

Sauterelles de Belgique

par F. CARPENTIER

Depuis le *Catalogue raisonné* d'E. DE SÉLYS-LONGCHAMPS, qui date de 1888, on a très peu publié sur nos Orthoptères. La *Liste* (1922) de mon ami regretté J.A. LESTAGE n'était guère que « synonymique » ; encore a-t-elle perdu beaucoup de son intérêt puisque, depuis sa parution, bien des modifications de nomenclature ont été encore adoptées.

La présente note énumère et commente brièvement la capture d'un certain nombre de « Sauterelles » (s.l.) parmi lesquelles trois espèces et autant de formes sont nouvelles pour la Belgique. D'autres sont nouvelles au moins pour certaines régions ou bien n'avaient plus été signalées de Belgique depuis fort longtemps et leur présence ici méritait d'être confirmée. Quant à d'autres espèces encore, c'est l'idée que s'en font les systématiciens qui est nouvelle et qu'il était opportun d'exposer en quelques mots.

Le plus grand nombre et les meilleures des captures citées ici sont dues aux recherches persévérantes effectuées au cours de ses vacances annuelles par M. le D^r GOETGHEBUER (Gand), le savant spécialiste des Chironomides. Je le remercie de me les avoir confiées pour étude alors que je ne pouvais m'occuper que de façon assez intermittente d'un sujet tel que celui-ci. J'exprime ma gratitude aussi à M. le D^r WILLEMSE (Eygelshoven, Hollande) — un grand connaisseur d'Orthoptères — au contrôle et aux bons avis duquel j'ai eu souvent recours. Enfin, je n'oublie pas l'obligeance avec laquelle M. A. COLLART, conservateur à l'Institut royal des Sciences naturelles (Bruxelles), m'a permis de consulter les collections dont il a la charge.

TETTIGONIIDES

TETTIGONIINES

Tettigonia viridissima flava NEDIJALKOV Belg., nov. f.

Aberration chromatique de la Sauterelle verte ; la coloration foncière est alors d'un jaune un peu brunâtre comme si l'insecte avait

trempé dans l'alcool qui dissout rapidement le pigment vert. Une ♀ de *flava* me fut remise vivante par M. J. UTEN qui l'avait capturée sur les hauteurs de Bressoux (Liège) en août 1934. De semblables exemplaires ont été depuis longtemps rencontrés isolément çà et là en Europe. Voy. par ex. ZACHER, 1917, p. 213. et WILLEMSE, 1939, p. 30.

DECTICINES

Platycleis denticulata PANZ.

En 1929, ZEUNER distingua en la *P. grisea* FAB., 1781 (= ? *albopunctata* GOEZE, 1778) une forme d'Europe occidentale différant de la *grisea* orientale par une plaque sous-génitale ♀ notablement plus excavée à l'arrière. Il la nomma *occidentalis*. Ultérieurement, ANDER (1945, 161) identifia cette dernière à la *denticulata* PANZER, 1796. Les exemplaires belges de *P. grisea* FAB. doivent désormais porter ce dernier nom.

L'espèce avait été signalée par E. DE SÉLYS (1888, p. 117) de la côte belge, de Campine et des environs de Dinant. M. GOETGHEBUER en a capturé plusieurs exemplaires à Torgny.

Metrioptera (Bicolorana) bicolor PHIL.

Un seul exemplaire ♀ était connu de Belgique ; il avait été capturé, croyait-on, aux environs de Bruxelles (E. DE SÉLYS, 1888, p. 117). M. GOETGHEBUER en a récolté un autre à Torgny, en juillet 1950.

Metrioptera (Bicolorana) bicolor Sieboldii FISCH. Belg., nov. f.

Forme macroptère beaucoup plus rare, en général, en Europe que celle à ailes courtes. Il en existe deux ♂♂ et une ♀, mais sans étiquette d'origine, à l' I.R.Sc.N.B. (1) (BURR, 1913, p. 28). Un exemplaire a été trouvé à Torgny par M. GOETGHEBUER en juillet 1948.

