

Vliegtijd : eind mei tot eind juni.

Status

R. curvula is ondergebracht in de categorie "Zeldzaam" aangezien de soort in minder dan 10 % van de atlashokken gekend is na 1979 en ook pas na 1979 voor het eerst werd gevonden in Vlaanderen.

Dankwoord

Dit werk werd uitgevoerd als een deel van de externe opdracht IN/JPM/96.002 voor het Instituut voor Natuurbehoud. Met dank aan Dr. Milan CHVÁLA voor het terbeschikking stellen van de tekening van *E. borealis*.

Referenties

- BARTÁK M., 1982. - The Czechoslovak species of *Rhamphomyia* (Diptera, Empididae), with description of a new species from Central Europe. *Acta Universitatis Carolinae, Biologica*, 1980 : 381-461.
- CHVÁLA M., 1983. - The Empidoidea (Diptera) of Fennoscandia and Denmark. II General Part. The Families Hybotidae, Atelestidae and Microphoridae. *Fauna Entomologica Scandinavica*, 12 : 9-279.
- COLLIN J.E., 1961. - British flies. VI. Empididae. Cambridge, 782 pp.
- GROOTAERT P., 1998. - Een gedocumenteerde Rode lijst van de dansvliegen in Vlaanderen. Rapport in uitvoering van externe opdracht IN/JPM/96.002 voor het Instituut voor Natuurbehoud, 118 pp.
- VAN DER GOOT V.S., 1989. - De dansvliegen van het geslacht *Empis* in Nederland (Diptera : Empididae). *Entomologische Berichten, Amsterdam*, 49 (12) : 173-184.
- VAN DER GOOT V.S., 1990. - Dansvliegen. Determineertabel voor de wat grotere soorten van het geslacht *Empis* en alle soorten van het geslacht *Hybos* in de Benelux. Jeugdbondsuitgeverij, 24 pp.
- VAN DER GOOT V.S., 1990. - Twee in Nederland vermoedelijk bedreigde dansvliegen : *Syndyas nigripes* en *Syneches muscarius* (Diptera : Hybotidae). *Entomologische Berichten, Amsterdam*, 50 (10) : 139-140.

Bulletin S.R.B.E./K.B.V.E., 135 (1999) : 187-189

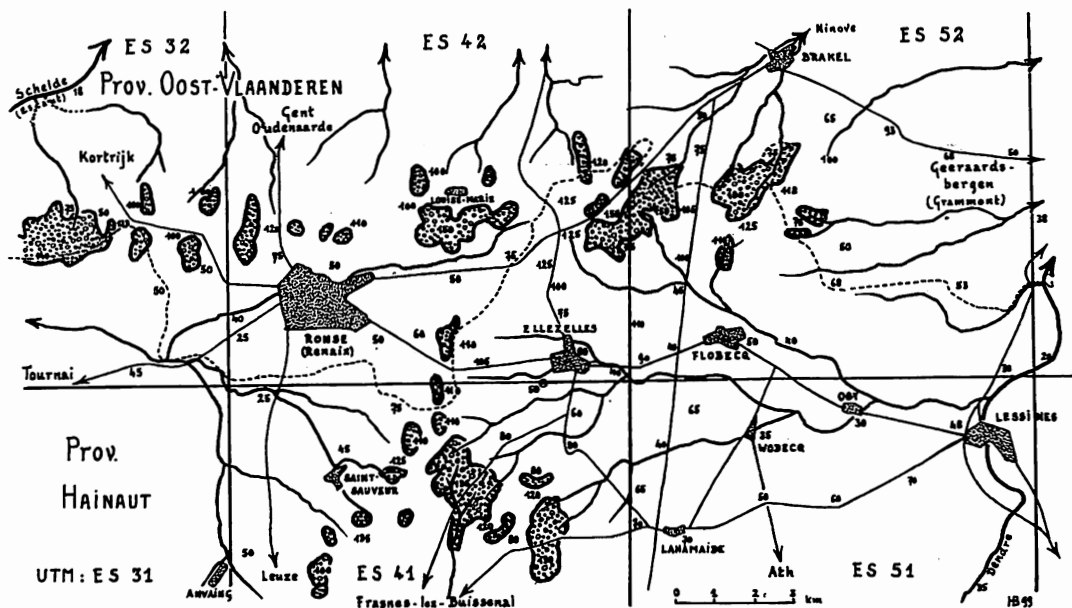
Espèces intéressantes observées à Ellezelles en 1999 *Scytodes thoracica* et *Argiope bruennichi* (Araneae), *Conocephalus discolor* (Ins. Orthoptera)

par Hubert BRUGE

rue Jean Blockx 15, B-1030 Bruxelles.

