

Bombinae	670	45,24 %
Sphacidae	271	18,30 %
Vespidae	242	16,34 %
Andrenidae	110	7,43 %
Megachilidae	53	3,58 %
Anthophoridae	47	3,17 %
Eumenidae	23	1,55 %
Pompilidae	21	1,42 %
Halictidae	13	0,88 %
Chrysididae	12	0,81 %
Colletidae	9	0,61 %
Myrmosidae	4	0,27 %
Dryinidae	4	0,27 %
Cleptidae	1	0,06 %
<b>Total</b>	<b>1481</b>	

Tableau II. Total des spécimens dans chaque famille d'Hyménoptères Aculéates et représentativité.

Pour conclure, il nous paraît évident que le piège Malaise constitue un outil précieux pour dresser l'inventaire faunistique des Hyménoptères Aculéates d'un milieu donné. Mais cette technique doit être accompagnée par des observations sur le terrain et par des méthodes d'échantillonnage complémentaires, telles que le piégeage à l'aide de bacs colorés, la récolte au filet fauchoir, la chasse à vue sur les fleurs pour les Apoidea et le comptage des nids pour les fourmis. Une étude comparative des résultats obtenus par ces diverses techniques dans un milieu homogène serait très certainement intéressante à mener.

#### Références

- DELMOTTE, C. et MARCHAL, J. L., 1982. - Captures systématiques de Vespidae (Hyménoptera) effectuées en 1980 dans cinq biotopes de Hesbaye (U.T.M. FS20). *Bull. Rech. Agron. Gembloux* (1982) 17 (1): 39-46.
- MARCHAL, J. L., 1984. - Etude de communautés d'Hyménoptères Symphytes de Hesbaye (U.T.M. FS20). *Thèse de doctorat. Fac. Sci. agron.*, Gembloux, 331 + 12 pp., 61 figs, 61 tabs.
- MARCHAL, J. L., 1985. - Résultats d'une enquête sur les Hyménoptères Symphytes de Hesbaye (Belgique). *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 121: 365-384.
- TOWNES, H., 1972. - A light-weight Malaise trap. *Ent. Newsr.*, 83: 239-247, 3 figs.

**Assemblée mensuelle du 1 mars 1989**  
**Maandelijkse vergadering van 1 maart 1989**

#### Admissions/Toelatingen :

M. Yvon MALENGREUX, rue Gatti de Gamond 246, 1180 Uccle, est présenté comme membre associé par MM. J. VAN STALLE et P. GROOTAERT.

M. Georges VAN IMPE, Scheursvest 17, 3030 Heverlee, est présenté comme membre associé par MM. H. ANDRÉ, M. BAGUETTE et P. LEBRUN. M. VAN IMPE étudie les Acariens.

#### Démissions/Ontslagen :

M. Luc BARA donne sa démission comme membre associé.

#### Communications/Medelingen :

1. A la demande de M. G. TOMASOVIC, M. N. MAGIS présente la communication suivante.

**Nouvelles données sur les hôtes des**  
**Ornithomyia Latreille, 1802**  
**de la faune de Belgique**  
**(Diptera, Calyptrata: Hippoboscidae)**

par G. TOMASOVIC

Université de Liège, Laboratoire de Morphologie, Systématique et Ecologie animales, Quai Ed. Van Beneden 22, B-4020 Liège.

Entre 1986 et 1988, j'ai collaboré avec les ornithologues du groupe « *Emberiza* » dirigé par M. P. COLLETTE, responsable du baguage des oiseaux dans la province de Liège. Les observations ont été menées systématiquement dans diverses stations du Pays de Herve, dans une zone où la plupart des informations publiées par LECLERCQ (1962) avaient été obtenues mais de manière plus occasionnelle.

Les données que je présente portent sur l'examen soigneux de 18.911 oiseaux, effectué avant toutes les autres observations qui précèdent le baguage des spécimens.

La répartition des quatre *Ornithomyia*: *O. avicularia* (LINNÉ)(AVI.), *O. fringillina* CURTIS (FRI.), *O. biloba* DUFOUR (BIL.) et *O. lagopodis* SHARP (LAG.) en fonction de leurs hôtes est donnée dans le tableau I. Pour être complet, j'y ai porté également les renseignements réunis par LECLERCQ (loc. cit.) de même que les observations réalisées aux Pays-Bas par VAN DEN BROEK (1970). *Stenopteryx hirundinis* et *Crataerina pallida*, hippobosces liés étroitement aux hirondelles et au martinet, n'y figurent pas pour la simple raison que la capture de ces oiseaux est restée très exceptionnelle dans le cadre de cette opération de baguage.

