

toujours spirituelles et, ce qui est mieux, empreintes de sincérité; son style est d'une éloquence rare, et la lecture de ses articles en devient passionnante. Je n'ai hélas pas son éloquence; d'un autre côté, j'estime n'avoir eu aucune raison d'être mordant; même plus, je ne crois pas pouvoir reprendre l'adage cité par notre collègue « *Amicus Plato, sed magis amica veritas* », car ma vérité, est-elle la vérité? J'ai simplement crû percevoir à la lecture des articles de notre collègue le danger d'une interprétation pouvant miner les fondements mêmes de la phylogénie; et j'ai pris la plume pour essayer de défendre cette science dont je me réclame, modestement.

Février 1953.

Laboratoire de Zoologie systématique
de l'Université de Gand,

Directeur: Prof. P. VAN OYE.

Catalogue des Orthoptères observés en Belgique

par M. GOETGHEBUER

Depuis la note de J. LESTAGE parue en 1922 dans les *Annales de la Société entomologique de Belgique* (1), à part le consciencieux travail de M. le Prof. F. CARPENTIER, de Liège, sur les espèces du genre *Acrydium* (2), les Orthoptères de Belgique n'ont fait l'objet d'aucune étude spéciale au point de vue systématique. Une révision de ce catalogue étant souhaitable, c'est le travail que nous avons entrepris.

Pour la classification, je suivrai celle admise par M. L. CHOPARD dans la *Faune de France* (3).

J'exprime toute ma reconnaissance à MM. F. CARPENTIER et H. WILLEMSE, le spécialiste bien connu, de Eygelshoven (Hollande), pour l'aimable complaisance qu'ils ont mise à déterminer une grande partie des exemplaires de ma collection.

SOUS-ORDRE DICTYOPTÈRES

BLATTIDAE

Ectobius STEPH.

E. lapponicus LINNÉ.

Bois, sous les feuilles mortes, buissons. Commun. Juillet à octobre. Ardennes, Condroz, Campine, Env. de Bruxelles (DE SÉLYS (1); Baraque Michel, Bouillon, etc. (BURR); Melle, Munte, De-

(1) J. LESTAGE : Liste synonymique des Orthoptères et des Dermaptères indigènes et accidentels de Belgique. *Bull. Soc. ent. Belg.*, 1922, IV, pp. 120-122.

(2) F. CARPENTIER : Les *Acrydium* de Belgique. *Bull. Mus. roy. d'Hist. nat. de Belgique*, 1942, XVIII, p. 44.

(3) L. CHOPARD : Orthoptères et Dermaptères. *Faune de France*, 1922, III, Paris, Ed. Lechevalier.

(1) DE SÉLYS LONGCHAMPS : Catalogue raisonné des Orthoptères et des névroptères de Belgique. *Ann. Soc. entom. Belg.*, 1888, 32 pp. 103-203.

stelbergen, Genck, Wellin, Mirwart, Hockai, Buzenol, Virton, Torgny, Roly, Thuin (Leg. GOETGHEBUER).

E. lividus FAB. (= *E. perspicillaris* KIRBY).

Plus rare que le précédent. Rochefort (COLBEAU); Env. Bruxelles (WESMAEL); Ahin (DE SÉLYS); Rouge-Cloître (DE BORMANS); Genck, Buzenol, Torgny (GOETGHEBUER).

E. Panzeri STEPH. (*Ectobia ericetorum* HOULBERT).

Juillet à Septembre. Westmael, Ostende (WESMAEL); Dunes du littoral, La Panne, Knocke-s/m. (GOETGHEBUER); Lanaeken, Calmpthout (I. R. Sc. N. B.) (1).

Blatella CAUDELL

B. germanica LINNÉ (*Phyllodromia germanica* KIRBY; *Blatta germanica* AZAM).

Assez commun et nuisible; toute l'année. Halloy (BURN); env. de Bruxelles (DE SÉLYS); Gand, Termonde (GOETGHEBUER).

Les *Blatta orientalis* LINNÉ (*Periplaneta orientalis* HOULB.) et *Periplaneta americana* BURM proviennent, le premier d'Asie mineure, le second d'Amérique; ils sont actuellement cosmopolites et sont très nuisibles.

