

Présence de Graptolites dendroïdes dans le Dévonien de l'Ardenne,

par E. MAILLIEUX.

La présence de Graptolites dendroïdes dans le Dévonien n'est pas un fait nouveau : dès 1908, J. Clarke en décrivait deux espèces des couches de Gaspé ⁽³⁾ et R. Ruedemann ⁽⁴⁾ n'en signalait et décrivait pas moins, y compris les deux précédentes, de onze espèces du Dévonien de l'Amérique du Nord, dont les deux ci-dessus, du calcaire de Gaspé (Canada), attribués au Dévonien moyen, et les autres du Dévonien moyen (Onondaga et Hamilton

(1) Le contenu de cette communication est développé dans la note : V. BILLIET, Het structureel verband tusschen chrysocolla, katangiet, planchéiet, bisbeeiet, shattuckiet en dioptaas, à paraître prochainement dans *Verhandelingen der Koninklijke Vlaamsche Academie voor Wetenschappen, Letteren en Schoone Kunsten van België*, Klasse der Wetenschappen, 1942.

(2) Le texte de cette communication sera publié ultérieurement.

(3) J. CLARKE, Early Devonian History of New York, etc. (*N. Y. State*

(4) R. RUEDEMANN, Graptolites of New York. Part 2. Graptolites of the Higher beds (*N. Y. State Mus.*, Mem. 11, *State Mus. rep.*, 61, 3, 1907 [1908]).

Beds) des États-Unis d'Amérique. En 1940, le même auteur ⁽⁵⁾, reprenant la figuration et la documentation des Dendroïdes dévoniens, y ajoute une espèce, ce qui porte à douze le nombre des formes dévoniennes connues à ce moment. Parmi celles-ci, une appartient au genre *Chaunograptus* Hall, deux au genre *Desmograptus* Hopkinson, huit au genre *Dictyonema* Hall et une au genre *Ptiograptus* Ruedemann.

Plus récemment, Ch. E. Decker ⁽⁶⁾ ajoutait encore, à ce nombre déjà important, la connaissance de trois espèces nouvelles du Dévonien inférieur d'Oklahoma. Deux de ces formes appartiennent au genre *Dictyonema* Hall; la troisième, au genre *Chaunograptus* Hall.

En Belgique, la présence de Graptolites dendroïdes dans le Dévonien n'avait pas encore été constatée jusqu'à présent. On n'en connaissait que dans l'Ordovicien inférieur (Trémadocien) et dans le Dinantien (Marbre noir de Dinant, base du Viséen) ⁽⁷⁾.

Une découverte toute récente, due à M. R. Roncart, professeur à l'École normale de Liège, permet d'affirmer la présence de Dendroïdes dans le Dévonien moyen de l'Ardenne. Le gisement où fut recueilli l'exemplaire dont il s'agit ici est situé au lieu dit « Haies d'Oppagne », au voisinage du km. 5 de la route d'Eveux (pl. Durbuy 30). Il appartient au Couvinien supérieur (Assise de Couvin, schistes à *Spinocyrtia ostiolata*, Co2c). Le rhabdosome est composé de plusieurs branches ondulées, s'anastomosant et non unies par des dissépiments : ces caractères permettent d'attribuer l'exemplaire du Couvinien au genre *Desmograptus* Hopkinson. Il fait actuellement partie des collections du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique, à laquelle Institution M. Roncart a eu la gracieuseté de l'offrir en don.

Un autre exemplaire, de la collection G. Dewalque, appartenant à l'Université de Liège, me fut communiqué récemment par M. G. Ubaghs : il appartient manifestement au genre *Dictyonema* Hall et a été recueilli dans les schistes frasniens

(5) R. RUEDEMANN, Illustrated Card catalogue of North American Devonian Invertebrates. 5th Unit, Graptolithina (*Wagner Free Inst. Sci.*, Philadelphia, PA 1940).

(6) CH. E. DECKER, Graptolites from the Haragan formation (Lower Devonian) of Oklahoma (*Journ. of Paleont.*, 15, 1941, pp. 164-165, 1 fig.).

(7) Pour ces derniers, voir A. RENIER, Sur la présence de *Dictyonema* dans le marbre noir (Viséen inférieur) de Denée (Dinant) (*Ann. Soc. géol. de Belg.*, t. LXVIII, 1925, p. 312); G. UBAGHS, Les Graptolites dendroïdes du marbre noir de Denée (Viséen inférieur) (*Bull. Mus. roy. Hist. nat. de Belg.*, t. XVII, 2, 1941).

(Assise de Frasnes, zone à *Reticularia pachyrhyncha*, F2i) de la tranchée du chemin de fer, au Sud de la station de Senzeille.

En ce qui concerne la matière constituant le squelette de ces Dendroïdes, les deux exemplaires offrent une identité parfaite : la matière chitineuse dont ils étaient primitivement composés a fait place, comme chez les Dendroïdes de Denée, à une matière charbonneuse noire, brillante, dont les détails de structure ont disparu.

L'étude de ces matériaux hautement intéressants sera poursuivie ultérieurement.

