

Dytiscus (Macrodytes) lapponicus GYLLENHAL

DYTISCIDE NOUVEAU POUR LA BELGIQUE

PAR
JOSEPH MULLER

En novembre 1933 un pêcheur de vers de vase me remit un flacon d'insectes divers qu'il venait de retirer d'une grande mare de ferme à Warsage, près de Visé. Parmi ces captures se trouvait un Dytique qui n'attira pas d'abord mon attention, mais en laquelle je finis pourtant par reconnaître *Dytiscus (Macrodytes) lapponicus* GYLL. (1) espèce qui n'avait pas encore été capturée en Belgique (2) et que je n'ai jamais retrouvée depuis au cours de mes recherches dans les mares des régions de Warsage et de Visé. La mare où fut faite cette capture est située dans une plaine (altitude 100 m.), non loin des bâtiments de ferme, absolument isolée et distante de 200 m. environ d'un petit ruisseau local. Des recherches n'ont pas été faites en vue de savoir si l'espèce en question s'y était maintenue ou si elle n'était qu'accidentelle.

Les caractères distinctifs de *Dytiscus (Macrodytes) lapponicus* GYLL. sont surtout les suivants : 1° les apophyses métacoxales ont leur sommet terminé par une pointe aiguë à bords externe et interne concaves, ce qui le distingue de *Dytiscus semisulcatus* MÜLL. (= *D. punctatus* F.), de *Dytiscus dimidiatus* BERGST., et de *Dytiscus marginalis* L.; 2° la bande foncée du milieu du pronotum est moins de deux fois aussi haute que la bande testacée antérieure, et les élytres portent des lignes longitudinales ferrugineuses, ce qui le distingue de *Dytiscus circumflexus* F., et de *Dytiscus circumcinctus* AHR.

On peut aussi noter comme autres caractères de ce Dytique :

(1) Détermination confirmée par M. A. BALL, (Bruxelles); je lui dois ainsi qu'à MM. F. CARPENTIER (Liège), A. COLLART (Bruxelles) et F. GUILLAUME (Bruxelles) encore d'autres indications qui m'ont été très utiles.

(2) R. VAN DORSSELAERE (1919) ne le mentionne pas en son travail très complet sur les Dytiscides de Belgique.

la longueur variant de 24 à 28 mm.; les élytres allongés, peu élargis vers le milieu; le dessous testacé ferrugineux avec les sutures, une tâche sur le métasternum de chaque côté de la ligne médiane et une tâche sur le bord antérieur des 2^e et 3^e arceaux ventraux, noirâtres; les pattes d'un brun ferrugineux un peu rembrunis.

L'exemplaire capturé à Warsage est une ♀ de la forme typique : à élytres normalement sillonnés, et à bande foncée du pronotum entière. On sait qu'en dehors de la forme typique, il existe une variété *septentrionalis* GYLL. ♀, beaucoup plus rare, à élytres lisses; et l'aberration *disjunctus* CAMER, assez fréquente, à bande foncée du pronotum divisée en trois tâches transversales.

C'est surtout au point de vue zoogéographique que réside tout l'intérêt de la capture de ce Dytiscide dans nos régions. En effet, d'après J. SAINTE CLAIRE-DEVILLE (F. GUIGNOT, 1935, p. 959 et suiv.), cette espèce représenterait une "relique glaciaire" ayant pu grâce à des conditions de vie spéciales, franchir la période des grands froids du début du Quaternaire soit en zone boréale, soit en des zones plus méridionales en des points situés au dessus de la limite des glaciers, et n'ayant dans la suite témoigné aucune tendance à réenvahir la zone intercalaire.

D. (Macrodytes) lapponicus GYLL. est une espèce à distribution encore actuellement continue vers le Nord, mais devenant de plus discontinue si l'on se déplace vers le Sud, où finalement on ne la retrouve plus que sur les montagnes. F. GUIGNOT (loc. cit., pp. 723 à 727) la cite de Scandinavie, de Finlande jusqu'au delà du cercle polaire; du Danemark, d'Allemagne du Nord, des Pays-Bas, des Iles Britanniques, des Carpates, de la Russie et de la Sibérie.

Vers le sud dans les Alpes Suisses du Sud-Ouest, de l'Italie du Nord (M^t Cenis, M^t Simplon.); en France dans les Hautes et Basses Alpes, mais isolément, selon A. HORION (1941, pp. 439-440). Entre les zones Nord et Sud ci-dessus relatées se trouve une large région où l'espèce va en se raréfiant de plus en plus pour finir par disparaître.

