

"oasis" suggère exactement l'idée que je désire exprimer : en Belgique et dans le nord de la France, la forêt est une relique, un accident qui s'oppose au pays qui l'entoure par toutes sortes de conditions. (1)

Dès lors, dans un pareil milieu, l'isolement nécessaire à la variation est réalisé avec autant d'efficacité que dans les biotopes où cette situation a déjà été reconnue ou signalée par les théoriciens de la zoogéographie, et je pense que l'on peut ranger les forêts des pays surpeuplés et cultivés de l'Europe occidentale parmi les biotopes insulaires. Quant aux types de *C. auronitens* vrais que l'on rencontre à côté des aberrations locales, peut-être s'agit-il d'individus qui parviennent à maintenir leurs caractères en dépit des circonstances environnantes, ou qui représentent l'immigration non encore adaptée.

Je pense, en tout cas, que nous avons dans cette explication un des aspects de la solution et la justification partielle de l'intérêt qu'on accorde aux variations d'espèces comme *C. auronitens* et *C. problematicus*, pour ne citer que les plus familières.

(1) J. STE CLAIRE DEVILLE (*Soc de Biogéographie* III, 1930 pp. 132-134) fait remarquer l'absence du *C. auronitens* en Grande-Bretagne, et il le classe au premier rang d'une série d'espèces dont l'absence des Iles Britanniques est qualifiée de "lacune par isolation". Selon lui, l'extension de ces espèces vers l'ouest "a eu lieu postérieurement à la formation de la mer du Nord et de la Manche, et leurs migrations ont trouvé un obstacle infranchissable..." Elles viendraient d'un centre de dispersion situé en Bohême ou sur le plateau Souabe. On peut les suivre de là sur toute l'étendue de l'ancienne forêt Hercynienne jusqu'à l'Ardenne, d'où partent deux lignes divergentes, l'une comprenant les forêts de la rive gauche de l'Oise, l'autre gagnant par la forêt de Mortal les bois de Picardie, du Boulonnais, de Normandie et de Bretagne "pourvu qu'elles y trouvent leurs conditions d'existence, dont l'essentiel est en général la futaie ancienne avec prédominance du Hêtre".

## MATÉRIAUX

POUR SERVIR A L'ÉTABLISSEMENT D'UN NOUVEAU

# Catalogue des Hyménoptères de Belgique

IX

PAR

AD. CRÈVECŒUR & P. MARÉCHAL

Ce fascicule de nos "Matériaux" comprend une suite aux *Chalcidoidea*, aux *Serphtoidea* ainsi qu'aux *Chrysididae*.

5 genres, 29 espèces et 2 variétés y sont cités comme nouveaux pour notre pays (1).

### Corrigenda :

1<sup>o</sup> Matériaux V (1935). — Dans l'introduction (p. 395), et à l'article *Melitta* (p. 405), nous aurions dû rappeler qu'il y avait lieu de supprimer du Catalogue belge l'esp. *M. budensis* Mocs., conformément à l'étude qui en a été faite par l'un de nous (P. M., même revue, même année, pp. 157-165).

2<sup>o</sup> Matériaux VIII (1938) :

p. 481, à *Rhogogaster fulvipes* Scop., ajouter la synonymie : (= *lateralis* F.).

p. 496, à *Blennocampa pusilla* Kl., lire pour l'époque des captures : IV à VI.

p. 501, après *Pachynematus clitellatus* Lep., ajouter la synonymie : (= *turgidus* Zadd.).

p. 505, à *Trichosoma tibiale* Steph., supprimer "La Vecquée (Seraing) (H. VIGNOUL)", et reporter cette mention à *Cimbex femorata* L., p. 504.

(1) Dans un but d'unification, nous adopterons désormais, pour les noms des localités flamandes, l'orthographe rendue obligatoire pour les divers services de l'Etat, par les décisions du Conseil des Ministres des 11 juin et 3 septembre 1937. Toutefois, lorsqu'il existe une traduction française, nous continuerons généralement à nous en servir.

Nouvelle abréviation : J. L. = J. LECLERCQ, étudiant, à Beyne-Heusay.

