze verzoeken tot medewerking was zeer groot en totnogtoe werkten ca. 50 personen op de één of andere manier reeds mee aan dit onderzoek.

De aldus verzamelde informatie werd aangevuld met door ons zelf verzamelde gegevens. Deze zijn vooral afkomstig van bodemvaljaarseries, die inmiddels uitgevoerd werden in zowat 60 verschillende UTM hokken van 10 op 10 km in ons land, en tenslotte van handvangsten die we zelf gedurende de laatste jaren verricht hebben in meer dan 100 UTM hokken, verspreid over ons land. Hoewel we nog blijven gegevens verzamelen tot en met het seizoen 1984 (gegevens zijn dus nog steeds bijzonder welkom), hebben we nu reeds een voorlopige balans opgemaakt die we summier zullen behandelen.

Eerst en vooral moeten we nagaan welke zones in ons land mogelijk aonderbemonsterd zijn. Het betreft vooral Haspengouw en een gedeelte van de centrale Ardennen; dit is uiteraard niet alleen het gevolg van een geringe bemonsteringsintensiteit maar, zeker voor Haspengouw, vooral het gevolg van het monotone, bijna volledig in cultuur gebrachte landschap met daardoor allicht ook een armere entomofauna. Met deze onderbemonsterde zones moeten we uiteraard wel rekening houden bij het interpreteren van de verspreidingskaarten.

Om een idee te geven van een aantal verspreidingstypes van loopkevers in ons land worden vervolgens een aantal soorten besproken :

- Pogonus chalceus : halobionte soort, enkel littoraal in het kustgebied en het beneden Schelde-bekken voorkomend; slecht dispersievermogen;
- Bembidion minimum : idem, maar ook in polders voorkomend; zeer goed vliegende soort;
- Omopron limbatum : verkiest steile, zandige oevers, vooral in laag-België voorkomend;
- Leistus fulvibarbis : hygrofiele soort, vooral van bossen; enkel in laag-België, soort met atlantische verspreiding;
- Bembidion tibiale : enkel op kiezel-of grind-oevers langs snelstromend water; vrijwel alle waarnemingen gelegen boven de 100 meter hoogtelijn; soort met submontane verspreiding;
- Pterostichus cristatus : soort van vochtige, koele bossen, ongeveer dezelfde verspreiding als Bembidion tibiale;

- Abax carinatus : bossoort met montane verspreiding; bijna alle vindplaatsen gelegen boven de 500 meter hoogtelijn (Hoge Venen). Tenslotte wordt op verschillende manieren een eerste analyse geïllustreerd om voor-of achteruitgang van soorten na 1950 te evalueren. Daaruit blijkt dat zeldzame soorten relatief nog zeldzamer worden terwijl algemene soorten recent relatief nog veralgemenen.

Dit wijst duidelijk op een algemene achteruitgang van de kwaliteit van ons milieu, wat tenslotte geïllustreerd wordt voor twee recent relatief sterk afgenomen soorten : Harpalus dimidiatus en Zabrus tenebrioides.

3. M. E. GOOSSENS fait circuler une boîte contenant des exemplaires de Polyommatus eroides FRIVALDSKY (Lepidoptera, Lycaenidae), qu'il a capturés au mont Pelister, Bilota, en Yougoslavie. Notre collègue nous indique les caractères permettant de distinguer cette espèce des Lycénides avec laquelle on pourrait les confondre.

4. Notre collègue M. N. MAGIS présente la communication suivante:

APPORTS A LA CHOROLOGIE DES HYMENOPTERES SYMPHYTES DE BELGIQUE ET DU GRAND DUCHE DE LUXEMBOURG VII.

par N. Magis

38. - Konowia betulae (ENSLIN) (Xiphydriidae)

Signalée comme 'Belg. nov. spec.' par P. MARECHAL et F. DARIMONT (Lambillionea, 36, 1936 : 219) sous son synonyme Pseud-xiphydria betulae, cette espèce semble ne plus avoir été observée depuis lors (cf. F. WOLF, Bull. Rech. agr. Gembloux N. S., 4, 1969)

: 164).