MANTIDAE

Mantis LINNÉ

M. religiosa LINNÉ.

Endroits ensoleillés, lieux incultes, carrières abandonnées. Juillet à octobre. L'espèce avait été découverte en Belgique, en 1890, à Haine-Saint-Pierre. Puis, deux ans après, à Chimay. En 1933, E. DERENNE signalait « la capture tout à fait remarquable, à Torgny, de deux exemplaires jeunes de *Mantis religiosa* ». Depuis lors, M. l'abbé VAN HEVELE capturait, le 8 août 1947, un beau spécimen de cette espèce. En juillet 1948, je pris, toujours à Torgny, 4 larves de *Mantis*. Enfin, le 28 juillet 1950, je recueillis encore 2 larves bien développées et arrivées à leur dernière mue. L'avenir nous dira si la Mante religieuse est définitivement acclimatée dans notre pays.

(1) I.R.S.N.B. = Institut royal des Sciences Naturelles de Belgique.

SOUS-ORDRE ENSIFÈRES

PHASGONURIDAE

Phaneroptera SERV.

P. falcata PODA.

Champs incultes, buissons. Les adultes se montrent de juillet à octobre. Lamorteau, Torgny (KOUSNETZOFF); Torgny, 9 exemplaires GOETGHEBUER).

Leptophyes FIEBER

L. punctatissimus BOSCH.

Buissons et arbustes. Commun à partir de juin (Dét. par MM. CARPENTIER et WILLEMSE).

Bouillon, Sart-lez-Spa (DE SÉLYS); Environs de Bruxelles, Watermael (DE BORMANS); Dinant, Theux, Liège (I.R.Sc.N.B.); Nukerke, Torgny: très nombreux exemplaires (GOETGHEBUER).

Barbitistes CHARP.

B. serricauda FAB.

Buissons, arbustes. Rare. (Détermination confirmée par M. F. CARPENTIER.) Saint-Michel, Châtillon (COLBEAU); environs de Bruxelles (BREYER); Francorchamps (I. R. Sc. N. B.), Falaën (GOETGHEBUER). Août à septembre.

Meconema SERV.

M. thalassina DE GEER (*M. varium* AZAM).

Sur les troncs d'arbres des bois et des promenades urbaines, à l'arrière-saison, en septembre et octobre.

Dunes d'Ostende, de Nieuport (DE SÉLYS); Heyst-s/m. (FONTAINE); Genck (BAMPS); La Panne, Heyst-s/m., Gand, Destelbergen (GOETGHEBUER); Bruxelles, Dinant, Overijse, Laeken, Bergh (I.R.Sc.N.B.), La Panne, Heyst-s/m., Gand, Destelbergen (GOETGHEBUER).

Conocephalus THUNB.

C. fuscus FAB. (*Anisoptera fusca* KIRBY, *Niphidium fuscum* AZAM) Bg. n. sp.

Champs incultes, buissons. Juillet à fin octobre. (Dét. F. CARPENTIER.) Torgny, 26-VII-1950 (Leg. CARPENTIER et GOETGHEBUER).

C. dorsalis LATREILLE (*Anisoptera dorsale* KIRBY; *Xiphidium dorsale* AZAM).

Prairies humides. Bas-fonds des dunes. Juillet à septembre. Assez commun; Heusden-lez-Gand, Zwijn à Knocke; Heyst-s/m. (Leg. GOETGHEBUER); Nieuport (I.R.Sc.N.B.)

Phasgonura STEPH.

Ph. viridissima LINNÉ (*Locusta viridissima* AZAM).

Buissons, champs cultivés. Juillet à septembre. Commun; répandu dans toute la Belgique. Gand, Sleydinge, Destelbergen, Heyst-s/m., Knocke-s/m., Torgny, Chiny-s/Semois (Leg. GOETGHEBUER); Tourneppe, Virton, Environs de Bruxelles (I. R. Sc. N. B.).

