
SUR L'URGONIEN DE BARCELONNE

(DROME)¹

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*

¹ Extrait du *Bull. Soc. géol. de France*, 4^e 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.
