

Académie & Société Lorraines des Sciences

Etablissement d'utilité publique
(Décret ministériel du 26 avril 1968)

ANCIENNE
SOCIÉTÉ DES SCIENCES DE NANCY

fondée en 1828

BULLETIN
TRIMESTRIEL

TOME 24 - NUMERO 3
1985

UNE AMMONITE NOUVELLE DU LIAS INFÉRIEUR

DU GRAND DUCHÉ DE LUXEMBOURG *

par

Pierre L. MAUBEUGE

En 1968 (paru 1970) [2] j'ai figuré une Ammonite un peu écrasée récoltée vers le pied du Grès de Luxembourg dans les couches déjà marnosableuses base de la formation. Tout en insistant sur le caractère insolite du genre, situé à ce niveau bien plus précocement que jusqu'ici connu, j'avais conclu à Agassiceras scipionanum d'Orbigny aplati. En 1979 Mme GUERIN-FRANIATTE [1] signalait qu'il ne pouvait s'agir que d'un Waehneroceras (Megastomoceras) aff. latimontanum Wähner.

Le réexamen du problème m'a convaincu de la justesse de la conclusion nouvelle écartant le genre Agassiceras. Certes il a été retenu une notion d'affinité avec l'espèce des Alpes septentrionales autrichiennes. Toutefois à comparaison des deux formes, à diamètre égal il me paraît totalement exclu qu'il puisse s'agir de l'espèce de WÄHNER. L'enroulement est totalement différent donc avec dissemblance ombilicale accusée. Certes la costulation est voisine chez les deux formes; mais il est difficile sinon impossible de définir en dehors de la simple figuration, les dissemblances entre les différentes espèces de Waehneroceras; ce sont surtout les rapports entre les différentes dimensions, et la densité de costulation qui sont quantifiables; le reste de la description est assez subjectif. J'ai donné les dimensions de l'échantillon du Musée de Luxembourg encore qu'il soit légèrement déformé.

* Note annexe à la communication présentée le 14 mars 1985.

Il me paraît que la figuration que j'ai donnée est assez bonne pour définir l'espèce dans des comparaisons, l'espèce de WÄHNER [3] ayant certes des ressemblances.

Il convient de nommer cette forme en tant que nouvelle espèce, assise sur le type du Musée d'Histoire Naturelle de Luxembourg : Wähneroceras Guerini n. sp.. Elle est dédiée à Madame S. GUERIN-FRANIATTE qui a donné d'importants travaux sur les faunes du Lias inférieur.

On peut éventuellement retenir le genre Megastomoceras Lange (1941) pour ces formes à côtes assez droites et ombilic plus large, à côté des Wähneroceras sens strict; mon opinion n'est toutefois pas encore définitivement arrêtée quant au fondement d'un genre distinct à côté de Wähneroceras.

Il est à noter qu'il existe d'ailleurs des faunes jusqu'ici méconnues, relevant de ce genre, dans l'Est du Bassin de Paris.

BIBLIOGRAPHIE

- GUERIN-FRANIATTE S. & MULLER A. - 1979 - Présence d'un niveau à Caloceras (Ammonites de l'Hettangien inférieur) à Kopstal dans le Grès de Luxembourg. Description d'une espèce nouvelle. *C.R. Somm. Soc. Géol. Fr.*, F.3, 125-128.
- [2] MAUBEUGE P.L. - 1970 - Les Ammonites du Grès de Luxembourg du Musée d'Histoire Naturelle de Luxembourg. *Arch. Sect. Sc. Inst. G.D. Luxemb.*, XXXIV, 495-510, 7 fig.
- [3] WÄHNER F. - 1882-1898 - Beiträge zur Kenntnis der tieferen Zonen des unteren Lias in den nördlichen Alpen. *Beitr. Paläontol. Geol. Oester.-Ungarns u. des Orients*; Bände 2-11, 291pp, 66 pl.