Gampsocleis FIEBER

G. glabra HERBST.

De juillet à septembre. Rare; dans les bruyères. Lanklaer (BAMPS). (Dét. par H. WILLEMSE qui a eu l'aimable obligeance de me céder un exemplaire.)

Pholidoptera WESMAEL

P. griseoptera DE GEER (*Olynthoscelis cinereus* AZAM), *Thamnoprizon cinereus* HOULB.

Dans les herbes. Août à octobre. Assez rare. Boitsfort, Mariembourg, Chaudfontaine, Colonstère, Tongres, Dinant (leg. DE SÉLYS); Orroir (Mont de l'Enclus), Nukerke, Munte (in copula), Corbion-s/Sem., Falaën, Torgny (GOETGHEBUER).

Platycleis FIEBIG.

P. denticulata PANZ. (*P. albopuncta* GOEZE; *Chelidoptera albopunctata* KIRBY; *Platycleis grisea* AZAM.)

Endroits incultes, dunes du littoral. Juillet à octobre. Assez commun. Houx (DE SÉLYS); Campine (BAMPS); Heyst-s/m., Torgny (leg. GOETGHEBUER; dét. F. CARPENTIER), Dinant, La Panne, Ostende, Nieuport (I.R.S.N.B.).

Metrioptera WESMAEL

M. Roeseli HAGENB. (*Chelidoptera Roeseli* KIRBY; *Platycleis Roeseli* AZAM.)

Prairies, dunes du littoral. Juillet à septembre. Assez rare.

(Dét. CARPENTIER.) Lisseweghe (DE SÉLYS), Heyst-s/m.; Torgny (GOETGHEBUER), Francorchamps (I.R.S.N.B.).

M. brachyptera LINNÉ (*Chelidoptera brachyptera* KIRBY; *Platycleis brachyptera* AZAM.)

Bois. Août à septembre; assez commun; Spa, environs de Charleroi, Vielsalm, Calmpthout, Peterheim (DE SÉLYS).

M. bicolor PHIL. (*Chelidoptera bicolor* KIRBY; *Platycleis bicolor* AZAM.)

Lieux incultes, carrières abandonnées. Juillet à septembre. Assez rare. (Dét. par F. CARPENTIER.)

M. bicolor var. **Sieboldi** FISCH: forme macroptère, Belg. nov. var. beaucoup plus rare que le type.

Torgny (10 exemplaires), Philippeville (GOETGHEBUER). J'ai capturé aussi à Torgny la variété *Sieboldi*, le 14-VII-1948.

Tettigonia LINNÉ

T. verrucivora LINNÉ. (*Decticus verrucivorus* AZAM.)

Prairies, champs, dunes. Juillet à septembre; assez commun. Heyst-s/m., Knocke-s/m., Saint-Hubert, Corbion-s/Semois, Torgny (GOETGHEBUER); Gaichel-lez-Arlon, Louette-St-Pierre, Moll, Carlsbourg (I.R.S.N.B.).

Ephippiger LATREILLE

E. Ephippiger FIEBIG (*Ephippigerida ephippiger* KIRBY; *Ephippiger vitium* AZAM.)

Bois, vignobles, bords des Chemins. Juillet à septembre; rare. Peterheim (dépendant de Lanaeken) (CANDÉZE): cité par DE SÉLYS.

GRYLLIDAE

Oecanthus SERVILLE

O. pellucens SCOPOLI.

Bruissons, endroits secs; rare. Cité de Frahan-sur-Semois.

Nemobius SERVILLE

N. silvestris BOSC.

Dans les bois, sur les feuilles mortes. Commun dans toute la Belgique, hormis les Flandres, où on ne le rencontre jamais.

Adultes en juillet et août. Colonster, Chaudfontaine, Huy, Spa, Arlon (DE SÉLYS), Marcinelle (WESMAEL), Louvain (TENNSTEDT), Corbion-sur-Semois, Chiny-sur-Semois, Villers-sur-Lesse; Arlon, Torgny (GOETGHEBUER).