L'examen du tableau conduit aux constatations suivantes :

1. - La liste des oiseaux porteurs d'*Ornithomyia* comprend actuellement 61 espèces. Notre enquête a souvent confirmé des observations antérieures mais elle a surtout permis d'ajouter 14 oiseaux qui n'avaient été cités ni par LECLERCQ ni par VAN DEN BROEK. Cet accroissement de plus de 20% démontre l'intérêt d'une systématisation des enquêtes, rendue possible par la collaboration entre ornithologues et entomologistes.
2. - *O. avicularia* et *O. fringillina* montrent une gamme d'hôtes fort étendue, comprenant respectivement 35 et 38 espèces d'oiseaux. Si les spectres des deux espèces se recouvrent très largement, *O. fringillina* s'observe plus régulièrement que *O. avicularia* sur les rousserolles, les fauvettes, les pouillots et les roitelets (Muscicapidae) et sur les mésanges (Paridae); cette dernière, par contre, est la seule qui ait été observée sur les rapaces diurnes et nocturnes ainsi que sur les pigeons et les pics. Ces constatations rejoignent parfaitement celles faites par HILL (1962) en Grande-Bretagne où *O. avicularia* a été trouvée principalement sur des oiseaux de plus grande taille que ceux parasités par *O. fringillina* et *O. lagopodis*.
3. - *O. biloba* et *O. lagopodis* sont deux espèces fort peu fréquentes; elles ont cependant été observées sur des oiseaux aussi différents à maints points de vue que le grand-duc et le roitelet; la présence d'*O. lagopodis* sur l'hirondelle de cheminée, déjà constatée par LECLERCQ (loc. cit.) est confirmée. Outre leurs ectoparasites spécifiques, les hirondelles peuvent donc encore servir d'hôtes aux *Ornithomyia*.

Dans les conditions où cet inventaire a été fait (Pays de Herve, prises au filet japonais entre juillet et octobre), la proportion d'oiseaux porteurs d'hippobosces n'excède pas 2%. Par ailleurs, il est vraiment très rare de trouver plus d'un insecte par sujet.

Cette situation est très différente de celle observée à l'occasion du baguage au nid de jeunes hirondelles de cheminée (*Hirundo rustica*). Plusieurs points apparaissent déjà de cette enquête entreprise en 1988 et encore en cours. Si 30 et même parfois 40 adultes d'*O. lagopodis* peuvent circuler simultanément dans un seul nid, aucun n'a cependant été observé sur les oisillons encore dépourvus de plumage. Le nombre de Diptères trouvés sur les juvéniles parasités est compris entre 1 et 18, avec une moyenne de 3 *Ornithomyia* par hirondelle. Celle qui en portait le plus, montrait des signes très manifestes de faiblesse. La poursuite de cette enquête aidera certainement à mieux comprendre la biologie des hippobosces associés aux oiseaux.

		<i>avicularia</i>	<i>fringillina</i>	<i>biloba</i>	<i>lagopodis</i>
<i>Pernis apivorus</i>	Bondrée apivore	+	*	.	.
<i>Accipiter nisus</i>	Epervier	+	.	.	.
<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécer.	.	.	.	.
<i>Haematopus ostralegus</i>	Huitrier pie	.	.	.	.
<i>Larus ridibundus</i>	Mouette rieuse	.	.	.	.
<i>Tyto alba</i>	Chouette effraie	+	.	.	.
<i>Columba livia</i>	Pigeon biset	.	*	.	.
<i>C. palumbus</i>	Pigeon ramier	.	.	.	.
<i>Streptopelia decorecto</i>	Tourterelle turque	.	.	.	.
<i>Bubo bubo</i>	Hibou grand-duc	.	.	.	*
<i>Athene noctua</i>	Chouette chevêche	.	*	.	.
<i>Asio otus</i>	Hibou moyen-duc	.	*	.	.
<i>Picus viridis</i>	Pic vert	.	.	.	.
<i>Dendrocopos major</i>	Pic épeiche	+	*	.	.
<i>Hirundo rustica</i>	Hir. de cheminée	.	.	.	+
<i>Delichon urbica</i>	Hir. de fenêtre	.	.	.	*
<i>Anthus trivialis</i>	Pipit des arbres	+	.	.	+
<i>A. pratensis</i>	Pipit farlouse	+	*	.	*
<i>Gallerida cristata</i>	Cochevis huppé	.	*	.	*
<i>Motacilla flava</i>	Berger. printan.	.	+	.	.
<i>M. cinerea</i>	Berger. ruisseaux	.	+	.	.
<i>M. alba</i>	Berger. grise	+	.	.	.
<i>Troglodytes trogl.</i>	Troglodyte	.	.	.	.
<i>Prunella modularis</i>	Accenteur mouchet	+	.	.	.
<i>Erithacus rubecula</i>	Rouge-gorge	.	+	.	.
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Rougequeue à front blanc	.	.	.	.
<i>Turdus merula</i>	Merle noir	+	*	.	.
<i>T. philomelos</i>	Grive music.	+	.	.	.
<i>T. viscivorus</i>	Grive draine	+	.	.	.
<i>T. torquatus</i>	Merle à plastron	.	.	.	.
<i>Locustella luscinioidea</i>	Locustelle luscinioïde	.	.	.	.
<i>Acrocephalus palustris</i>	Rousserolle verderolle	+	.	.	.
<i>A. scirpaceus</i>	Rous. effarvate	.	.	.	.
<i>Hippolais icterina</i>	Hypolais icterine	.	.	.	.
<i>Sylvia curruca</i>	Fauvette babillarde	.	.	.	.
<i>S. communis</i>	Fauv. grisette	.	+	.	.
<i>S. borin</i>	Fauv. des jardins	.	+	.	.
<i>S. atricapilla</i>	Fauv. à tête noire	+	.	.	.

