

SUR TROIS COMATULES DU VERCORS

par Jean-Pierre GIROD

Une étude récente [GIROD, 1964] dans la région d'Autrans (Vercors, Isère) nous a permis de découvrir trois échantillons de Comatule dont une espèce nouvelle. Ces Crinoïdes, dont les calices sont assez rares, méritent d'être signalés.

1° Comatules aptiennes.

Sous-classe : *Articulata* Miller 1821.
Ordre : *Comatulida* A.H. Clark 1908.
Genre : *Solanocrinites* Goldfuss 1831.

Solanocrinites ricordeanus ricordeanus [d'ORBIGNY 1950]

- 1850 — *Decameros ricordeanus* d'Orb., p. 121.
- 1900 — *Decameros ricordeanus* d'Orb., de Loriol, p. 76.
- 1924 — *Solanocrinus ricordeanus* Gislén, p. 154.
- 1961 — *Solanocrinites ricordeanus ricordeanus* Rasmussen, p. 258, pl. 36.

Cet échantillon, conforme à la description donnée par d'ORBIGNY et reprise par RASMUSSEN, se caractérise par la présence d'une granulation uniforme sur la surface libre des radiales. C'est, à notre connaissance, la première fois que cette sous-espèce est signalée dans les Alpes françaises.

Solanocrinites ricordeanus vagnasensis [de LORIOLO 1888]

- 1888 — *Actinometra vagnasensis* de Loriol, p. 358, pl. 227.
- 1905 — *Actinometra vagnasensis* Pellat, p. 564, fig. 1.
- 1924 — *Solanocrinus vagnasensis* Gislén, p. 155.
- 1961 — *Solanocrinites ricordeanus vagnasensis* Rasmussen, p. 262, pl. 36.

Cette espèce ne se distingue de la précédente que par l'absence de granulation sur les radiales. Elle a été signalée en plusieurs localités des

Alpes : gisement de Clansayes (Drôme) [KILIAN et REBOUL, 1915], Chartreuse [JACOB, 1907], Les Plagnieux près d'Autrans (Vercors) [PAQUIER, 1906]. De même que la forme des Plagnieux, notre échantillon est de taille plus petite que ceux de Vagnas (Ardèche) ou du gisement classique de Laval-Saint-Roman (Gard).

Ces deux formes que nous venons de citer proviennent du même gisement. Il s'agit d'un affleurement bédoulien de la zone à *D. deshayesi* Leym. [THIEULOY-GIROD, 1964]. Le calice de *S. r. ricordeanus* Ras. est entier, celui de *S. r. vagnasensis* de Lor. est dépourvu de sa discobasale.

2° Comatule sénonienne.

Sous-classe : *Articulata* Miller 1821.

Ordre : *Comatulida* A.H. Clark 1908.

Genre : *Glenotremites* Goldfuss 1829.

Glenotremites dondeyi nov. sp. (pl. IV).

Species typus : Laboratoire de Géologie de Grenoble.

Derivatio nominis : A la mémoire de D. DONDEY, Maître-Assistant à l'Institut de Géologie de Grenoble, tué en Algérie en novembre 1961.

Locus typicum : Bellecombe près Autrans (Isère) (Feuille Grenoble 1/50 000^e ; $x = 855$; $y = 325$).

Stratum typicum : Sénonien moyen (Santonien ?).

DIMENSIONS :

Diamètre de la centrodorsale : 11 mm ;

Hauteur de la centrodorsale : 4,5 mm ;

Hauteur totale (centrodorsale et premières radiales) : 9 mm.

DESCRIPTION :

La centrodorsale est subhémisphérique, de contour légèrement pentagonal. Elle est entièrement recouverte, sauf sur son pôle dorsal, par une quarantaine de facettes articulaires de cirres. Le pôle dorsal présente une faible concavité. Les facettes articulaires des cirres sont étranglées dans leur partie moyenne par un bourrelet transversal interrompu au niveau du canal central.