\* \* \*

Superf. **CHALCIDOIDEA**

Fam. **CALLIMOMIDAE** (suite)

**G. CALLIMOME** SPIN. — Nous sommes en mesure actuellement de donner des précisions sur 2 esp., restées obscures, figurant dans le petit travail du F. FABIANUS (1900) :

"*Torymus ater* F." — L'esp. dénommée *ater* par WALKER (*Entom. Magaz.*, 1833, vol. 1, p. 138 — ♂ seulement!) ne correspond pas au *Torymus ater* de NEES et AUCT., celui-ci étant syn. de *Glyphomerus* (= *Oligosthenus*) *stigma* F., et n'est pas davantage le *Glyph. tibialis* FÖRST. D'autre part, les auteurs ne mentionnent pas de *Callimome* assez foncé pour répondre à la dénomination de "noir". Tout cela nous renforce dans la décision de ne plus mentionner cette espèce au Catalogue.

"*Torymus pygmaeus* MAYR" — Cette esp. n'a pas été trouvée au Danemark par E. B. HOFFMEYER (1930). Elle fait partie d'un groupe d'espèces difficile, parasitant les Cécidomyies (notamment les *Contarinia*), groupe imparfaitement tiré au clair par F. RUSCHKA. La mention faite par FABIANUS de *T. pygmaeus* est donc des plus aléatoires, et nous engage à supprimer *pygmaeus* du Catalogue belge.

Le F. FABIANUS donne encore le (*Torymus regius* NEES), syn. de *Callim. abdominale* BOH. (voir E. B. HOFFMEYER : "Beitr. z. Kenntn. der dänischen *Callimomiden*, mit Bestimmungstabellen der europ. Arten", in *Entom. Meddel. Kbhvn.*, XVII, 1930, p. 247). Son (*Callimome cynipidum* NEES) ne peut être, d'après une communication épistolaire de M. HOFFMEYER, que le (*Torymus cyniphidum* RATZ.), syn. de *Callim. abdominale* BOH., lui aussi (voir *ibid.*, p. 247). Enfin, le (*Torymus caudatus* BOH., [nec NEES !]) de FABIANUS est syn. de *Callim. azureum* BOH. (*ibid.*, p. 249). Nous l'incorporerons à la liste des esp. belges; en effet, elle est "CC au Danemark, sortant des cônes de *Picea excelsa*" (Epicéa), de sorte qu'elle doit aussi faire partie de notre faune.

D'autre part, nous pouvons ajouter les 2 espèces suivantes :

**C. cultiventre** RATZ., Belg. nov. sp., 2 ♀ sorties le 7-V-33

de galles de *Mikiola fagi* Htg. (Cecidom.) provenant de Boitsfort, 1 autre éclosion le 23-IV-37 de galles de la même esp. récoltées dans la Forêt de Soignes (CR.).

**C. tipulariarum** ZETT., Belg. nov. sp., 3 ♀ de galles de *Rhabdophaga* sp. (Cecid.) sur *Salix*, d'Uccle, éclosion VI-36 (CR.). Le genre *Callimome* compte donc actuellement 20 esp. belges.

**G. DIOMORUS** WALK., Belg. nov. gen.

**D. calcaratus** NEES, Belg. nov. sp. — 1 ♀ de cette magnifique esp. est sortie d'un nid de *Pemphredon* sp., dans une Ronce, récoltée entre Comblain-la-Tour et Géromont; éclosion le 15-VI-35 (M., rev. L. MASI).

**G. MEGASTIGMUS** DALM. Rappelons qu'une seconde esp. de ce genre : *M. spermotrophus* WACHTL. a été signalée de la Baraque Fraiture par VAN DEN BRUEL (même revue, 1937, p. 166).

Au total, 6 genres et 29 esp. ont donc été repérés jusqu'ici chez nous.

Fam. **EURYTOMIDAE** (suite)

Nous donnons ci-après le relevé des 16 espèces actuellement connues de Belgique.

**G. DECATOMA** SPIN. — 3 esp. :

**D. biguttata** SWED. [FABIANUS 1900].

**D. flavicollis** WALK. (= *xanthomelas* BCH.) [FABIANUS 1900].

**D. submutica** THS. [M. 1932]. Quelques expl. de galles d'*Aulacidea Hieracii* BChE, d'Uccle, VI-33 (CR.).

**G. EURYTOMA** ILL. — 9 esp. :

**E. aciculata** RATZ. [LAM. 1907].

**E. appendigaster** BOH. (= *Abrotani* AUCT. nec FONSC.) [PREUDHOMME DE BORRE 1887].

**E. curta** WALK. [LAM. 1907]. De capitules de *Centaurea Jacea* L. habités par des larves de Trypétides, de Saint-André-Bruges, 1 ♂ 16-VI-39, 1 ♀ 26-VI-39 (CR.).