Metrioptera (Roeseliana) roeselii HAGENB.

E. DE SÉLYS (1888, p. 117) avait cité quelques captures dans la zone littorale. M. GOETGHEBUER a repris l'espèce à Heyst et à Torgny (juill. 1940).

(1) Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Decticus verrucivorus L.

Localités de captures non encore signalées : Moll (Prov. d'Anvers), « Val de la Lesse et de l'Hermeton », Rahier, Bullange (I.R.Sc.N.B.), St-Vith, Herbomont (Coll. Inst. Ed. VAN BENEDEN, Liège).

CONOCEPHALINES

Conocephalus fuscus FABR. Belg., nov. sp.

Répandue un peu partout en France mais ne paraissant pas exister en Hollande, cette espèce n'avait jamais été signalée de notre pays. M. GOETGHEBUER et moi en avons capturé à plusieurs reprises des exemplaires à Virton où elle semble assez commune.

Conocephalus dorsalis LATR.

Était connu de la côte et de Campine (DE SÉLYS, 1888, p. 116). J'en ai capturé des spécimens à Lanaeken et à Sutendael. M. GOETGHEBUER en a trouvé à Destelberghen, en Flandre. L'I.R.Sc.N.B. en possède d'Overysse (Brab.) et du « Val de la Lesse et de l'Hermeton ».

C. dorsalis est une espèce plus septentrionale que la précédente. Elle a été observée en plusieurs provinces hollandaises (WILLEMSE, 1939, p. 29).

La forme macroptère *burri* EBNER qui a été plusieurs fois capturée en Hollande (WILLEMSE, 1946) pourrait l'être un jour aussi chez nous.

PHANEROPTERINES

Phaneroptera falcata PODA.

Aux trois exemplaires capturés à Torgny en 1949 par W. KOUSNETZOFF (A. JANSSENS, 1949), il y a lieu d'en ajouter neuf autres rapportés de la même localité en 1950 par M. GOETGHEBUER.

Barbitistes serricauda FAB.

Cette Sauterelle d'Europe plutôt méridionale et de montagne est très rare chez nous. E. DE SÉLYS (1888, p. 115) en cite trois captures dont une de localité douteuse. J.A. LESTAGE (1922) n'a pas inséré l'espèce en sa liste.

J'ai trouvé une ♀ de *B. serricauda* dans la coll. belge de l'I.R.Sc.N.B. (Francorchamps, août 1900, G. SÉVERIN). M. GOETGHEBUER en a capturé un ♂ à Corbion-sur-Semois en août 1925.

ACRIDIDES

ACRIDINES

Chrysochraon dispar GERM. Belg., nov. sp.

Cette espèce n'est pas rare en France et en Allemagne. A partir de 1911, des captures en ont été signalées dans le Limbourg hollandais (WILLEMSE, 1939, p. 16). M. GOETGHEBUER m'en a communiqué divers exemplaires capturés par lui à Torgny.

Chrysochraon dispar platypterus OCSK. Belg., nov. f.

Un de ces exemplaires de Torgny appartenait à la forme macroptère qui a été précédemment observée en divers points de l'Europe — y compris la Hollande — et en Asie (ZACHER, 1917, p. 97; WILLEMSE, 1939, p. 16).

Stenobothrus lineatus PANZ.

Aux localités indiquées par E. DE SÉLYS, 1888, p. 111, je puis ajouter : Torgny (I.R.Sc.N.B.).

Stenobothrus stigmaticus RAMB.

J'ai pris cette espèce à Lanaeken et à Tavigny (Lux.).

Chorthippus montanus CHARP.

