

**Assemblée mensuelle du 4 juin 1986  
Maandelijkse vergadering van 4 juni 1986**

**Admissions / Toelatingen:**

1. Dhr. Marc ALDERWEIRELDT, Voskenslaan 111, 9000 Gent wordt voorgesteld als gewoon lid door Dhr. L. BAERT en J.-P. MAELFAIT en bestudeert de Aranea van België.
2. Dhr. Marc VAN KERCKVOORDE, De Pintelaan 135, 9000 Gent wordt voorgesteld als gewoon lid door Dhr. K. DESENDER en M. POLLET en bestudeert de Carabidae en Collembola
3. Dhr. Luc MERCKEN, Laboratorium voor Oecologie der Dieren, Zoögeografie en Natuurbehoud, K.L. Ledeganckstraat 35, 9000 Gent wordt voorgesteld als gewoon lid door Dhr. K. DESENDER en M. POLLET en bestudeert de Heteroptera aquatica en semiaquatica en de Dytiscidae van België.

**Décès / Overlijdens :**

Nous avons le regret de vous annoncer le décès du Dr Zoltan KASZAB membre honoraire depuis 1969. Le Dr Z. KASZAB était spécialiste des Coléoptères Ténébrionides. L'assemblée observe une minute de silence en mémoire de leur collègue.

**Communications / Mededelingen :**

1. M. M. LECLERCQ présente la communication suivante.

***Milesia crabroniformis* (F.) en Suisse  
(Diptera Syrphidae)**

Cette espèce a été capturée dans le Tessin: Ascona, ♀, 25.IX.1984 par B. DENIS (coll. F. A. Gx.). Elle est citée d'Europe méridionale, Madère et Asie Mineure par SACK (1932). SÉGUY (1961) donne les informations suivantes: juillet à octobre, sur ombellifères, chardons, lierre, angélique, fenouil, *Scabiosa columbaria*, commun par place; en France: Seine (environs de Paris), Finistère, Maine-et-Loire, Creuse, Gironde, Landes, Lot, Hautes-Pyrénées, Pyrénées-Orientales, Gard, Var, Corse et en Espagne: Barcelona.

**Bibliographie**

- SACK, P., 1932. - 31. Syrphidae in Lindner, Die Fliegen der Palaearktischen Region. Stuttgart.
- SÉGUY, E., 1961. - Diptères Syrphides de l'Europe Occidentale *Mém. Mus. Nat. Hist. Nat.*, nouv. sér., sér. A Zoologie XXIII, Paris.

2. M. J. BERNARD présente la communication suivante.

### Ectoparasites d'oiseaux de Belgique

par J. BERNARD et W. BIESEMANS<sup>o</sup>

Dans le cadre des travaux de la Station de Zoologie appliquée sur les oiseaux, nous avons eu l'occasion de récolter des ectoparasites d'un certain nombre d'individus de différentes espèces aviaires et plus particulièrement de deux d'entr'elles: l'étourneau et le pigeon domestique urbain.

**1. Matériel et méthodes**

Suivant les circonstances les oiseaux nous étaient fournis vivants et sacrifiés par nos soins (les pigeons) soit tués lors d'opérations de destruction et livrés à l'état de cadavres.

En ce qui concerne les pigeons nous avons d'abord procédé suivant la méthode classique. Après le sacrifice de l'animal, le cadavre posé sur un papier blanc était abandonné quelques temps à proximité d'une source de lumière (fenêtre) la partie postérieure du corps de l'oiseau en direction de la lumière.

Les Mallophages migrent vers la tête et peuvent relativement aisément être récoltés. Par contre ce n'est pas le cas des acariens qui restent accrochés dans les plumes.

Aussi nous avons été amenés à modifier la méthode. Dès la mort le cadavre est placé dans un sac en plastique en compagnie d'un tampon imbibé de chloroforme. Après quelques minutes le cadavre est vigoureusement secoué dans son sac afin de détacher les ectoparasites qui sont récoltés dans le fond du sac. L'opération est répétée à deux ou trois reprises jusqu'au moment où plus aucun Arthropode ne se détache du cadavre. Ce deuxième procédé nous a permis de récolter plus d'ectoparasites que le premier.

Les étourneaux à l'état de cadavres nous étaient fournis en vrac dans des caisses à fruit, contenant environs 400 exemplaires, dans les douzes heures suivant l'holocauste (explosion de T.N.T. ou capture au filet). Pendant cette période les ectoparasites se déplaçaient d'un hôte à l'autre. Aussi lors de la réception, des lots de 10 à 12 oiseaux étaient enfermés dans un sac en compagnie d'un tampon imbibé de chloroforme et traités comme les

<sup>o</sup> Station de Zoologie appliquée, C.R.A. Gembloux.

pigeons. Parallèlement le fond des caisses était examiné afin d'y récolter les ectoparasites détachés du corps de leur hôte.

Nos récoltes de puces ont été effectuées dans les nichoirs ayant servi aux études sur la reproduction de l'étourneau.

## 2. Résultats

### 2.1. Ectoparasites de l'étourneau

Nous avons récolté chez l'étourneau 4 espèces de Mallophages, deux *Amblycera* et deux *Ischnocera*, 1 espèce de Siphonaptère et 1 Hippoboscidae.