Acheta LINNÉ

A. campestris LINNÉ. (*Liogryllus campestris* AZAM; *Gryllus campestris* HOULB.)

Prairies et lieux incultes exposés au soleil. Adultes de mai à juillet. Assez commun. Campine, Condroz, Brabant, Arlon (DE SÉLYS); Herbeumont-sur-Semois, Virton, Ixelles, Melle, Bruxelles (rue Berckendael, où se voyait, en 1924, un champ de blé et où le Grillon faisait entendre son chant).

Gryllus LINNÉ

G. domesticus LINNÉ.

Dans les maisons et particulièrement dans les boulangeries. Toute l'année; assez commun. Bruges, Mont-Saint-Amand, Gand, Bruxelles, Herbeumont, Liège (GOETGHEBUER).

Gryllotalpa LATREILLE

G. gryllotalpa LINNÉ. (*Curtilla gryllotalpa* KIRBY; *Gryllotalpa vulgaris* AZAM.)

Champs, Jardins potagers. Mai à octobre. Assez rare. Gand, Sleydinge (GOETGHEBUER); Mont-Saint-Amand (VAN DER STYLEN); Bruges (J. BEYAERT).

SOUS-ORDRE LOCUSTODES

LOCUSTIDAE (ACRYDIIDAE)

Acrydium GEOFFROY

A. tenuicorne SALBERG [*Tettix tenuicornis* SAHLB.; *T. Obscura* HAGENBACH; *T. chrankii* FIEBIG; *Nemotettix arcticus* HANCOCK (forme macroptère).]

Bords des eaux, dans les bois; commun, de mai à septembre. (Dét. CARPENTIER.) Environs de Bruxelles, Boitsfort, Mont-Saint-Guibert, Haren, Vieux-Genappe, Aerschoot, Melsbroeck, Dinant, Tilff, Horion-Hosemont (I.R.S.N.B.), Chokier (J. LECLERCQ); Linhe, Virton (CARPENTIER); Arlon (BARLET); Knocke-sur-mer (GOETGHEBUER).

A. bipunctatum LINNÉ (*Gryllus bipunctatus* AZAM; *Tettix tenuicornis* SAHLB.; *Acrydium laterale* ZETT.; *Tettix Linnei* FIEBER; *T. Kraussi* SAULCY, *Nemotettix validus* HANCOCK.)

De mai à septembre, dans les bois, au bord de l'eau. Rare (Dét. CARPENTIER.)

A. vittatum ZETT. (*A. ochraceum* ZETT., *Tettix Linnei* FIEBER, *Tettix Kiefferi* SAULCY.)

La Panne, Destelbergen, Melle Schelderode, Vinderhaute (leg. GOETGHEBUER).

A. subulatum LINNÉ. (*Acridium bifasciatum* HERBERT., *A. bimaculatum* HERBST., *Gryllus striatus* GMELIN, *Acridium bipunctatum* PANZ.)

Presque toute l'année; commun (Dét. CARPENTIER.)

A. subulatum var. *attenuatum* DE SÉLYS.

Le type de *A. subulatum* var. *attenuatum* se trouve à l'I.R. S.L.B. mais sans indication du lieu de capture. J'ai pris le type à Destelbergen, Heusden, Mont-Saint-Amand, Vinderhaute, Heyst-sur-mer, Arlon.

La variété *attenuatum* a été prise à Blégny (MÜLLER), aux environs de Bruxelles (DE SÉLYS), Diepenbeek (CARPENTIER), Loën (MÜLLER), Gand, Tronchiennes (GOETGHEBUER).

A. Ceperoi BOLIVAR. (*Tettix Ceperoi* BOLIVAR.)

Mai à septembre. Assez commun (Dét. CARPENTIER). Campine (DE SÉLYS); Heyst-sur-mer; La Panne (GOETGHEBUER).

Chrysochraon FISCH.

C. dispar GERM.

Bois, Carrières abandonnées. Juillet à septembre; Belg. sp. nov. (Dét. CARPENTIER). Torgny II-VII-1948 (Leg. GOETGHEBUER).

C. dispar var. *platypterus* OCSK.

Belg. nov. nov. var. Forme macroptère: Torgny II-VII-1948, Waerschoot 31-VII-1948 (GOETGHEBUER).

