

Ascomicet nou per Espanya.—El Sr. CUATRECASAS dona compte de la troballa a St. Celoni del Ascomicet *Geoglossum hirsutum*, trobat allí en novembre de 1926 i al desembre del mateix any a La Rabassada, prop de Barcelona, pel membre senyor FARRÉ.

Protozoo.—El Dr. ZARIQUEY ALVAREZ presenta una aquarel·la representant una *Hemogregarina* trobada en el sauri *Platydictylus mauritanicus* i quin estudi específic i biològic està encare per fer.

TREBALLS ORIGINALS:

J. X. FARRERONS: Nota sobre la tècnica de coloració amb eosina en els objectes fixats amb formol.—FONT QUER: De flora occidentalis adnotationes, IV.—R. P. J. PUJULA, S. J.: Sobre de la granulosa del fòliculo de Graaf.—J. C.: Notes bibliogràfiques.

No havent més assumptes de que tractar el Sr. President aixeca la sessió a les 19 hores, 40 minuts.

Note sur quelques débris de Crinoïdes fossiles de la Catalogne.

par

DOM AURÉLIE VALETTE, O. S. B.

Mr. BATALLER professeur d'Histoire Naturelle à le Seminaire de Barcelona a bien voulu me demander d'examiner un certain nombre de fragments de tiges fossiles qui ont appartenu à des Crinoïdes. Ils viennent tous de la Catalogne. J'ai étudié attentivement ces débris qui ont été recueillis dans les Etages toarcien et bajocien. J'ai reconnu cinq espèces différentes dont quatre sont déjà connues. Quatre viennent du Toarcien. L'une d'elles est nouvelle: l'*Isocrinus Batalleri*. J'en ai à signaler dans le Bajocien qu'une seule espèce recueillie avec abondance dans des couches argileuses notamment à Tiveys. L'espèce a déjà été rencontrée dans le Toarcien de Font de Carluades et de Correi de Pilot.

Je me contenterai de donner quelques lignes explicatives au sujet des espèces connues, renvoyant les lecteurs aux descriptions et figures déjà publiées. Pour l'espèce nouvelle *Isocrinus Batalleri* du Toarcien de la Catalogne je donnerai une diagnose avec figures.

Etage toarcien

Isocrinus Kiliani (de Loriol, sub *Pentacrinus*.)

Synonymie—*Pentacrinus bajocensis* (de Loriol, 1884, *Poleón. franc.* Crinoïdes jurassiques, t. XI, n.º 174 bis, pl. 151, fig. 1 à 10.)

Pentacrinus Kiliani (de Loriol, 1898, in Petitclerc "Contrib. a l'étude du Bajocien inf. du Nord de la Franche—Comté, 1901, p. 217, pl. VI, fig. 8, et pl. VII, fig. 5.)"

Cette espèce a été établie par DE LORIOI en 1898, pour plusieurs fragments de tiges qu'il avait, précédemment rapportés avec doute au *Pentacrinus bajocensis* (d'Orbigny dans la *Paléontologie française*, t. XI, n.º 174 bis, pl. 151.) Mais plus tard il a séparé les figures 5 à 7 de cette planche pour en faire une espèce distincte sous le nom de *Pentacrinus Kiliani*. Mr. PETITCLERC, dans ses *Contributions à l'étude du Bajocien inférieur du Nord de la Franche—Comté*, 1901, p. 217, pl. VI, fig. 8, et pl. VII, fig. 5, signale l'espèce qui se distingue du véritable *P. bajocensis* par ses articles inégaux et sans granules.

Je crois que les articles de Fixes de Manoya doivent être rapportés à cette espèce quoique DE LORIOI ait signalé le type dans le Bajocien. Mais en Catalogne il serait dans le Toarcien. Le même cas se représente pour le *Balanocrinus inornatus* dont je vais m'occuper un peu plus loin.

