

*Agrilus integerrimus* RATZB.

Muno, 8-1935, 1 ex. (E. DERENNE).

*Agrilus betuleti* RATZB. **Belg. nov. sp.**

Postel, 1-7-1935, 1 ex. (E. DERENNE).

*A. convexicollis* REDTB. **Belg. nov. sp.** (1).

Suxy, 28-7-1934, 1 ex.; Orval, 15-7-1935, 1 ex. (E. DERENNE).

*A. olivicolor* KIESW.

Orval, 19-7-1935, 2 ex. (E. DERENNE).

*Sphinginus lobatus* OLIV.

Boitsfort (étang de l'Ermitte), 15-7-1935, 1 ex. (G. FAGEL).

*Cryptocephalus signatus* LAICH. **Belg. nov. sp.**

Lives, 7-1907, 1 ex. (VREURICK); Fraiture (VAN EENOOGHE in coll. FAGEL).

*C. primarius* HAROLD = *imperialis* F. nec LAICHARTANG **Belg. nov. sp.** (2).

Torgny, 19-6-1909, 1 ex. (Dr GOETGHEBUER).

*Longitarsus ballotae* MRSH.

Wellin, 24-9-1935, en nombre, sur *Ballota nigra* (F. GUILLEAUME).

*Dibolia femoralis* REDTB. **Belg. nov. sp.**

Torgny, (FRENNET).

*D. Foersteri* BACH.

Suxy, 8-1935, en nombre (E. DERENNE).

*D. depressiuscula* LETZ **Belg. nov. sp.** (3).

Resteigne, 7-1935, quelques ex. (F. GUILLEAUME).

*Cassida splendidula* SUFF.

Orval, 8-1935, 2 ex. (E. DERENNE).

*Mecaspis coesus* GYLL. **Belg. nov. sp.**

Loën, 10-5-1934, 1 ex. (F. DARIMONT).

(1) Signalé précédemment, par erreur, sous le nom de *Agrilus chrysoderus* ABEILLE, *V. obtusus* ABEILLE.

(2) Signalé précédemment sous le nom de *imperialis* LAICH.

(3) Les spécimens signalés de St-Hubert et des environs de Wellin sous le nom de *cynoglossi* sont également des *depressiuscula*.

## CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE

DES

## Coléoptères de Belgique

(2<sup>me</sup> NOTE)

PAR

GASTON FAGEL

### RÉVISION DU GENRE *BRADYCELLUS* ER.

Ayant eu l'occasion de reconnaître parmi des spécimens indigènes de *Bradycellus* une espèce non encore signalée de notre pays et peu connue, je crois faire œuvre utile en donnant une table dichotomique de nos espèces.

1. Côtés du pronotum échancrés en avant des angles postérieurs qui sont marqués . . . . . 2.
- Côtés du pronotum subdroits ou régulièrement arrondis, non échancrés en avant des angles postérieurs qui sont tout à fait arrondis 4.
2. 3<sup>e</sup> intervalle des élytres portant un pore bien marqué, au 1/3 postérieur, contre la 2<sup>e</sup> strie . . . . . 3.
- 3<sup>e</sup> intervalle des élytres sans pore au 1/3 postérieur. Long : 3,5-4,5 mm. . . . . *distinctus* DEJ.
3. Ailé, striole juxtascutellaire complète, angles postérieurs du pronotum obtus. Long. : 3,5-4,5 mm. . . . . *verbasci* DUFT.
- Aptère, striole juxtascutellaire nulle ou atrophiée, angles postérieurs du pronotum subdroits, à sommet saillant quelque peu dentiformément. Long : 4,5 mm. . . . . *Sharpi* JOY
4. Ailé, striole juxtascutellaire complète, impressions basilaires du pronotum grandes et profondes, à ponctuation plus dense. Forme générale plus allongée. Long. : 3-4,5 mm. . . . . *harpalinus* SERV.
- Aptère, striole juxtascutellaire nulle ou incomplète, impressions basilaires du pronotum plus superficielles, à ponctuation plus éparse. Forme générale plus courte. Long. : 2 3/4-4 mm. . . . . *collaris* PAYK.

**Bradycellus Sharpi** Joy.*Ent. Mont. Mag.*, 1912, 257.

Aptère, brun de poix, la suture généralement quelque peu plus claire, antennes et pattes rouges. Pronotum notablement plus large en avant, fortement étranglé en arrière, la partie externe de la base un peu oblique ce qui rend les angles postérieurs subdroits, leurs sommet bien marqué. Élytres fortement arrondis sur les côtés, la striole juxtascutellaire incomplète ou absente, le 3<sup>e</sup> intervalle avec un pore au 1/3 postérieur.

Long. : 4-5 mm.

Cette espèce se reconnaîtra aisément aux angles postérieurs du pronotum bien marqués, à la striole juxtascutellaire courte, et à la forme générale plus large, l'espèce la plus voisine, *verbasci* DUFT., étant plus parallèle.

Espèce remplaçant le *distinctus* DEJ. en Angleterre et existant en France dans le Nord et le Nord-Ouest. Je ne sais si elle est connue de Hollande ou d'Allemagne.

## CATALOGUE

*distinctus* DEJ.

Blankenberghe, La Panne (F. GUILLEAUME et G. VREURICK !)

Cette espèce semble, chez nous, spéciale au littoral.

*verbasci* DUFT.

Assez répandu, surtout dans les endroits secs.

*Sharpi* JOY

Bois de la Cambre (F. GUILLEAUME !) Goé, Itterbeek (DE RUETTE !) Soignies (HENRY !) (Mus. Royal d'Hist. Nat.), Groenendael I, au pied de Calluna.

*harpalinus* SERV.

Commun partout dans les endroits secs.

*collaris* PAYK.

Assez répandu en Haute-Belgique.

## Les Cératopogonides et les Chironomides

DE BELGIQUE

AU POINT DE VUE HYDROBIOLOGIQUE

PAR

M. GOETGHEBUER

La faune des Chironomides est intimement liée aux conditions physiques et biologiques des eaux dans lesquelles les larves se développent. C'est ainsi que certaines espèces réclament une eau fortement salée ; d'autres préfèrent les eaux douces, que leur réaction soit acide ou alcaline. Certaines formes recherchent les eaux froides à température relativement constante, tandis que d'autres choisissent (et c'est le plus grand nombre) une eau à température variable, qui peut atteindre jusqu'à 25° C. par les chaudes journées d'été.

Nous passerons en revue les principales espèces qui caractérisent les régions où se trouvent réalisées les conditions physiques et biologiques qui déterminent la répartition géographique de ces Diptères.

**Eaux salées** (Cl. = variant de 0,1 à 17 gr. p. L.).

L'eau de la mer du Nord renferme en moyenne 17 gr. ‰ de Cl. Or, malgré cette concentration en Cl, plusieurs Diptères effectuent leurs métamorphoses dans ce milieu. Un petit Chironomide marin, le *Clunio marinus* HAL. vit en Belgique sur les jetées et les brise-lames, régulièrement immergés deux fois par jour par l'eau de mer. Le Dr Michel BEQUAERT, à qui revient la découverte de cet insecte dans notre pays, l'a rencontré jusque dans la première quinzaine de novembre. C'est une forme d'importation, qui s'est fixée chez nous grâce à la présence d'ouvrages d'art construits sur la côte, car l'habitat naturel de cet insecte est constitué par les côtes rocheuses.

Un autre Chironomide, le *Smittia thalassophila* BEQU. et GTGH. vit dans des conditions analogues, mais la femelle est ailée contrairement à celle de *Clunio*, qui est aptère.