

---

SUR LA PRÉSENCE DE CÉPHALOPODES A AFFINITÉS  
INDO-AFRICAINES

DANS LE CRÉTACÉ MOYEN DE CASSIS

(BOUCHES-DU-RHÔNE<sup>1</sup>)

Par **M. W. KILIAN,**

Correspondant de l'Institut,  
Professeur à la Faculté des Sciences,

ET

**M. P. REBOUL,**

Attaché au Laboratoire de Géologie de l'Université de Grenoble.

---

Des fouilles exécutées dans le Gault et le Cénomanien des falaises de Cassis (Bouches-du-Rhône) et la revision de la Collection Zürcher<sup>2</sup> nous ont permis de recueillir un grand nombre de Céphalopodes, dont l'étude a révélé une analogie très grande avec les faunes décrites dans l'Inde par Stoliczka et M. Kossmat. Nous citerons en particulier les espèces suivantes :

*Acanthoceras Newboldi* Kossm. (= *Ac. Rhotomagense* Stoll. p. p.).

*Ac. Newboldi* var. *spinosa* Kossm. et var. *planicosta* Kossm.

---

<sup>1</sup> Extrait de l'A. F. A. S. Congrès de Tunis 1913.

<sup>2</sup> Les précieuses séries recueillies par notre confrère M. Zürcher, dans le Sud-Est de la France, font partie actuellement des collections de la Faculté des Sciences de Grenoble.

Cette dernière espèce en particulier, que M. Pervinquière a également signalée en Tunisie, et qui paraît avoir été confondue par d'Orbigny avec *Ammonites Mantelli* (Pal. franç., Crétacé, Céph., *Pl.* 104, non *Pl.* 103), est extrêmement fréquente dans les bancs gris qui surmontent le « banc des Lombards » à Cassis et se fait remarquer par la conservation de son test blanc, se détachant sur le fond gris de la roche.

*Stoliczkaia dispar* d'Orb. sp.

*Schlaenbachia varians* Sow. sp.

*Desmoceras sugata* Forbes (signalé pour la première fois en France).

*Puzosia crebrisulcata* Kossm.

*Forbesiceras Largillertianum* d'Orb. sp.

*Gaudryceras* cf. *Varagurense* Kossm. (forme intermédiaire entre *G.* cf. *Varagurense* et *G. Valudayorense* Kossm.).

Ces espèces sont associées dans le « banc des Lombards » avec des FORMES DU GAULT (*Schlaenbachia Mayoriana* d'Orb. sp.; *Latidorsella latidorsata* d'Orb. sp., *Douvilléceras* sp., *Acanthoplites* cf. *Bigoureti* Seunes sp., *Puzosia Paronæ* Kil., *P. Dupiniana* d'Orb. sp.), avec *Turrilites costatus* Lamk., *Discoides cylindricus* Desor et des Gastropodes variés, dont la plupart paraissent en partie remaniés et se distinguent par leur conservation spéciale (moules pyriteux).

Il apparaît ainsi que les bancs qui supportent, à l'Est de Cassis, l'assise à *Acanthoceras Newboldi* Kossm. sp. (Cénomancien), renferment un MÉLANGE d'espèces appartenant à plusieurs niveaux (Gault inférieur, G. supérieur ou Vraconnien et Cénomancien inférieur).

Nous nous proposons, dans un prochain travail, de donner une description complète de ce gisement et des assises aptiennes qui en forment le substratum. Le but de la présente Note est simplement d'attirer l'attention sur le caractère *indo-pacifique* de la faune mésocrétacée de ce point si intéressant du littoral provençal.

---