

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

Philippe Legrand

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

En étudiant des spécimens 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'intérieur 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 débris fossilifères non identifiés qui seraient venus se loger de façon accidentelle dans les thèques
- des restes fossilisés d'organismes de position systématique indéterminée qui seraient venus s'établir dans les thèques avant ou après la mort de zooïdes
- des restes fossilisés d'une partie des zooïdes eux-mêmes qui seraient observés ainsi pour la première fois.

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](https://creativecommons.org)), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

 [Full text \(1,079.1 kB\)](#)