

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique

Tome XIII, n° 46.

Bruxelles, décembre 1937.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch Museum van België

Deel XIII, n° 46.

Brussel, December 1937.

SUR UN TERRIER D'ANNELIDE DU PANISELIEN (EOCENE MOYEN) DE LA FLANDRE,

par Victor VAN STRAELEN (Bruxelles).

On doit à Emile Delvaux de nombreuses observations sur la géologie des Flandres et une importante collection de fossiles. Celle-ci a été acquise par le Musée en 1902.

Dans plusieurs notes consacrées à l'Eocène des environs de Renaix (Flandre Orientale), Emile Delvaux signale une empreinte rencontrée dans le Panisélien (Eocène moyen) à Quaremont (1). Il l'a attribuée à un Myriapode. Après l'avoir rapportée à *Scolopendra viridicornis* A. WHIT. (2), il finit par la considérer comme une forme inédite, peu éloignée de la précédente, et il la nomma *Scolopendra paniselensis* (3), sans la décrire ou la figu-

(1) DELVAUX, E., *Note sur quelques niveaux fossilifères appartenant aux systèmes yprésien et panisélien.* — Ann. Soc. roy. Malacol. de Belgique, t. 17, 1882, Bull. des Séances, p. CXXV.

DELVAUX, E., *Contribution à l'étude de la paléontologie des terrains tertiaires.* — Ann. Soc. roy. Malacol. de Belgique, t. 17, 1882, Bull. des Séances, p. CLI.

(2) La dénomination employée par E. Delvaux est fidèlement transcrite ici. Le nom d'auteur de *Scolopendra viridicornis* est G. Newport. On se perd en conjectures sur la raison qui a déterminé l'attribution de ce fossile panisélien à un Myriapode fort répandu à présent en Amérique du Sud.

(3) DELVAUX, E., *Compte rendu des excursions de la Société royale malacologique de Belgique à Audenarde, Renaix, Flobecq et Tournai du 14 au 17 août 1884.* — Ann. Soc. roy. Malacol. de Belgique, t. 19, 1884, Mémoires, p. 74 et p. 75.

rer (4). Dans la collection, le fossile est accompagné de l'étiquette originale de l'auteur.

Ce représentant d'un ordre d'Arthropodes terrestres par excellence se trouve cité parmi une faune marine renfermant notamment des Poissons, des Crustacés Décapodes, des Mollusques, des Echinides et des Anthozoaires. Le caractère également marin du sédiment, sable fin argileux à nombreux grains de glauconie, et la difficulté de fossilisation d'un Scolopendridé dans un pareil niveau permettent de douter de l'exactitude de la détermination.

*
* *

La pièce est constituée par une petite masse aplatie de sable argileux naturellement cohérent au moment de la récolte. Sur une des faces apparaît un tube recourbé vers le bas, ouvert dans le sens de la longueur lors de la récolte. Le tout appartient manifestement à un système formant un tube en « U ». Une des branches de l'U est enlevée. Du tube, lisse à l'intérieur, se détache de toutes parts une succession serrée de stratifications flexueuses qui vont en s'atténuant.

Le tube central lisse a sans doute été interprété comme le moule du tronc du Myriapode. Dans cette éventualité, il aurait dû présenter des lignes transversales correspondant à la métamérisation. Les flexuosités du sédiment ont donné sans doute l'apparence de pattes (Pl. I).

Il s'agit d'un terrier creusé par une Annélide fouisseuse et nudicole. Cette assertion est démontrée par l'absence d'éléments hétérogènes le long de la paroi du tube, qui était à l'origine tapissée seulement de mucus. La progression du ver dans le tube se faisant par des ondes musculaires, le mouvement s'est étendu au sédiment environnant gorgé d'eau et a produit la disposition des grains en rangées flexueuses. Le mucus sécrété a contribué à la fixation de tout le dispositif qui, sans doute, débouchait vers le haut dans un entonnoir.

La situation du terrier par rapport au plan de stratification ne se laisse pas déterminer.

