ACTA PALAEONTOLOGICA POLONICA

Premières observations sur des structures tubulaires à l'intérieur des thèques de *Diplograptus fezzanensis* Desio. Essai d'interpretation

Philippe Legrand
Acta Palaeontologica Polonica 24 (1), 1979: 107-120

En étudiant des specimens non comprimés de *Diplograptus fezzanensis* A. Desio (forme n provenant du Tassili Ouan-Ahaggar (Sahara Algérien) il a été observé dans de nombreux cas la présence soit le long du septum dans le "canal commun" soit dans les thèques, de tubes. A l'interieur de ces tubes, on a pu mettre en évidence à plusieurs reprises l'existence d'un axe présentant une rangée longitudinale de structures cupulées, deux rangées longitudinales de fins denticules et une rainure verticale. Ces structures peuvent être interprétées comme:

- des dêbris fossilifères non identifiés qui seraient venus se loger de façon accidenteile dans le thèques

- des restes fossilisé d'organismes de position systématique indéterminée qui seraient venus s'établir dans les théques avant ou après la mort de zooïdes

- des restes fossilisés d'une partie des zooïdes eux-mémes qui seraient observés ainsi pour la première fols.

Un matériel supplémentaire apparaît nécessaire pour faire progresser les recherches.

Key words: Graptolites, morphologie, ?organismes problématiques, Silurien, Sahara.

This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (for details please see creativecommons.org), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

Full text (1,079.1 kB)