**E. cynipsea** BOH. [LAM. 1907].

*E. gibba* BOH., Belg. nov. sp., 2 ♂ Sy 24-VII-31 (M., det. CH. FERRIÈRE).

*E. Mayri* ASHM. [M. 1932].

*E. nodularis* BOH. (= *rubicola* GIR.) [FABIANUS 1900]. Nouv. loc.: Oppem (Wezembeek), Uccle, Saint-André-Bruges (ex Rubus); Boitsfort (d'un cocon de *Trypoxylon* dans une ronce) (CR.).

*E. rosae* NEES (= *Abrotani* FONSC.) [FABIANUS 1900]. 1 ♂ d'une galle d'*Aulacidea Hieracii* BCHÉ, d'Uccle, 25-VI-33; 2 autres de galles de *Rhodites eglanteriae* HTG., d'Uccle, 12-V-39 (CR.).

*E. rufipes* WALK. [FABIANUS 1900].

Nous considérons comme douteuses les mentions faites par le F. FABIANUS (1900) de *E. petiolata* NEWP. et *E. verticillata* NEES. Cette dernière esp. doit probablement être rattachée au *G. Isosoma* (voir plus loin).

*G. SYSTOLE* WALK. — 1 seule esp.:

*S. albipennis* WALK. [LAM. 1907].

*G. ISOSOMA* WALK. Parmi les nombreuses esp. qui doivent certainement se rencontrer chez nous, 3 seulement ont été repérées jusqu'ici:

*I. affine* HED., Belg. nov. sp., 1 ♀ Comblain-au-Pont 2-V-31 (M. det. FERRIÈRE).

*I. orchidearum* WESTW. [VAN DEN BRUEL 1937].

*I. verticillata* F. [LAM. 1907].

..

#### Superf. SERPHOIDEA (suite)

Dans un intéressant travail publié en 1937 (1), M. H. MANEVAL a étudié les *Serphoidea* recueillis par M. A. BALL, lors des inondations de 1930 à Lierre. Parmi les espèces relevées, 22 sont nouvelles pour la faune de Belgique; nous les reprenons ci-dessous, pour mémoire, à leur place systématique.

(1) *Serphoidea* de la Faune belge (*Bull. Mus. R. Hist. Nat. de Belg.*, 1937, T. 13, n° 22, pp. 1 à 28).

D'autre part, M. MANEVAL a bien voulu nous continuer sa très précieuse collaboration pour la détermination de nos exemplaires appartenant à ce groupe difficile.

De son côté, M. le Dr DE SZELÉNYI, de Budapest, spécialiste des *Calliceratidae*, a consenti à examiner un certain nombre de nos exemplaires de cette famille.

Nous remercions vivement ces obligeants Collègues pour leur aide bienveillante, grâce à laquelle il nous est permis d'ajouter au Catalogue belge une série de nouveautés (4 genres et 24 espèces). Nos remerciements vont aussi à notre Collègue M. ROELOFS, qui nous remet périodiquement ses captures de petits Hyménoptères.

#### Fam. HELORIDAE

A ce que nous avons dit de cette petite famille en 1933 (Matér. III), nous n'ajouterons que les deux mentions suivantes:

*Helorus coruscus* HAL. — Nouv. loc.: 2 ♀ Saint-André-Bruges 12-VII-36 (CR.).

*H. rugosus* THS. — 1 ♀ Chaweresse (Méry) 17-VII-35 sur les fleurs de *Chaerophyllum tremulum* L. (M.) Rappelons qu'une ♀ de cette rare espèce a été obtenue d'élevage par l'un de nous (CR.) d'une larve de *Chrysopa* sp. (1).

#### Fam. SERPHIDAE

*G. SERPHUS* SCHRK.

*S. gravidator* L. — Nouv. loc.: Herselt (MICHIELS), Sterrebeek (CR.).

*G. EXALLONYX* KIEFFER.