Les deux *Amblycera* sont *Menopon spiniferum* PIAGET, 1880 dont 31 exemplaires furent récoltés et *Myrsidea cucullaris* NITZSCH, 1818 (59 exemplaires). Les deux *Ischnocera* sont: *Philopterus sturni* SCHRANK, 1776 (154 exemplaires) et *Degeeriella nebulosa* BURMEISTER, 1838 (190 exemplaires).

Les *Ischnocera* constituent donc la cohorte la plus importante des poux de l'étourneau, représentant 79,30% des individus récoltés, *P. sturni* 35,5% et *D. nebulosa* 43,8%. Les *Amblycera* ne représentent que 20,7% des Mallophages trouvés, *M. spiniferum* 7,1% et *M. cucullaris* 13,6%.

Pour trois espèces les jeunes larves ont été séparées des adultes et des formes protoimaginales. Chez *M. spiniferum*, elles représentent 35,5% de la population, chez *M. cucullaris* 18,6% et chez *P. sturni* 24,0%.

Le seul *Siphonaptera* récolté soit sur les oiseaux morts (rare) soit surtout dans les nichoirs est *Ceratophyllus gallinae* SCHRANK 1803. Dans les nids à la fin de la période de reproduction de l'oiseau, ces puces sont innombrables et constituent une sérieuse gêne pour les observateurs.

Enfin, le dernier insecte parasite observé est le diptère *Hippoboscidae*, *Ornithomyia avicularia* L. 1758. La fréquence de cette espèce varie suivant les années et les localités. En 1984 elle fut particulièrement abondante sur des oiseaux tués dans le Limbourg.

A côté des insectes nous avons aussi observé un petit nombre d'acariens de petite taille, acariens connus globalement sous le nom de "feather mites"; acariens du plumage par les auteurs anglosaxons. Il s'agit d'espèces représentées par 1 ou 2 exemplaires.

Parmi ces acariens dont plusieurs espèces ne sont pas déterminées nous avons noté *Dermanyssus gallinae* DEGEER, 1778, *Trouessartia sp.* et *Syringophilus sp.*

Les tiques ne sont pas fréquentes sur les étourneaux; la seule espèce rencontrée est *Ixodes ricinus* L., 1758.

### 2.2. Ectoparasites du pigeon domestique

Chez cet autre hôte nous avons noté la présence de trois mallophages et de quatre acariens, parmi ceux-ci deux espèces fréquentes et deux notées quelquefois seulement.

Les poux sont: un *Amblycera Menoponidae*: *Colpocephalum turbinatum* DENNY, 1842 peu fréquent et en faible nombre.

Il y a deux *Ischnocera*, *Philopteridae*: un *Goniodinae*: *Goniocotes (Campanulotes)*

*bidentatus* SCOPOLI, 1763 également relativement peu fréquent et toujours en nombre restreint.

L'espèce la plus importante par sa fréquence et le nombre de ses représentants est l'*Esthioterinae*, *Columbicola columbae* L., 1758.

Ce dernier est pratiquement présent chez tous les oiseaux examinés et souvent en grand nombre. Sur un total de 557 mallophages examinés:

455 soit 81,7% sont des *C. columbae*;

66 soit 11,8% sont des *C. bidentatus*;

36 soit 6,5% sont des *C. turbinatum*.

Les deux espèces d'acariens les plus fréquentes sont deux *Analgesoidea*: un *Analgesidae*, *Megninia columbae* MEGNIN, 1877 et un *Pterolichidae*, *Falculifer rostratus* BUCHHOLZ, 1869.

L'une comme l'autre espèce se trouvant en groupes de 10 à 20 représentants serrés l'un à côté de l'autre entre deux barbes de plumes.

Enfin nous avons aussi relevé la présence de quelque *Syringophilus columbae* HIRST, 1920 et *Harpyrhynchus sp.*

3. M. J.J. HENNUY présente la communication suivante.

## Observations sur *Chrysolina* (*Colaphoptera*) *purpurascens* Germ. (Coleoptera: Chrysomelidae)

par J.-J. HENNUY

Dans le Catalogue des Coléoptères de Belgique, E. DERENNE (1963) signale cette chrysomèle des régions montagneuses, dans les mousses et sous les pierres; il la classe R.R. (très rare).

Les captures mentionnées dans ce catalogue sont:

- Houffalize (3.VI.1906; 27.IV.1911; 30.IV.1914; 2.V.1914, F. Guillaume)
- Baraque Fraiture (van Eenoghe sans date)
- Ben-Ahin (18.IV.1949 G.F.)
- Loverval (Polchet sans date)

Il semble donc que depuis de nombreuses années, les captures de *Chrysolina purpurascens* soient signalées dans peu de localités en Belgique, et toujours en petit nombre, voir même par exemplaires isolés.

Cet insecte est pourtant bien implanté dans le bois de Loverval (Hainaut); cependant, ces dernières années, les entomologistes de la région n'en ont récolté que quelques rares exemplaires, malgré des recherches actives.