Situé au nord du Hainaut occidental, le village d'Ellezelles est bordé sur trois côtés (nord, ouest et sud) par des buttes-témoins du Diestien dont l'altitude oscille entre 100 et 150 m. La crête des 2 premières buttes fait frontière avec la Flandre, leurs faces nord et ouest constituant les "Vlaamse Ardennen". Le centre du village, à l'altitude moyenne de 40-50 m, repose sur une épaisse couche de loess ("argile à briques") dont la puissance atteint par endroits 40 m. A l'emplacement de notre maison, une nappe d'eau y circule en surface. Lorsqu'il fait sec, elle n'est située qu'à 2 m sous le niveau du sol. Par temps humide, elle peut y remonter jusqu'à - 1,20 m !

Ceci explique pourquoi à cet endroit - mais pas seulement là - les hivers longs, mais doux et fortement humides, se révèlent très défavorables à la faune entomologique. Cette année, les Coléoptères et les Hyménoptères y ont particulièrement souffert car leurs nombreuses formes, qui hivernent dans le sol ou dans les milieux poreux susjacents (compost, mousses, bois morts et même vieux murs), y sont probablement mortes d'épuisement ou d'asphyxie... Il a fallu attendre les éclosions de l'automne 1999 pour y enregistrer une légère amélioration. Mais "quand le chat est parti, les souris dansent" ! Comme souvent en pareil cas, cette situation a donc



Structure oro-hydrographique de la zone de contact entre le Sud de la Flandre orientale et le Nord du Hainaut. Depuis 1997, la composante hennuyère de ce paysage, qui regroupe 27 villages dont Ellezelles, y constitue le "Parc naturel du Pays des Collines". Hautes de 100 à 150 m et couvertes de bois, ces "Collines" sont des buttes de sable éocène (Yprésien sup. et Bruxellien inf., jadis appelée Panisélien). Leur résistance à l'érosion s'explique par la présence à leur sommet d'une calotte de grès ferrugineux attribué au pliocène (Diestien).
 Trait fin : routes principales - Trait gras : cours d'eau, surtout ruisseaux - Trait interrompu : frontière interrégionale - Surfaces délimitées en fin : agglomérations principales (l'eau étant abondante, l'habitat est très dispersé) - Surfaces délimitées en gras : Collines boisées - Quadrillage UTM de 10 × 10 km.
 Les nombres indiquent des altitudes. La pastille noire situe le lieu des observations.

permis l'installation et le développement sur le site de quelques espèces inhabituelles. Certaines, dont les trois citées ici, n'y avaient jamais été vues auparavant. Il s'agit en général d'espèces d'origine sud- ou sud-est-européenne, déjà présentes dans les districts plus continentaux de notre pays, et qui remontent maintenant vers les districts brabançon et flamand.

Araneae - Fam. Scytodidae (= Sicaridae)

Scytodes thoracica LATR. - 1/9.VIII.1999 : 1 ♀ (leg., det. + coll. H.BRUGE). L'exemplaire a été obtenu en tamisant quelques poignées de foin très décomposé, prélevées sur un gros tas d'environ 2 m³, en place depuis plus de 20 ans et sans cesse rechargé. Un hérisson a hiverné cette année dans ce tas, ce qui a pu y entretenir une certaine chaleur et y permettre la survie de cette araignée laquelle, à nos latitudes, est normalement confinée dans les habitations. Nous reviendrons peut-être plus tard sur ses moeurs assez particulières.

Araneae - Fam. Araneidae

Argiope bruennichi SCOP. - (Argiope ou Epeire fasciée) 1/9.IX.1999 : 1 ♀ (det. H. BRUGE).

L'exemplaire observé, de la taille d'une ♀ d'Epeire diadème, n'était sans doute pas encore adulte. Il se tenait dans une petite toile de 7 à 8 cm de Ø, suspendue à 30 cm du sol, dans un carré d'herbes hautes, non-fauchées depuis 1997, et à forte structure verticale (*Arrhenaterum elatius*, *Dactylis glomerata*, *Phleum pratense*, *Holcus mollis*, *Poa pratensis*, *Lolium perenne*... + *Heracleum sphondylium*, *Pimpinella major*, *Aegopodium podagraria*, *Taraxacum* sp., *Galium aparine*, *Vicia tetraspermum*, *Plantago lanceolata*, *Rumex acetosa*, etc...). C'est la présence, sous la toile, du zig-zag blanc caractéristique, le *stabilimentum*, qui a attiré notre attention car l'animal lui-même ne nous montrait que sa face ventrale peu reconnaissable. Aperçue pour la première fois un soir vers 18 h, cette araignée est restée en place pendant 2 jours. Le surlendemain au matin, elle avait disparu et n'a plus été revue depuis. Sans doute a-t-elle été victime d'un prédateur (hérisson, chouette... ou simple chat ?). A signaler qu'il y a plus de 10 ans, l'espèce était déjà apparue à quelques km au nord-ouest, dans le carré ES 32 : Kluisbergen / Mont-de-l'Enclus (PUTS,1989).

