

Polypiers du gargasien aragonais

par

P. HUPE et J. ALLOITEAU

Introduction stratigraphique

par P. HUPE

LE Gargasien du Nord de l'Espagne montre fréquemment un beau développement de faciès à Polypiers (Bibl. 2, 5, 6), malheureusement peu étudiés.

Les espèces décrites dans cette note ont été récoltées dans les Pyrénées aragonaises, quelques-unes au Tozal del Llun, au S. de Castejon-de-Sos, les autres à l'Est de la vallée de l'Esera, dans les contreforts orientaux du Turbon (2,492 m.) (1). Là, le long du sentier qui relie Espès à l'Ermita de Las Aras, sur la rive droite du Barranco de Las Aras, on observe la coupe suivante :

7. Sables continentaux lignitifères
et conglomérats (Albien).
6. Calcaires à faciès urgonien ... 8-10 m.
5. Marnes bleues 8-10 m.
4. Marno-calcaires à *Pseudotoucasia* 3- 4 m.
3. Calcaires à Polypiers 1- 2 m.
2. Marnes à *Alectryonia rectangularis* Roemer (inconstantes) 1- 2 m.
Discordance angulaire
1. Dolomie jurassique.

(1) Feuille de Bisaurri au 1/50.000ème lat. 42° 26' long. 4° 14' 20" environ.

Les couches 2, 3, 4 contiennent en abondance les Brachiopodes suivants :

- Terebratula sella* d'Orbigny.
 » *longella* Leymerie .
Terebratella crassica Leymerie
Zeilleria tamarindus Sowerby.
Rhynchonella lata d'Orbigny.
 » *gibbsiana* Sowerby.

Rh. lata est une forme à large répartition verticale allant de l'Urgonien-Hauterivien (3) (Alpes) au Gargasien (Pyrénées, Région cantabrique).

Rh. gibbsiana répandue dans le Bedoulien de la fosse voconticane (3) monte jusque dans le Gargasien Pyrénéen.

Les autres espèces sont connues dans le Gargasien pyrénéen et cantabrique (2, 4, 5).

Les *Pseudotoucasia* de la couche 4 atteignent une grande taille (20 cm. et plus) et sont intermédiaires entre *Ps. santanderensis* Douvillé et *Ps. catalaunica* Astre (2). La seconde espèce est gargasienne (1). La première débute dans le Bédoulien cantabrique par des formes de petite taille, mais les grands échantillons de diamètre comparable à ceux de Las Aras sont exclusivement gargasiens.

En résumé, par sa position à une vingtaine de mètres au-dessous de l'Albien, comme par la faune associée, le gisement en question est nettement gargasien.

Au Tozal del Lun, la stratigraphie est brouillée par un accident chevauchant mais il s'agit certainement du même niveau.

(2) Renseignement verbal de G. Astre.