

UN BEL EXEMPLAIRE DE *PLATYCERAS* CONRAD, 1840
DANS LE COUVINIEN INFÉRIEUR D'ARNAO (ASTURIES, ESPAGNE)

par CLAUDE BABIN

Platyceras (Platyceras) nov. sp.?

Holotypus: échantillon figuré, déposé au Laboratoire de Géologie, Faculté des Sciences de Brest (France).

Locus typicus: Arnao...

Stratum typicum: calcaires d'Arnao; Couvinien inférieur.

Matériel: 1 exemplaire (holotype).

Description: Coquille d'assez grande taille, trianguliforme, relativement plate; le crochet peu développé, occupe à peine le quart de la longueur de la coquille (fig. 2); il présente un enroulement de deux tours jointifs. Le plan de symétrie de la spire du crochet détermine un angle de 45° environ avec celui du dernier tour étalé (fig. 3). La coquille étant posée à plat, la base de la spire du crochet se trouve peu soulevée au-dessus du support (5 mm. environ).

L'ouverture est à peu près circulaire (diamètre transversal: 57 mm.; diamètre antéropostérieur: 56 mm.). La coquille est très épaisse sur le bord opposé à l'enroulement du crochet. Elle est ornementée de gros plis transverses, varicoïdes, irréguliers dont certains paraissent marquer de nets arrêts dans la croissance; de très fines stries transversales s'observent entre ces plis. La coquille porte une dépression oblique, à peu près médiane (fig. 1), infléchissant l'ornementation transversale. Le bord de l'ouverture n'est que très discrètement lobé, la dépression médiane, en particulier, s'atténuant avant de l'atteindre. On n'a pu dégager la gangue calcaire contenue dans la coquille pour observer l'empreinte musculaire.

Dimensions: longueur: 71 mm.

dimension transversale maximale: 57 mm.

hauteur de la coquille: 32 mm.

Discussion: cet exemplaire est très intéressant par son excellente conservation d'une part, par son originalité d'autre part. Les précédents auteurs (Barrois, 1882, Perner, 1911) ont montré la fréquence d'un extrême polymorphisme au sein des diverses espèces de *Platyceras*. Il en résulte de grandes difficultés pour parvenir à des délimitations spécifiques précises.

Notre forme qui correspondrait à *Platyceras priscus* (Goldf.), 1840 par son ornementation relativement forte, ne peut être exactement assimilée à aucun des



Fig. 1.- Vue dorso-latérale

spécimens allemands ni par sa forme moins élevée et à crochet plus proche du support, ni par son enroulement plus court. Elle ne peut non plus être rapportée parfaitement à *Pl. priscus*? des calcaires de Moniello et de Ferroñes, figurée par Barrois (1882, pl. III, fig. 1).

En observation latérale, notre forme se rapproche également de *Pl. lineatus* (Goldf.), 1840, mais le contour circulaire de l'ouverture paraît l'en différencier.

L'espèce d'Arnao serait encore assez voisine, par la faible importance du crochet et la subcircularité de l'ouverture, de *Pl. inaquilateralis* figurée par Quenstedt (1884, pl. 215, fig. 54) sans indication d'auteur. L'ornementation, par contre, l'en sépare nettement.

On ne trouve aucune forme équivalente de la nôtre parmi les espèces représentées en Bohême par Perner (1903-1911) ou au Maroc par G. & H. Termier (1950).

En définitive, l'exemplaire décrit ici s'apparente assez étroitement aux groupes *priscus* et *lineatus* de l'Eifel; il peut s'agir d'une simple race géographique ou même d'un seul variant individuel. Barrois rapprocha d'ailleurs un exemplaire



Fig. 2.- Vue latérale

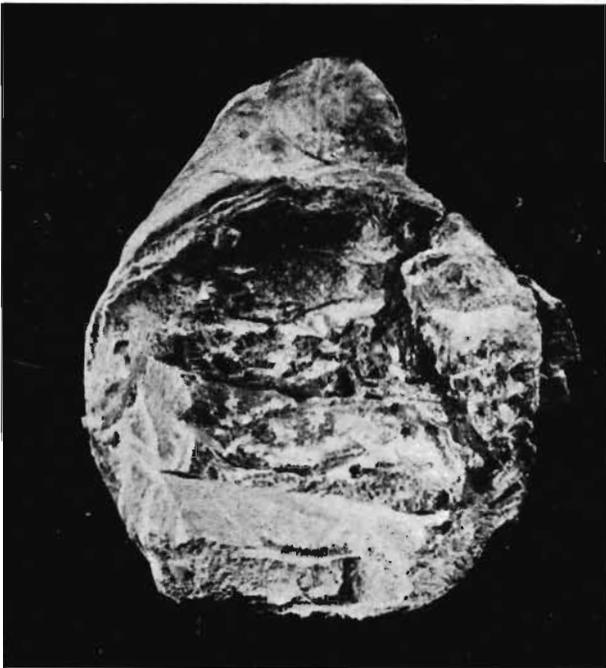


Fig. 3.- Face inférieure

asturien de *P. priscus*, G. & H. Termier le firent également pour un fossile marocain (1950, p. 8). Il serait injustifié, dans ces conditions et pour un seul spécimen, de surcharger la nomenclature spécifique de ce genre malaisé. Cependant, il semble provisoirement nécessaire de mettre en valeur l'originalité de cet individu en lui accordant la dénomination ouverte *nov. sp.*?

Répartition: cette forme n'est connue, pour le moment, que des calcaires d'Arnao du Couvinien inférieur. La présence du genre *Platyceras*, signalée dans les calcaires de Moniello et de Ferroñes, ne l'avait jamais été à notre connaissance dans ceux d'Arnao dont le faciès indique pourtant un biotope tout à fait favorable à ce gros Gastéropode.

BIBLIOGRAPHIE

BARROIS, C.

1882. «Recherches sur les terrains anciens des Asturies et de la Galice».

GOLDFUSS

1840. *Petrefacta germaniae*. Dusseldorf.

PERNER, J. in BARRANDE, J.

1903-1911. «Système silurien du Centre de la Bohême». Gastéropodes. Vol. IV. Prague.

QUENSTEDT, F. A.

1884. «Petrefaktenkunde Deustschlads». Bd 7, Ht 6. Gastropoden. Leipzig.

TERMIER, G. & H.

1950. «Invertébrés de l'ère primaire». T. II, fasc. III/Mollusques in Paléontologie marocaine. *Act. scient. & Ind.*, n.º 1094; Hermann éd.,