C. brachypterus OCSK.

Belg. nov. sp. « Prairies de montagnes, au-dessus de 1.500 m » dit CHOPARD. Cependant je l'ai pris à Torgny, localité située à 235 mètres d'altitude, le 17-VII-1951 (Dét. par M. WILLEMSE).

Stenobothrus FISCH.**S. stigmaticus** RAMBUR.

Lieux incultes, dunes; juillet à septembre. Halloy, Arlon, Vielsalm, Spa; Peterheim, Chaudfontaine, Groenendael (localités citées par DE SÉLYS et BORMANS); Lanaeken, Tavigny (CARPENTIER); La Rochette (I.R.S.N.B.).

S. lineatus PANZER.

Juillet à septembre (Dét. H. WILLEMSE). Environs d'Arlon, Vielsalm, Gaichel, Spa, Hautes-Fagnes, Han-sur-Lesse, Peterheim (Lanaeken), Diepenbeek (localités citées par DE SÉLYS et BAMPS); Torgny (GOETGHEBUER) 17-VII-1948; Mariembourg (I.R.S.N.B.).

Omocestus BOLIVAR.**O. ventralis** ZETT. (*Stenobothrus rufipes* AZAM.)

Juillet à octobre. Commun (Dét. CARPENTIER). La Rochette, Halloy, Spa, Saint-Hubert, Petersheim, Gaichel, Mont-St-Guibert (DE SÉLYS); Chiny-sur-Semois, Torgny (GOETGHEBUER); Diest, Groenendael (I.R.S.N.B.).

O. haemorrhoidalis CHARP.

(*Stenobothrus haemorrhoidalis* HOULB.)

Août à octobre; pas rare en Campine. Torgny (GOETGHEBUER) 17-VII-1950; Petersheim (I.R.S.N.B.).

O. viridulus LINNÉ. (*Stenobothrus viridulus* LINNÉ.)

Dunes du littoral, carrières abandonnées, prairies. Juillet à septembre; commun (Dét. par CARPENTIER et WILLEMSE). Halloy, Arlon, Poix, Spa, Vielsalm, Chaudfontaine, Petersheim, Forêt de Soignes (localités citées par DE SÉLYS), Heyst-sur-mer, Knocke-sur-mer, Torgny (GOETGHEBUER).

Stauroderus BOLIVAR.**S. vagans** EVERSM. (*Stenobothrus vagans* HOULB.)

Environs de Spa, Poilvache, dépendant de Houx (DE SÉLYS), Frasnes (I.R.S.N.B.). De août à octobre.

S. brunneus RAMBUR. (*S. bicolor* CHARP.)

Prairies, bruyères, dunes du littoral. Très commun (Dét. CARPENTIER et WILLEMSE). Observé en Condroz, en Ardennes, en

Campine; Ostende, Rouge-Cloître (DE BORMANS); Heyst-sur-mer, Knocke-sur-mer, Tronchiennes, Sleydinge, Afsné (GOETGHEBUER).

S. biguttulus LINNÉ. (*Stenobothrus biguttulus* LINNÉ.)

Prairies, dunes du littoral, champs cultivés. Juillet à octobre; très commun. Knocke-sur-mer, Heyst-sur-mer; La Panne, Sleydinge, Gand, Heusden (GOETGHEBUER). Signalé de nombreuses localités.

S. mollis CHARPENTIER.

Très voisin de *S. biguttulus* dont il diffère par la taille plus faible et la stridulation du mâle formée de notes d'intensité croissante, les premières plus rapides que les dernières, tandis que la stridulation chez *bicolor* est formée de notes d'intensité croissante, les premières plus rapides que les dernières. Hollogne, Sutendael (CARPENTIER); Poix, Theux, Spa (I.R.S.N.B.), Knocke-sur-mer, Herbeumont-sur-Semois (GOETGHEBUER) (Dét. WILLEMSE).

Chorthippus FIEBER**C. albomarginatus** DE GEER (*Stenobothrus elegans* AZAM.)