En parlant de la distribution de *D. (Macrodytes) lapponicus* GYLL. dans le nord de l'Allemagne et de la Hollande, A. HORION (loc. cit.) dit qu'il est en général rare, et seulement par ci par là plus fréquent.

Comme ni F. GUIGNOT ni A. HORION ne font mention de cet Insecte pour les régions du Nord de la France, du Sud-Ouest

de l'Allemagne, ni pour la Belgique, notre exemplaire serait, pour autant que nous le sachions, la capture la plus méridionale ayant été effectuée en plaine à l'Ouest de l'Europe.

C'est en Hollande que sont situés les endroits de capture les plus rapprochés de Warsage. E. EVERTS (1898) signale la capture d'un exemplaire à Lochem (140 km. de distance) dans la Gueldre; puis (1922) c'est à Veluwe près d'Apeldorn et à Hoog-Buurlo, dans la Nieuwe Provincie; à Oisterwijk dans le Noord Brabant (100 km. de distance) que les captures ont été signalées; et enfin à l'île Terschelling (300 km. de distance) où les captures ont été nombreuses.

Il est possible que l'exemplaire capturé à Warsage provienne de l'une ou l'autre station de Hollande d'où il aura émigré.

Quoi qu'il en soit, l'extrême rareté de *D. (Macrodytes) lapponicus* GYLL. dans les régions belges, sa présence plus marquée vers le Sud et le Centre de la Hollande et enfin son abondance dans le Nord semblent bien confirmer la notion de discontinuité de l'espèce que nous signalions au début de cette note.

Bibliographie.

- FAIRMAIRE, L. — *Histoire Naturelle de la France. Coléoptères*, 1913, Maison Émile DEYROLLE, éd. Paris 1913, p. 93.
- FAUCONNET, L. — *Faune Analytique des Coléoptères de France*, 1892. Impr. et Libr. BLIGNY-COTTOT édit.; Autun, p. 46.
- GUIGNOT, F. — *Les Hydrocanthares de France*, 1931-1933, *Miscellanea Entomologica* éd.; Toulouse, pp. 704-708, 723-727, 872, 940 (fig. 554. A.) 959.
- HORION, A. — *Faunistik der deutschen Käfer. Band I: Adepnaga-Caraboidea*, 1941, Hans GOECKE, éd., Krefeld, pp. 439-440.
- EVERTS, E. — *Coleoptera Neerlandica*, I, 1898, pp. 141-143; II, 1922, p. 64, MARTINUS NIJHOFF, éd., S' Gravenhage.
- REITTER, E. — *Fauna Germanica*. I Band. 1908, K. G. LUTZ, éd., Stuttgart, p. 233.
- SAINTE-CLAIRE DEVILLE, J. — *Catalogue Raisonné des Coléoptères de France*. (L'Abeille, XXXVI, 1935-1938, p. 74).

CONTRIBUTION

A LA CONNAISSANCE DES

Coléoptères de Belgique

PAR

G. DEBATISSE

- Trechus micros* HERBST. — La Motte-Wandre (Fond de Nifiet), 15-V-42, 1 ex. sous une charogne.
- Dytiscus circumflexus* F. — Wandre (au lieu-dit: Les Houlpaix), 13-IX-41, 1 ♀ dans un petit étang, dans une prairie.
- Graphoderes cinereus* L. — Wandre (Les Houlpaix), 17-VIII-43, 1 ex. dans un étang.
- Hydroporus halensis* F. — La Motte, 15-VIII-42, 2 ex. dans un bac d'eau, servant d'abreuvoir à bestiaux dans une prairie.
- Helophorus dorsalis* MARSH. — La Motte, 26-VII-43, 1 ex. dans les mêmes conditions que l'espèce précédente.
- Cercyon obsoletus* GYLL. — La Motte, 14-VII-41, 1 ex. dans une bouse.
- Emus hirtus* L. — Wandre (Les Houlpaix), 26-V-42, 1 ex. sur une bouse fraîche de vache, dans une prairie.
- Platysoma angustatum* HOFFM. — Ans, juin 1943, 2 ex. sous des écorces.
- Hister corvinus* GERM. — La Motte (lieu-dit "Cohy"), 2-VI-42, 1 ex. dans un excrément humain.
- Paromalus flavicornis* HERBST. — La Motte (Cohy), 18-VI-42, 1 ex. sous une écorce de Saule (F. L.) (1).
- Laemophloeus duplicatus* WALT. — Seraing (Bois de la Neuville), 20-IV-45, 1 ex. sous l'écorce d'un tronc abattu de Peuplier.

(1) Ces initiales désignent les captures faites par mon ami Francis LECHANTEUR, de Bellaire.