*E. niger* HAL. — 1 ♀ Sterrebeek 12-IX-36 (CR.).

#### Fam. CALLICERATIDAE

Ainsi que nous le disons plus haut, nos *Calliceratidae* ont été déterminés par le Dr G. DE SZELÉNYI, de Budapest. Par suite des circonstances, nos exemplaires n'ont pu nous être renvoyés, mais notre correspondant a bien voulu nous en faire le relevé. L'indication du sexe de nos bestioles est toutefois omise.

(1) Voir *Bull. Ann. Soc. Ent. Belg.* 1937, C. R. de la séance du 6 février, p. 69.

*G. CALLICERAS* NEES. — 5 espèces sont à ajouter à notre liste 1936.

*C. bispinosa* NEES., Belg. nov. sp., St André-Bruges VII-33 (CR.).

*C. luteipes* KIEFF. [MANEVAL 1937].

*C. Thomsoni* D. T., Belg. nov. sp., Spa 10-VII-33 (ROELOFS).

*C. tritoma* KIEFF. [MANEVAL 1937].

*C. xanthogaster* KIEFF., Belg. nov. sp., Schoten III-33 (ROELOFS).

*G. APHANOGMUS* THS., Belg. nov. gen.

*A. fumipennis* THS., Belg. nov. sp., Hoboken 13-VIII-37 (ROELOFS) ou Sterrebeek 12-IV-36 (CR.). Cet exemplaire, de même qu'un autre de *Megaspilus subinermis* KIEFF (voir plus loin), s'étant tous deux complètement détachés de leur support en cours d'expédition, il n'est plus possible de préciser la localité.

*A. vicinus* FÖRST., Belg. nov. sp., Forêt de Soignes 30-X-33 (CR.).

*G. LAGYNODES* FÖRST.

*L. pallidus* (BOH. — Nouv. loc.: Schoten (ROELOFS), Forêt de Soignes, St André-Bruges (CR.) VIII-X. Au sujet de la biologie de cet insecte, voir la controverse de R. LERUTH et J. GHESQUIÈRE (même publication, 1939, pp. 149 à 151, et p. 233.)

*G. LYGOCERUS* FÖRST.

*L. claripennis* KIEFF., Belg. nov. sp., Loën 13-V-31 (M).

*G. CONOSTIGMUS* DAHLB.

*C. dolosus* FÖRST., Belg. nov. sp., Schoten X-37 (ROELOFS).

*C. fasciatipennis* KIEFF., Belg. nov. sp., Tervuren VII-27 (CANTENS).

*C. monticola* KIEFF., Belg. nov. sp., Tervuren VII-27 (CANTENS), Schoten VIII (ROELOFS).

*C. obscurus* THS., Belg. nov. sp., Virton VIII (ROELOFS).

*C. scabriventris* KIEFF., Belg. nov. sp., Tervuren VII-27 (CANTENS).

Mentionnons en outre *C. Wasmanni* KIEFF. donné avec doute par MANEVAL (1937).

*G. MEGASPILUS* WESTW.

*M. subinermis* KIEFF., Belg. nov. sp., Hoboken 13-VIII-37 (ROELOFS) ou Sterrebeek 12-IV-36 (CR.). Voir remarque, plus haut, sub *Aphanogmus fumipennis* THS.

### Fam. DIAPRIIDAE

#### Subf. 1. — *Diapriinae*

*G. PHAENOPRIA* ASHM.

*Ph. Camerani* KIEFF. [MANEVAL 1937].

*G. DIAPRIA* LATR.

*D. conica* F. — Nouv. loc.: Westmeerbeek (MICHIELS); Overijsche, Uccle, Saint-André-Bruges (CR.); CC sur les murs des étables, à l'intérieur comme à l'extérieur, Vottem et Filot, IX et III (F. D.); Beyne XII (J. L.).

*G. TRICHOPRIA* ASHM.

5 esp. de ce genre, à savoir *T. Balli* MANEV., *T. bipunctata* KIEFF., *T. brachyptera* MANEV., *T. ciliaris* KIEFF. et *T. evanescens* KIEFF., ont été ajoutées à la Liste belge par MANEVAL (1937).

*G. ASHMEADOPRIA* KIEFF.