Les bords du pentagone radial sont incurvés en arrière et, de ce fait, ne recouvrent pas entièrement la centrodorsale ; ils ne la débordent

jamais et laissent libre une partie de la surface ventrale. Cette surface libre est d'importance intermédiaire entre celle qui est visible chez *Glenotremites aequimarginatus* Carp. 1880 et *Gl. carentonensis* de Lor. 1894. Les bords libres de radiales ne sont visibles que dans les angles interradiaux où ces plaques remontent sensiblement et découvrent ainsi l'extrémité des basales.

Les faces articulaires des radiales sont, à leur partie la plus large, de 6 mm et s'infléchissent fortement vers l'intérieur aux 2/3 supérieurs. Ces faces articulaires sont coupées en leur milieu par une crête articulaire transversale qui est surmontée par un étroit canal axial parfaitement circulaire. Sous ce canal se trouve une profonde fossette ligamentaire.

L'entonnoir central, assez large : 3 mm, est parfaitement circulaire

AFFINITÉS :

Cette espèce est à rapprocher de *Glenotremites rotundus* Carp. 1880 dont elle diffère essentiellement par ses radiales plus petites et par le fait que le pentagone radial et les basales ne dépassent pas la centrodorsale. Les facettes articulaires des cirres se rapprochent de celles de *Gl. discoidalis* Gisl. 1925, dont elles ne présentent cependant pas la striation.

Cet exemplaire a été trouvé à la base d'une série sénonienne. Il est dans un très bon état de conservation, deux radii restant cependant engagés dans la gangue.

Si sa découverte ne nous a pas permis de dater exactement les couches, elle permet néanmoins de penser qu'il existe dans le Vercors des terrains antérieurs au Campanien, le genre *Glenotremites* ne dépassant pas le Santonien.

BIBLIOGRAPHIE

- CARPENTER (P.H.). — (1880). — On some undescribed Comatulæ from the British Secondary Rock (*Quart. Journ. Geol. Soc. of London*, Vol. 36, p. 549).
- GIROD (J.-P.) (1964). — Etude géologique de la région d'Autrans (Vercors) (Fac. Sc. Grenoble, inédit).
- GISLEN (T.) (1924). — Echinoderm Studies (*Zoologiska Bidrag Uppsala*, Bd IX).
- JACOB (Ch.) (1907). — Etudes paléontologiques et stratigraphiques de la partie moyenne des terrains crétacés dans les Alpes françaises et les régions voisines (*Thèse Doctorat d'Etat*, Grenoble).
- KILIAN (W.) et REBOUL (R.) (1915). — La faune de l'Aptien inférieur des environs de Montélimar (Drôme) (*Mém. Carte Géol. Fr.*, Paris).

- LORIOLO (P. de) (1888). — Paléontologie française : Terrains jurassiques (vol. IX).
— (1894). — Note pour servir à l'étude des Echinodermes (*Rev. Suisse Zool.*, vol. 2, p. 466).
— (1900). — Note pour servir à l'étude des Echinodermes (*Rev. Suisse Zool.*, vol. 8, p. 55, Genève).
- ORBIGNY (A. d') (1850). — Prodrome de Paléontologie stratigraphique universelle, Paris.
- PAQUIER (V.) (1906). — Sur l'Aptien et l'Albien des environs d'Autrans (Vercors septentrional) (*Bull. Soc. Géol. Fr.*, [4], vol. 6, p. 461, Paris).
- PELLAT (E.) (1905). — Sur l'Aptien de Laval-Saint-Roman (Gard) et sur le gisement de l'*Actinometra vagnasensis* de Lor. (*Bull. Soc. Géol. Fr.*, [4], Paris).
- RASMUSSEN (H. W.) (1961). — A Monograph on the Cretaceous crinoidea (*Biol. Skrifter Dan. Vid. Selsk.*, Bind 12, Copenhagen).
- THIEULOY (J.-P.) et GIROD (J.-P.) (1964). — L'Aptien et l'Albien fossilifère dans le Synclinal d'Autrans (Vercors septentrional) (*T. L. G. G.*, t. 40).