Correspond, dans le catalogue de E. DE SÉLYS (1888, p. 113), à la « var. » *montanus* CHARP. de l'espèce si commune : *C. parallelus* ZETT. Dans la Faune de CHOPARD (1922, p. 153), c'est *C. longicornis* LATR. un terme plus ancien que l'on a essayé de substituer aussi à *parallelus* ZETT. parce qu'il est impossible de savoir à quelle espèce son auteur a eu affaire (ANDER, 1942, p. 21).

La « var. » *montana* CHARP. « à élytres et à ailes bien développées » de CHOPARD (loc. cit.) est, en réalité, *C. parallelus explicatus* SÉLYS.

C. montanus CHARP. paraît bien moins ubiquiste en Belgique que *C. parallelus* ZETT. Je ne l'ai pas encore trouvé aux environs de Liège; mais, en Campine limbourgeoise, particulièrement à Sutendael, je l'ai observé en grand nombre.

Chorthippus (Stauroderus) brunneus THUNB.

Il s'agit du banal *C. bicolor* CHARP., 1825, en lequel ANDER, 1945, a retrouvé le *Gryllus brunneus* de THUNBERG, 1815.

Chorthippus (Stauroderus) mollis CHARP.

E. DE SÉLYS (1888, p. 112), à la suite de BRUNNER v. WATTENWYL, n'a vu en cette espèce qu'une « variété de coloration verte

dominante » de *C. biguttulus* L. Ce caractère auquel se trouvait ainsi réduite la remarquable description originale de T. DE CHARPENTIER (1825, p. 164) était évidemment sans valeur. Par suite, plusieurs « *mollis* » de la coll. SÉLYS ne sont, en fait, que des *biguttulus*; la révision M. BURR, 1913, n'y a rien changé. L'élytre figuré par H. KNETSCH (1939, fig. 31) comme appartenant à un *C. mollis* est aussi d'un vrai *biguttulus*.

RAMME (1920) a précisé les caractères de *mollis* tout en le revalorisant comme espèce. *C. mollis* fait figure d'un *biguttulus* rabougri; la taille est petite, ce qui est notable surtout dans le cas des ♀, l'élytre est étroit. La stridulation est connue depuis longtemps comme très différente de celles de *biguttulus* et de *brunneus*.

La table et les dessins de WILLEMSE (1942) permettront d'attribuer assez bien de spécimens de collection à l'une ou à l'autre des trois espèces. Certaines ♀ resteront indéterminables. On ne sait, en pareil cas, si l'hybridation n'a pas joué un rôle et jusqu'à quel point.

La distribution en notre pays de *mollis* — comme celle de *biguttulus* et de *brunneus* — n'a pas été étudiée (1). *Mollis* doit être plus localisé que les autres espèces. J'en ai observé des populations à Hollogne, près de Liège, et à Sutendael (Limb.).

Chorthippus (Stauroderus) vagans EVERSM.

Localité non encore signalée: Frasnies (Tourn.) mars, 1884, DE DEDEBBELEER (I.R.Sc.N.B.) (2).

CATANTOPINES

Anacridium aegyptium L.

Un ♂ de Criquet égyptien m'a été remis par ma femme comme étant arrivé vivant à Stembert près Verviers en 1934, peut-être avec des légumes (voy. LESTAGE, 1922, p. 122).

Podisma (Miramella) alpina KOLL. Belg., nov. sp.

Cette espèce, comme son nom l'indique, est caractéristique des régions alpines. Tout au moins en est-il ainsi pour l'Est de l'Europe où elle ne semble pas avoir été observée à une altitude fort inférieure à 1.000 m (CHOPARD, 1922, p. 171; REMY, 1922, p. 72). En Silésie, elle a été trouvée vers 250 m (ZEUNER, 1931, p. 78).

(1) E. DE SÉLYS (1888, p. 112) a cependant signalé l'absence de *C. biguttulus* en Hesbaye.