*A. verticillata* LATR. — Nouv. loc.: Hoboken (ROELOFS); Wemmel (MICHIELS) Oostkamp, St-André-Bruges (CR.) III, VIII-IX.

*G. BASALYS* WESTWOOD.

*B. erythropus* KIEFF., Belg. nov. sp., 1 ♂ Boitsfort 1-VII-34 (CR.)

*G. MONOLETA* FÖRST.

*M. cincta* HAL. [MANEVAL 1937].

*G. SPILOMICRUS* WESTW.

*S. tripartitus* KIEFF., Belg. nov. sp., 1 ♀ Tête de Flandre 4-III-38 (ROELOFS).

*G. PARAMESIUS* WESTW.

*P. belytoides* MARSH., Belg. nov. sp., 1 ♀ Schoten XI (ROELOFS).

**P. elongatus** THS. — 1 ♀ Tête de Flandre 6-III-38 (ROELOFS).

Subf. II. — *Belytinae*

**G. BELYTA** JUR.

**B. depressa** THS. — Nouv. loc.: Schilde (ROELOFS), Forêt de Soignes (CR.).

**B. quadridens** KIEFF., Belg. nov. sp., 2 ♂ Wezembeek 3-VII-38 (CR.).

**G. PANTOLYTA** FÖRST., Belg. nov. gen.

**P. pallida** KIEFF., Belg. nov. sp., 1 ♀ Uccle 12-V-34 (CR.).

**G. ACLISTA** FÖRST.

**A. striata** KIEFF. [MANEVAL 1937].

**G. LEPTORHAPTUS** FÖRST.

**L. striatistilus** KIEFF., Belg. nov. sp., 1 ♂ Forêt de Soignes 10-V-34 (CR.).

**G. XENOTOMA** FÖRST (= *Zelotypa* FÖRST.), Belg. nov. gen.

**X. dubia** KIEFF., Belg. nov. sp., 1 ♀ Beyne 16-VI-37 (J. L.).

Fam. SCELIONIDAE

Subf. I. — *Scelioninae*

Pas moins de 12 espèces nouvelles pour notre faune ont été découvertes par MANEVAL (1937) dans les détritiques d'inondation recueillis à Lierre, en X-30, par M. A. BALL. A savoir: *Telenomus Mayri* KIEFF., *Hoplogryon agilis* KIEFF., *H. cursor* KIEFF., *H. ephippium* WALK., *H. fluitans* MANEV., *H. pedes* KIEFF., *H. rufimanus* KIEFF., *H. rotundiventris* THS., *H. sectigena* KIEFF., *H. spatulifer* MANEV., *H. Tillardi* MANEV., et *Propentacantha rufosignata* KIEFF.

**G. ACOLUS** FÖRST.

**A. ochraceus** KIEFF. [LERUTH 1939] (1).

**G. TELEAS** LATR.

(1) R. LERUTH: "Contribut. à l'étude de la faune endogée et saproxylophile, II", même revue, 1939, pp. 148-53.

**T. striatus** KIEFF. — 1 ♂ St-André-Bruges 23-V-37, 1 autre Wezembeek 3-VII-38 (CR.).

**G. GRYON** HAL., Belg. nov. gen.

**G. sagax** KIEFF., Belg. nov. sp., 1 ♀ Schilde III-34 (ROELOFS).

Subf. II. — *Platygasterinae*

**G. INOSTEMMA** HAL.

**J. Boscii** JUR. Nombreuses ♀ Tervuren VII-27 (CR.).

**G. LEPTACIS** FÖRST.

**L. bitensis** KIEFF., Belg. nov. sp., 1 ♀ Spa 10-VII-33, 1 autre Zandvliet VII-34 (ROELOFS); 1 ♀ St-André-Bruges VIII-32 (CR.). M. MANEVAL pense que cette espèce pourrait être synonyme de *L. longimana* KIEFF., déjà signalée dans nos Matér. VI.

**G. SYNOPEAS** FÖRST.

**S. ozines** WALK., Belg. nov. sp. Plusieurs ♀ obtenues d'éclosion (début V-36) de galles de *Rhabdophaga* sp. sur *Salix*, provenant d'Uccle (CR.).