L'information originale se rapporte à une femelle prise à Streupas (Angleur), le 25.V.1939. Elle est conservée dans la collection P. MARECHAL (C. E. L.) avec l'indication 'E. ENSLIN, det. 1936'.

La capture d'une femelle, le 11.VII.1984 à Gospinal, me permet de confirmer la présence en Belgique de cette espèce apparemment très rare dans toute son aire de répartition.

Par leur caractère exceptionnel, les circonstances de la capture méritent d'être données. Cette femelle a été trouvée, vivante, sous un galet, au bord de la Sawa. Il s'agit donc très vraisemblablement d'un individu tombé dans la rivière et entraîné par le courant jusqu'à la gravière où il a été récolté.

39. - Pamphilius balteatus (FALLEN) (Pamphiliidae)

La présence de cette espèce en Belgique a été relevée à quatre reprises seulement, entre les années 1934 et 1939 (F. WOLF, Bull. Inst. agr. St. Rech. Gembloux, 33, 1965 : 458).

La carte 254 dressée par WOLF (1971) pour l'Atlas provisoire des insectes de Belgique doit être complétée de la manière suivante.

Province de Liège : 1 femelle Romsée (Eiheur), 18.V.1942 (coll. P. MARECHAL) (MOMR FS. 81); 1 femelle Sprimont (carrière de la Belle Roche), 18.V.1984, au fauchoir, dans une pelouse calcaire (MOMR FR. 89).

La larve vit sur Rosina canina L. dont elle enroule les feuilles (V. H. CHAMBERS, Entomologist's Mon. Mag., 108, 1972 : 39).

40. - Pamphilius betulae (LINNE) (Pamphiliidae)

D'après le relevé de F. WOLF (loc. cit.) et la carte 255 dressée par lui (1971), l'espèce est représentée dans les collections par deux mâles et neuf femelles, produits de onze récoltes distinctes, dont deux seulement postérieures à 1949.

J'ai récolté un troisième mâle le 26.V.1984, à Modave, dans l'ancien verger du château, aujourd'hui replanté de peupliers; cette essence est justement celle dont la larve se nourrit. (réf. U. T. M. MOMR FR. 69)

Dans la collection de l'Université de Liège se trouve encore une femelle prise le 19.VI.1905 à la Gileppe (MOMR GS. 00), que F. WOLF n'avait pas comptabilisée.

En complément, je signale encore une femelle prise à Regnio-

wez (Ardennes françaises) par M. ROUARD (MOLN FR. 03).

41. - Trichiosoma vitellinae (LINNE) (Cimbicidae)

Quatre mâles et une femelle seulement figurent dans le relevé de F. WOLF (Bull. Rech. agr. Gembloux, N. S., 1, 1966 : 337); l'observation la plus récente de l'espèce est datée de 1963.

Données additionnelles : province du Hainaut : un mâle Chimay, 01.XI (?) 1969 (MOMO ER. 94) (collection M. ROUARD); province de Liège : une femelle Sedoz (Sougné), 21.VI.1942 (collection N. GILLET, C. E. L.).

42. - Tenthredo rossii (PANZER) (Tenthredinidae)

Une femelle Han-sur-Lesse, 23.VI.1956, sur Heracleum (coll. P. MARECHAL, C. E. L.); une femelle Muno, 24.VII.1978 (collection M. ROUARD).

La coloration de cette espèce plutôt thermophile est assez variable, ainsi que l'a déjà souligné J. PETIT (Lambillionea, 67, 1969 : 55).

L'exemplaire de Han-sur-Lesse a le pronotum liseré de jaune et les deux bandes jaunes abdominales sont ainsi disposées : largement ouvert en V sur le troisième tergite, la bande du quatrième se réduit à un fin liseré d'épaisseur constante, le long du bord postérieur du tergite. Chez la femelle de Muno, l'ensemble du thorax est noir mais, par contre, les bandes tergales jaunes sont nettement plus accentuées sur l'abdomen : celle du troisième tergite occupe pratiquement toute la largeur du tergite; celle du quatrième, également ininterrompue, est toutefois visiblement rétrécie dans sa partie médiane.

