

---

## SUR L'URGONIEN DE BARCELONNE

(DROME)<sup>1</sup>

Par M. G. SAYN,

Membre de la Société Géologique de France,  
Correspondant du Laboratoire de Géologie de l'Université  
de Grenoble.

---

Dans le ravin, au Nord de la tour ruinée de Barcelonne (Drôme), on peut observer la succession suivante au-dessous du Tertiaire :

1) Calcaires compacts pétris de petits Rudistes et renfermant des bancs plus marneux remplis d'Orbitolines.

2) Calcaires plus blancs, moins durs, avec des lentilles de « calcaires à débris » parfois pulvérulents et des bancs de Polypiers.

Cette couche, très fossilifère, contient à sa partie supérieure : *Heteroceras* cf. *Astieri* d'Orb., *Itieria* (*Campichia*) *truncata* P. et C., *It. (C.) Pellati* Cossmann, *Trochacteon Boutillieri* Cossm., *Diatinostoma Pellati* Coss., *Liotia Michailensis* P. et C., *Toucasia carinata* d'Orb. sp., *Requiena ammonia* d'Orb. et de nombreuses espèces nouvelles.

Un peu plus bas on trouve *Nerita Capduri* Coss., *Cerithium*

---

<sup>1</sup> Extrait du *Bull. Soc. géol. de France*, 4<sup>e</sup> série, t. VIII, p. 298.

*Michaillense* P. et C., associés à de nombreuses espèces de Nérinées et de Cérithes.

La présence d'*Heteroceras* cf. *Astieri* permet d'affirmer l'âge barrémien supérieur de cette faune qui se retrouve, mais sans Céphalopodes, à Châtillon-de-Michaille (Ain), dans le Vorarlberg, à Brouzet et à la base de l'Urgonien d'Orgon. Ainsi se trouve confirmé par la Paléontologie le parallélisme établi stratigraphiquement par M. Paquier entre la masse inférieure de l'Urgonien et les marnes à *Heteroceras* pyriteux du Barrémien supérieur du Sud de la Drôme.

La faune de Gastropodes de ces couches est très riche et présente un mélange de genres à faciès plutôt ancien, *Zittelia*, *Ditretus*, *Diarthema*, etc., avec d'autres qui, jusqu'à présent, n'avaient pas été signalés aussi bas, comme *Cypræa* et *Paryphostoma* par exemple.

Quant aux Rudistes, ce sont surtout des Monopleuridés, en particulier des *Gyropleura*, quelques valves supérieures operculiformes avec un appareil cardinal très robuste, rappellent le genre *Petalodontia* Pocta. On trouve aussi assez abondamment des Caprinidés, groupe qui, jusqu'à présent, n'avait pas été signalé au-dessous du Bédoulien et des Caprotinidés. Par contre, le genre *Matheronia* n'a pas été rencontré.

Un peu plus au Nord, on peut observer la base de cet ensemble, ce sont des calcaires compacts à Nérinées qui reposent sur les marno-calcaires à Spatangues du Barrémien inférieur.

Il est probable que l'ensemble des couches à faciès coralligène appartient en ce point au Barrémien supérieur et que le Bédoulien n'y est pas représenté.

---