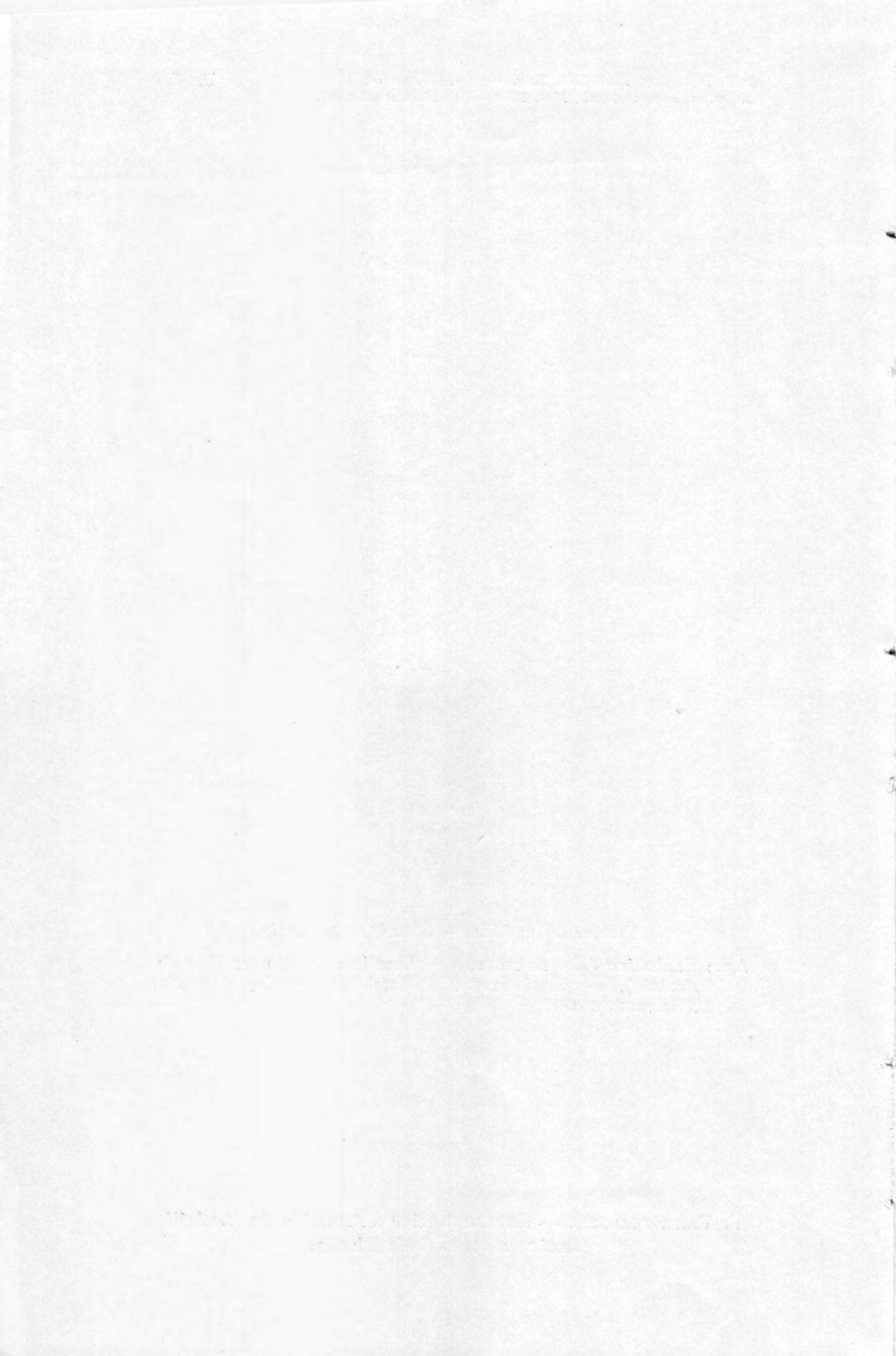
(4) Cette forme n'est pas citée par S. H. Scudder dans son *Index to the known fossil Insects of the world including Myriapods and Arachnids* (United States Geological Survey, Washington, 1891).



Terrier d'Annélide. — Grandeur naturelle.

Age: Panisélien (Eocène moyen). — Localité: Quaremont (Flandre Orientale). — Musée royal d'Histoire naturelle. Collection E. Delvaux, n° 6852.

V. VAN STRAELÉN. — SUR UN TERRIER D'ANNÉLIDE DU PANISÉLIEN
(Eocène moyen) de la Flandre.



D'innombrables organismes marins creusent des terriers pareils à celui qui vient d'être décrit, mais il est futile d'essayer de préciser leur auteur dans l'état présent des connaissances. Un terrier conservé dans un dépôt géologique est très difficile à déchiffrer, car ceux qui sont faits par les représentants de la faune actuelle sont, dans l'immense majorité des cas, ignorés.

GOEMAERE, Imprimeur du Roi, Bruxelles.