(2) Une autre espèce: *Chorthippus (Stauroderus) apricarius* L. dont WILLEMSE (1940, p. 90) a relaté la capture dans le Limbourg hollandais, est à rechercher chez nous.

En juillet 1950, M. GOETGHEBUER a capturé un *P. alpina* ♂ (3) à Torgny, dans une carrière abandonnée.

Univ. Liège.
Morphologie et Systématique
des Invertébrés.

TRAVAUX CITES

- ANDER, K., 1942. — Revision der Orthopteren Sammlungen Zetterstedts. *Lunds Univers. Arsskr., N. F., Avd. 2, Bd. 38, n° 7*, 23 pp.
- , 1945. — Revision einiger Orthoptertypen von C.P. THUNBERG. *Entom. Tidskr., Bd. 66*, pp. 157-162.
- BURR, M., 1913. — Orthoptères. *Coll. Zool. DE SÉLYS-LONGCHAMPS: Cat. syst. et descript.*, fasc. II, 35 pp.
- CHOPARD, L., 1922. — Orthoptères et Dermaptères. *Faune de France*, vol. III, 212 pp., 466 fig.
- , 1947. — *Atlas des Aptérygotes et Orthoptéroïdes de France*. 111 pp., 12 fig., 12 pl. color., Paris, Boubée.
- DE SÉLYS-LONGCHAMPS, E., 1888. — Catalogue raisonné des Orthoptères et des Névroptères de Belgique. *Ann. Soc. ent. Belg.*, t. XXXII, pp. 103-203.
- FABER, A., 1929. — *Chorthippus longicornis* LATR. und *Ch. montanus* CHARP. *Zool. Anz.*, Bd. 81, pp. 1-24, 8 fig.
- JANSSENS, A., 1949. — Un Orthoptère *Tettigoniidae* nouveau pour la Faune belge. *Bull. Ann. Soc. Entom. Belg.*, t. 85, p. 210.
- KNETSCH, H., 1939. — Die Korrelation in der Ausbildung der Tympanalorgane der Flügel, der Stridulationsapparate und anderer Organsysteme bei den Orthopteren. *Arch. f. Naturgesch., N. F.*, Bd. 8, pp. 1-69, 70 fig.
- LESTAGE, J.A., 1922. — Liste synonymique des Orthoptères et Dermaptères indigènes et accidentels de Belgique. *Bull. Soc. Ent. Belg.*, t. 4, pp. 120-122.
- RAMME, W., 1920. — Orthopterologische Beiträge. *Arch. f. Naturgesch.*, Bd. 86, pp. 81-166, 17 fig., 3 pl.
- REMY, P., 1922. — Orthoptères des Vosges méridionales. Notes biologiques. *Ann. Soc. linn. Lyon*, t. 69, pp. 67-72.
- WILLEMSE, C., 1939. — Faunistische Lijst der in Nederland voorkomende Orthoptera, 40 pp. Oudewater, Rahms.
- , 1940. — Een voor de nederlandsche Fauna nieuwe *Chorthippus*. Soort. *Natuurhist. Maandbl.*, XXIX, pp. 90-91, 2 fig.
- , 1942. — Tabel voor het determineren der in Nederland voorkomende Rechtvlugelige Insecten. *Wat leeft en groeit*, 29, pp. 118-134, 72 fig. Utrecht. Het Spectrum.
- ZACHER, F., 1917. — Die Geradflügler Deutschlands und ihre Verbreitung. VII-287 pp., 1 carte. Iena, Fischer.
- ZEUNER, F., 1929. — Beiträge zur Systematik und Phylogenie der Gattung *Platycleis* FIEB. und verwandter Decticinae. *Mitt. zool. Mus. Berlin*, Bd. 15, pp. 201-235, 9 fig.
- , 1931. — Beiträge zur deutschen Orthopterenfauna. *Mitt. deutsch. ent. Ges.*, Bd. 2, pp. 75-78.

(3) Déterm. C. WILLEMSE.