43. - Additions et corrections aux cartes de Tenthredo établies par F. WOLF dans l'Atlas provisoire des insectes de Belgique (1970).

- Tenthredo campestris LINNE-carte 105 : 1 femelle Mechelen : VI.1941 (P. L. G. BENOIT) MOMM FS. 05; 1 fem. ferme de Palogne (Vieuxville) : 4.VI.1983 MOMR FR. 88; 1 fem. Comblain-la-Tour : 5.VIII.1935 (P. MARECHAL) MOMR FR. 89; 1 fem. Sprimont (Belle Roche) : 10.VI.1984 observation contemporaine dans le même carré UTM; 1 fem. Banneux : 20.V.1943 (P. MARECHAL) MOMR FS. 90; Roche-

rath MOMR LA. 09 (N. MAGIS, Bull. Ann. Soc. r. belge Ent., 119, 1983 : 153); 1 fem. Herck-la-Ville : 22.V.1943 (P. MARECHAL) MOMN FS. 54; 1 fem. Lacuisine (Les Epioux) : 14.V.1983 MOMU FR. 61; 1 fem. Straimont : 23.VII.1978 (M. ROUARD) MOMU FR. 71; 1 fem. Grandménil : 7.VII.1972 MOMU FR. 87 et 1 mâle Erezée 31.V.1981 dans la même maille du réseau.

- *Tenthredo colon* (KLUG)-carte 106 : 2 fem. Tervuren : 11 et 16.VI.1953 (P. L. G. BENOIT) MOMQ FS. 03; 1 fem. Baileux : 15.VIII.1969 (M. ROUARD) MOMO ER. 94; 1 fem. Fond d'Oxhe (Villers-le-Temple) : 23.VIII.1950 (P. MARECHAL); 1 fem. Modave (R. N. O. B.) : 17.VII.1983 dans le même carré; 1 mâle Renory : 30.VII.1942 (P. MARECHAL) MOMR FS. 81; 1 fem. Visé : 17.VIII.1939 (J. MULLER) MOMR FS. 82; Grand-Duché de Luxembourg : 1 fem. Berdorf : 5.VI.1983 MOMZ LA. 02.

- *Tenthredo livida* LINNE-carte 110 : 1 fem. Boussu-lez-Walcourt : 11.VI.1983 MOMO ER. 96; 1 mâle Petit-Modave (R.N.O.B) : 6.VII.1984 MOMR FR. 69, l'espèce était déjà signalée de ce carré mais par une observation antérieure à 1950; 1 fem. fagne de Duzos Moûpa : 27.VI.1948 (A. COLLART) MOMR KB. 90; données contemporaines dans la même maille ainsi que dans le carré MOMR LA. 08 (vallée de la Holzwarche) : N. MAGIS, Bull. Ann. Soc. r. belge Ent., 116, 1980 : 251; 2 mâles 2 fem. Rocherath : 4.VII.1980 MOMR LA. 09; 1 mâle 2 fem. vallée de Tröglichtenbach : 4.VII.1980 et 8.VII.1982 MOMR LA. 19.

6. En l'absence de M. P. RASMONT, excusé, le secrétaire donne le résumé de la communication suivante :

BOMBUS TERRESTRIS (L.)
(HYMENOPTERA, APIDAE)
DANS LE MASSIF DES MAURES (France, Var),
UNE GENERATION D'HIVER?

par P. Rasmont *

Résumé

Des ouvrières d'*Apis mellifera* ainsi qu'une reine, des ouvrières et des mâles de *Bombus terrestris* ont été observés butinant 4 espèces de fleurs dans le Massif des Maures (S-France: Var) au tout début de janvier 1984.

Bombus terrestris était abondant et très actif et est manifestement le principal pollinisateur d'*Arbutus unedo* L., un arbuste abondant dans cette région.

Il est probable qu'une population d'hiver d'une telle importance est issue de colonies fondées en automne.

* Aspirant du Fond National de la Recherche Scientifique, Zoologie générale et Faunistique (Prof. J. Leclercq), Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat, B-5800 GEMBLOUX