

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome XVII, n° 49.

Bruxelles, août 1941.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel XVII, n° 49.

Brussel, Augustus 1941.

SUR LA DÉCOUVERTE DE LA PLANAIRE TERRESTRE,
RHYNCHODEMUS BILINEATUS (MECZNIKOW)
EN BELGIQUE,

par W. ADAM et E. LELOUP (Bruxelles).

Dans une publication précédente (W. ADAM et E. LELOUP, 1940), nous avons signalé la présence de la planaire terrestre, *Rhynchodemus terrestris* (Müller) en différentes stations situées dans le sud de la province du Hainaut. Nous avons fait remarquer que c'était probablement à cause de sa petite taille, de sa couleur noirâtre et de son mode de vie caché que cette espèce n'avait pas été signalée souvent.

Au cours des explorations entreprises cette année par le service des Invertébrés récents du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, l'un de nous (W. A.) a eu l'occasion de rencontrer plusieurs fois *Rhynchodemus terrestris* dans la Forêt de Soignes, entre la Source de l'Empereur et les étangs de Rouge-Cloître. Les animaux y vivent parmi des feuilles mortes, humides; ils furent récoltés les 19 et 29 mai, 5 et 12 juin et 31 juillet 1941.

Lors de l'exploration du 31 juillet, il fut découvert, au même endroit, un exemplaire d'une autre espèce de planaire terrestre : *Rhynchodemus bilineatus* (Mecznikow), espèce inconnue en Belgique jusqu'à présent.

Rhynchodemus bilineatus a été décrit par E. MECZNIKOW (1865) d'après des spécimens trouvés dans des pots de fleurs

de la serre du Jardin Botanique de Giessen (Allemagne).

L'animal de la Forêt de Soignes atteint, à l'état allongé, environ 10 mm. Il répond exactement aux descriptions des auteurs et aux figures de W. ARNDT (1934, p. 381, fig. 3 *a-c*) : partie antérieure, généralement relevée, plus étroite que la postérieure; face ventrale de la partie antérieure déprimée en gouttière; deux yeux, gros, latéraux, situés assez loin de l'extrémité antérieure; coloration générale, gris-brun; pigmentation fine, plus claire vers l'arrière et sur la face ventrale; sur la face dorsale, pigmentation plus dense formant deux bandes longitudinales, foncées, presque parallèles et réunies par une tache transversale foncée, dans la région du pharynx.

Dans sa grande Monographie des Turbellariés, L. VON GRAFF (1899, p. 490) a émis l'hypothèse que *Rhynchodemus bilineatus* serait un habitant autochtone de l'Europe, bien que cette espèce n'eût jamais été trouvée dans la nature. Effectivement W. ARNDT (1934, p. 381) a signalé que E. BRESSLAU avait constaté la présence de *Rhynchodemus bilineatus* dans le « Rheinwald » à Strasbourg, sur la rive gauche du Rhin.

La découverte de l'espèce dans la Forêt de Soignes à Rouge-Cloître confirme donc l'hypothèse de L. VON GRAFF (1899).

Musée royal d'Histoire naturelle, Bruxelles.

ADDENDA.

Le 13 août, cinq spécimens de *Rhynchodemus bilineatus* furent récoltés au même endroit, aux pieds des arbres.

Le 21 août, cinq spécimens furent trouvés sur les troncs très humides de *Fraxinus excelsior* L. jusqu'à une hauteur de deux mètres au-dessus du sol. Bien que d'autres arbres se trouvent au même endroit (*Fagus sylvatica* L., *Carpinus betulus* L., *Prunus spinosus* L.), les *Rhynchodemus* rampaient exclusivement sur *Fraxinus excelsior* L.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

- ADAM, W. et LELOUP, E., 1940, *La distribution en Belgique de Leucochloridium paradoxum, Rhynchodemus terrestris, Arion intermedius, Platyarthus hoffmannseggi et Atyaephyra desmaresti.* — Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, t. XVI, N° 21.
- ARNDT, W., 1934, *Die Landplanarienfunde in Deutschland.* — Zoographica, 2, p. 375.
- , 1935, *Die bisher in der Mark Brandenburg und in Schlesien gefundenen Landplanarien (Verm.).* — Märkische Tierwelt, I, p. 82.
- GRAFF, L. VON, 1899, *Monographie der Turbellarien. II. Tricladida terricola.* Leipzig.
- MECZNIKOW, E., 1865, *Ueber Geodesmus bilineatus Nob. (Fasciola terrestris O. Fr. Müller ?), eine europäische Landplanarie.* — Bulletin de l'Académie impériale des Sciences de St-Petersbourg, IX, p. 432.
-

GOEMAERE, Imprimeur du Roi, Bruxelles.