**G. ISOCYBUS** FÖRST.

**I. pallidicornis** THS., Belg. nov. sp., 2 ♂ La Panne VII-35 (CR.).

**G. PLATYGASTER** LATR.

**P. iteocrypta** KIEFF., Belg. nov. sp. Plusieurs ♀ écloses en V-VI-36, de galles de *Rhabdophagas* sp. sur *Salix*, recueillies à Uccle (CR.).

La superfamille des *Serphoidea* compte donc actuellement en Belgique 165 représentants.

\* \* \*

Fam. CHRYSIDIDAE (suite)

De bonnes captures de ce groupe sont si rarement signalées chez nous, qu'il nous paraît intéressant de donner une suite à notre première liste de 1936.

**G. OMALUS** PANZ.

**O. aeneus** F. — 2 exempl. Vottem 11-V et 16-VII-36 (F. D.).

**O. bidentulus** LEP. — 2 exempl. Holsbeek 6-VIII-37 (M.); 1 autre Torgny VI-39 (FRENNET).

**O. pusillus** F. — Nouv. loc.: St-Niklaas (ROELS); Wezembeek (CR.); Watermael, Boitsfort, Forêt de Soignes (J. BONDROIT); Lanaye, Loën (Mu. et J. L.); VI-VII.

G. HOLOPYGA DAHLB.

**H. gloriosa** F. — Une ♀ de la var. *amoenua* DAHLB. (à thorax complètement bleu), Loën 10-VI-39 (M.).

G. HEDYCHRIDIUM AB.

**H. ardens** COQ. — Un ♂ de la var. *viridis* TRAUT., Belg. nov. var. (tête et thorax entièrement verts), Gistoux VI-31 (CR.).

**H. roseum** ROSSI. — Un ♂ Eben 17-VII-36 (F. D.)

G. HEDYCHRUM LATR.

**H. Gerstaeckeri** CHEVR. — Nouv. loc.: Beyne, Bellaire, Jupille (J. L.); Fexhe-Slins, Vottem, Milmort (F. D.); Loën, Eben (F. D. et M.); La Hulpe, Leefdaal, Sterrebeek (CR.); VI à VIII, 1936 à 39, presque tous exempl. ♂!

**H. rutilans** DAHLB., renseigné comme "plutôt rare" par A. HOUSIAUX (1922), a été C à la Montagne St-Pierre, et notamment à Eben, en VII-VIII-1936 à 39 (M., F. D., J. L.). Dans la même période, a été plus C encore dans les environs de Louvain (Park-Heverlee, Holsbeek, surtout en 1937); ici le Chryside parasitait *Philanthus triangulum* F., et l'extension du parasite allait de pair avec celle de l'hôte. (M.)

G. PSEUDOCRYSIS SEMEN.

**P. neglecta** SHUCK. — AC à la Montagne St-Pierre, à Wonck, à Fexhe-Slins (M. et F. D.). Esp. C dans les environs de Bruxelles (CR.).

G. CHRYSIS L.

**C. analis** SPIN. — Une ♀ sur une Ombellifère, Eben 17-VII-36 (F. D.)

**C. fulgida** L. — Une ♀ de la var. *ignitoides* P. M. a été capturée à Beyne 16-VII-37 (J. L.)

**C. gracillima** FÖRST. — Une ♀ Milmort 8-VII-36 (F. D.);

M. J. BONDROIT a aussi capturé plusieurs fois cette esp., notamment à Boendael (1-IX-36 et 12-VI-37); 1 ♀ St-Michiels 20-VII-36, 1 autre Sterrebeek 21-VI-36 (CR.).

**C. succincta** L. — Un ♂ de la var. *Germari* WESM., Belg. nov. var. (avec les 2/3 antérieurs du pronotum, ainsi que le scutellum, dorés), Beyne 18-VI-39 (J. L.)

L'exempl. "♀" cité de Loën dans nos Matér. VI (1936), et qui est en réalité un ♂, appartient à la même var. Quant au ♂ cité de Wellin au même endroit, la marge 4-dentée du 3<sup>e</sup> segment le rattache à la var. *bicolor* LEP., citée par A. HOUSIAUX comme esp. différente.

**C. trimaculata** FÖRST. (= *aerata* DAHLB.) — Une deuxième ♀ de cette esp. caractéristique, signalée une seule fois chez nous (Eprave, 1926, F. CARPENTIER), a été prise à Comblain-au-Pont 7-V-36 (F. D.).