**Insecta Orthoptera - Fam. Tettigoniidae, S.
Fam. Conocephalinae**

Conocephalus discolor THUNBERG (= *Xiphidium fuscum* ?) - 20/30.IX.1999 : une quinzaine d'adultes, pour les 3/4 des ♀♀, ainsi qu'une larve âgée. Pour ne pas compromettre l'avenir éventuel de l'espèce sur le site, nous n'en avons capturé qu'un seul exemplaire (1♀, leg., det. + coll. H. BRUGE); 1/9.X.1999 : 1♂. Tous les individus observés l'ont été dans le même biotope que l'Argiope ci-dessus. Ils s'y tenaient de préférence à 50/60 cm. de hauteur sur les vieilles "pailles" fructifères des graminées, et parallèlement à elles, d'où ils dominaient le "paysage". En dépit de quoi, ils semblaient très faciles à capturer, même à la main, car - contrairement aux *Chorthippus* - ils se laissaient approcher sans crainte, se contentant de tourner autour de leur paille pour se maintenir en permanence à l'opposé de celle-ci par rapport à nous. Ceux qui sautaient ou s'envolaient, se reposaient aussitôt 20 ou 30 cm plus loin. La présence de cette sauterelle sur le site n'a duré qu'une petite quinzaine de jours. Par ailleurs, il nous a semblé que les *Chorthippus*, qui à cette époque sont généralement abondants dans ce même secteur de notre prairie, s'en soient cette fois tenus écartés, pour n'en reprendre possession qu'après la disparition des *Conocephalus*. Les deux espèces n'ont pratiquement pas coexisté.

Précisons enfin que la prairie, où ont été observées l'Argiope et la sauterelle, est située en façade sud de notre maison où elle jouit d'une insolation maximale. C'est cette même prairie dont nous avons déjà parlé jadis (BRUGE, 1995) à propos d'une population d'une trentaine d'individus de la punaise *Graphosoma lineatum* (L.) qui s'y était installée spontanément cette année-là, ce qui indique le caractère relativement thermophile de cette station. Depuis lors, cette punaise se maintient sur le site où nous en observons chaque été une trentaine d'exemplaires, pour la plupart confinés dans les mêmes 10 m². Cette année la population n'a cependant pas dépassé 24 exemplaires. Malgré un début d'été fort chaud, les premiers n'en sont en outre apparus qu'assez tardivement, le 22.VIII, alors que certaines années, l'espèce était présente dès le 15.VIII (1996), voire le 11.VIII (1995). Quant aux derniers exemplaires, ils ont été vus le 23.IX.1999,

ce qui fait, pour les adultes, à peine un mois de présence sur place alors que d'habitude ils y subsistaient jusqu'à la fin octobre. C'est pour protéger le biotope de ces *Graphosoma* que nous avons renoncé, ces deux dernières années, à l'entretien de "leur prairie". Mais il faudra bien nous résoudre à la nettoyer car, sauf en surface, il devient impossible d'y observer quoi que ce soit !

Rappelons enfin que les hasards du quadrillage UTM situent notre terrain, pour les deux tiers en ES 475 199 et pour le reste en 475 200, ce qui signifie qu'il chevauche les deux grands carrés ES 41 et 42. Comme les espèces qui l'occupent y passent fréquemment de l'un à l'autre, nous estimons logique de comptabiliser toutes les observations qui s'y rapportent, à la fois dans l'un et l'autre de ces carrés. A défaut, c'est le carré ES 41 qu'il faut utiliser. Si erreur il y avait, elle ne serait au pire que d'1°/°.

- BELLMANN H., 1984. - *Spinnen, beobachten, bestimmen*, JNN-Naturführer, Neumann-Neudamm, Melsungen, 160 pp.
- BELLMANN H., 1985. - *Heuschrecken, beobachten, bestimmen*, JNN-Naturführer, Neumann-Neudamm, Melsungen, 216 pp.
- BRUGE H., 1995. - Observations entomologiques réalisées en Belgique, au cours de l'été 1995. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 131(4) : 464-468.
- DEVRIESE H., 1989. - *Het verspreidingsonderzoek van de sprinkhanen en krekels van België*. Comptes rendus du Symposium "Invertébrés de Belgique", 25-26 nov. 1988, Bruxelles, IRSNB, Bruxelles, 247-250.
- JONES D., 1983. - *Spiders of Britain and Northern Europe*. Country Life Book, The Hamlyn Publishing Group, Feltham (England), 320 pp.
- KEKENBOSCH J., BOSMANS R., & BAERT L., 1977. - Liste des Araignées de la Faune de Belgique. *Document de travail de l'I.R.S.N.B.* 11, 26 pp.
- PUTS Cl., 1989. - *Expansion territoriale de l'Argiope fasciée (Argiope bruennichi, Scopoli) en Belgique et dans les régions voisines*. Comptes rendus du Symposium "Invertébrés de Belgique", 25-26 nov. 1988, Bruxelles, IRSNB, Bruxelles, 193-197
- TAUSCHER H., 1986. - *Unsere Heuschrecken, Lebensweise, Bestimmung der Arten*. Kosmos Naturführer, Franckh'sche Verlagshandlung, Stuttgart, 160 pp.