Tableau 1: Liste récapitulative des hôtes des 4 espèces d'*Ornithomyia* LATREILLE.  
+ : données «*Emberiza*»; \*: LECLERCQ (1962); -: VAN DEN BROEK (1970)

		<i>avicularia</i>	<i>fringilina</i>	<i>biloba</i>	<i>lagopodis</i>
<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot véloce	+ . . .	+ . -	. . . .	. . . .
<i>P. trochilus</i>	Pouillot fitis	. . . .	+ . -	. . . .	. . . .
<i>Regulus regulus</i>	Roitelet huppé	. . . .	+ . -	. . . .	. . . .
<i>R. ignicapillus</i>	R. triple-bandeau	. . . .	*	*	. . . .
<i>Aegithalos caedatus</i>	Mésange à longue queue	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .
<i>Parus palustris</i>	Més. nonnette	+ . . .	+ . -	. . . .	. . . .
<i>P. montanus</i>	Més. boréale	. . . .	+ . .	. . . .	. . . .
<i>P. caeruleus</i>	Més. bleue	. . . .	+ . -	. . . .	. . . .
<i>P. major</i>	Més. charbonnière	+ . -	+ *	+ . .	. . . .
<i>Panurus biarmicus</i>	Més. à moustache	. . . .	. . . .	- . . .	. . . .
<i>Sitta europaea</i>	Sitelle torchepot	. . . .	+ . .	. . . .	. . . .
<i>Certhia brachydactyla</i>	Grimpereau des jardins	. . . .	+ . .	. . . .	. . . .
<i>Garrulus glandarius</i>	Geai des chênes	+ . . .	. . . .	. . . .	. . . .
<i>Pica pica</i>	Pie bavarde	* . . .	. . . .	. . . .	. . . .
<i>Corvus monedula</i>	Choucas des tours	* . . .	. . . .	. . . .	. . . .
<i>Sturnus vulgaris</i>	Etourneau	. . . .	* . . .	. . . .	. . . .
<i>Passer domesticus</i>	Moineau domestique	+ . . .	+ . .	. . . .	. . . .
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres	. . . .	* . . .	. . . .	* . . .
<i>Carduelis chloris</i>	Verdier d'Europe	+ . . .	* . . .	. . . .	. . . .
<i>C. carduelis</i>	Chardonneret	. . . .	+ . . .	. . . .	. . . .
<i>C. cannabina</i>	Linotte mélodieuse	. . . .	+ . . .	. . . .	. . . .
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Gros bec	+ . . .	. . . .	. . . .	. . . .
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Bruant des roseaux	. . . .	. . . .	- . . .	. . . .

Tableau 1 (suite)

## Bibliographie

- HILL, D. S., 1962. - Revision of the British species of *Ornithomyia* LATREILLE (Diptera: Hippoboscidae). *Proc. r. ent. Soc. Lond.* (B), 31 (1-2): 11-18.
- LECLERCQ, M., 1962. - Hippoboscidae (Dipt.) de Belgique. Révision des *Ornithomyia* LATREILLE. *Bull. Inst. agr. et St. Rech. Gembloux*, 30: 286-292.
- VAN DEN BROEK, E., 1970. - General survey of the occurrence of four species of the genus *Ornithomyia* (Dipt. Hippoboscidae). *Ent. Ber.*, 30: 103-108.

**Assemblée mensuelle du 5 avril 1989**  
**Maandelijkse vergadering van 5 april 1989**

## Admissions/Toelatingen:

M. Jean-Yves BAUGNÉE, rue Laid-Pachis 12, 5938 Grand-Leez, est présenté comme membre associé par MM. J. VAN STALLE et P. GROOTAERT. M. BAUGNÉE étudie les Hyménoptères.

M. Thierry HANCE, rue Floremond 76, 5890 Chaumont Gistoux est présenté comme membre associé par MM. N. MAGIS et P. GROOTAERT. M. HANCE étudie les Carabes aphidophages.

## Communications/Mededelingen:

1. M. G. LHOST présente quelques coléoptères intéressants pour la faune de Belgique.

*Apteropeda globosa* (ILLIG.) (Coleoptera Chrysomelidae): 1 exemplaire recueilli le 4 mars 1989 à Châtelet, Bois communal, province de Hainaut.

*Rhynchites (Coenorhinus) interpunctatus* (STEPH.) (Coleoptera Curculionidae): 1 exemplaire ♂ capturé le 27 mars 1989, à Fagnolle (province de Namur) dans un bois de chênes. Cette espèce, rare dans le Nord de la France et plus commune au-delà de la Loire, a été signalée de Belgique par HOFFMANN.