Dunes côtières, prairies. Assez commun (Dét. WILLEMSE). Knocke-sur-mer (GOETGHEBUER), La Panne, Ostende, Nieuport, Arlon, Gaichel (I.R.S.N.B.).

C. dorsatus ZETT. (*Stenobothrus dorsatus* HOULB.)

Juillet à octobre. Assez rare (Dét. WILLEMSE). Laeken (VAN VOLXEM); Heyst-sur-mer (GOETGHEBUER).

C. longicornis LATREILLE (*Stenobothrus parallelus* HOULBERT; *Stenobothrus longicornis* HOULB.)

Toute la Belgique: Arlon, Halloy, Baraque Michel, St-Hubert, Diest (localités citées par BURR); Torgny (GOETGHEBUER).

C. longicornis var. **montana** CHARP.

D'après CHOPARD « avec le type, mais très rare ». Dans la Campine limbourgeoise, particulièrement à Sutendael où il a été trouvé en grand nombre (CARPENTIER).

Gomphocerus THUNB.**G. rufus** LINNÉ.

Lieux incultes et secs. Juillet à septembre. Halloy, Chaudfon-

taine, Lonchamps-sur-Geer (DE SÉLYS); Orvai (WILLEMSE); Torgny (GOETGHEBUER); Groenendael, Tilff, Dinant (I.R.S.N.B.).

G. maculatus THUNB.

Lieux incultes et secs, dunes du littoral. Juin à octobre; commun. Bruyères de la Campine, dunes de la côte, forêt de Soignes (DE BORMANS); Heyst-sur-mer, Knocke-sur-mer, Torgny (GOETGHEBUER); La Rochette, Saint-Hubert, Petersheim, Francorchamps (I.R.S.N.B.).

Stethophyma FISCH.

S. grossum LINNÉ (*Mecostethus grossus* AZAM).

Prairies humides. Juillet à octobre; assez commun. Vinderhaute, Cluysen, Heusden, Termonde, Heyst-sur-mer, Torgny (leg. GOETGHEBUER); Gaichel, Bergh, Laeken, Moll, Schelderode (I.R.S.N.B.).

Psophus FIEBER

P. stridulus LINNÉ.

Juillet à octobre. Rare. Lanaeken (FOLOGNE), Perche (dépendant de Wierde) (I.R.S.N.B.).

Locusta LINNÉ

L. migratoria LINNÉ (*Pachytilus migratorius* AZAM).

Accidentel. Malmédy.

L. migratoria var. **danica** LINNÉ. (*Pachytilus danicus* AZAM, *Pachytilus cinerascens* HOULB.)

« Vit toujours isolé », dit BERLAND, « et, même où il est commun, ne forme jamais de vol ». Bruyères, bois, lieux incultes. Juillet à octobre. Rare. Diepenbeek, Munster-Bielsens, Genck, Diest, Lanaeken (FOLOGNE); Petersheim (BURR); Camp de Beverloo (Jos. GOETGHEBUER).

Ædipoda SERVILE

Æ. cœrulescens LINNÉ.

Dunes, lieux incultes et secs. Juillet à octobre. Genck, Gaichel, Calmpthout, Campine, Ardennes, Ostende (BURR); Dunes de Heyst-sur-mer, de Knocke-sur-mer, de Blankenberge, Torgny (GOETGHEBUER).

Calliptamus SERVILE

C. italicus LINNÉ. (*Caloptenus italicus* AZAM).

Lieux incultes, carrières abandonnées, prairies. Juillet à septembre. Cet Orthoptère a été découvert à Torgny par M. l'avocat BRAY. L'espèce y était assez commune vers l'année 1907; elle devint de plus en plus rare, d'années en années. Actuellement, il semble qu'elle n'existe plus à Torgny.

L'exemplaire que j'ai en collection m'a été aimablement communiqué par M. BRAY; il a été capturé le 19-IX-1907, à Torgny.

Podisma LATREILLE

P. alpina KOLL.

P. alpina est un insecte dont la présence en Belgique est assez inattendue car il ne descend qu'exceptionnellement au-dessous de 1.000 mètres. Août à septembre. Très rare. Belg. nov. sp. Torgny (BRAY).