OBSERVATION. — Il me paraît nécessaire de justifier la substitution que je viens de faire du terme *Isocrinus* remplaçant le nom de *Pentacrinus* pour le genre de cette espèce. Dans une Note, que Mr. BATHER conservateur du British Museum de Londres, a publiée en 1898 dans la *Revue Natural Science* (Vol XII, n.º 74, page 245) il est question de l'emploi fautif du nom *Pentacrinus* pour un grand nombre d'espèces Crinoïdes. Voici le titre de cette Note «*Pentacrinus*» *aname and its history*. Il fait remarquer que BLUMENBACH, en 1804, a donné la description et la figure d'un Crinoïde qu'il a appelé *Pentacrinites fossilis* du Dorsetshire et qui se retrouve dans le Wurtemberg. Cette espèce doit donc être considérée comme le type du genre *Pentacrinites* chargé présentement en *Pentacrinus*. Or ce type appartient à une division générique des Crinoïdes pour laquelle P. H. CARPENTER en 1884, et de LORIOI (1886-1889) ont proposé le genre *Extracrinus*. Celui-ci fait double emploi et devient le synonyme de *Pentacrinus*. Il reste maintenant à chercher le nom du genre qui doit renfermer toutes les espèces réunies faussement sous le nom *Pentacrinus*. En 1837 H. VON MEYER a proposé un genre *Isocrinus* qui répont au groupe de Crinoïdes dont nous nous occupons. Voilà pourquoi Mr. BATHER l'a adopté; et c'est ce que j'ai fait à son exemple.

LOCALITÉ.—Toarcien de Fixes de Manoya, Catalogne.

Isocrinus prætextus, de Loriol, 1886, sub *Pentacrinus*.

Synonymie. — *Pentacrinus prætextus*, de Loriol, 1886. *Paléon. franç.* t. XI, n.º 172, pl. 149, fig. 1-8. — Les fragments de tige que m'a communiqués, Mr. BATALLER sont bien conformes aux types figurés par DE LORIOI. Cette espèce a ses articles minces, évidés sur leurs faces latérales. Ils ont une carène transversale plus saillante vers les angles. Ils sont égaux entre eux. Ce qui les caractérise surtout, ce sont les petits rebords saillants qui accompagnent les sutures en dessus et en dessous. Celles-ci ne semblent pas crénelées.

LOCALITÉ.—Toarcien de Catalogne.

Isocrinus Batalleri, nov. sp.

DIAGNOSE.—Calice inconnu. Tige de petite taille, pentagonale, le plus souvent évidée sur les faces latérales. Parfois celles-ci sont à peu près planes. Articles égaux, relativement hauts, sans aucun ornement, avec des angles aigus, sans être tranchants. Ils ont des sutures crénelées. Facette articulaire étoilée, parfois simplement pentagonale. Sa rosette est ordinairement peu visible à cause de sa petitesse; mais lors qu'on peut la voir, elle montre cinq pétales formés par des crénelures qui saisissent un petit espace lisse à l'intérieur de chaque pétale. Les crénelures arrivent, en s'amincissant, jusqu'au canal central qui est très petit.

REMARQUES ET DIFFÉRENCES.—Les fragments de tige que je viens de d'écrire et figurer me paraissent appartenir à une espèce nouvelle, que je me fais un plaisir de dédier à Mr. BATALLER qui m'a communiqué les débris de Crinoïdes qu'il a recueillis dans ses excursions géologiques.

Pour l'espèce dont je m'occupe en ce moment, je n'ai rien trouvé qui puisse lui être rapporté sûrement parmi les espèces toarciennes et bathoniennes que DE LORIOI a décrites et figurées dans la *Paléontologie française* (t. XI). Je signalerai

cependant dans le Bathonien de Lion-s-Mer (Calvados) un exemplaire de petite taille à peu près complet (chose rare à l'état fossile) d'une espèce proposée par DESOR: l'*Isocrinus Nicoleti*, qui est assez abondante dans le Bathonien de Normandie. Cette espèce a fourni plusieurs exemplaires très

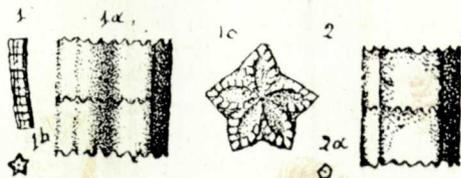


Figure. — *Isocrinus Batalleri*, nov. sp.— 1. Fragment de tige, de grandeur naturelle.— 1a. Articles du même grossis 6 fois.— 1b. Facette articulaire du même, de grandeur naturelle.— 1c. La même grossie 6 fois.— 2. Deux articles pentagonaux d'un autre fragment, grossis 6 fois.— 2a. Facette articulaire du même, de grandeur naturelle.

bien conservées, qui ont permis à de LORIOI de donner une description

complète du type. Plusieurs fragments du bas de la tige, figurés, pl. 158, fig. 1 a, et pl. 159, fig. 1 c se rapprochent de mon *Isocrinus Batalleri*. Mais indépendamment de la différence de niveau stratigraphique assez considérable, je ferai remarquer que les articles de mon espèce sont relativement bien plus hauts; de plus, dans les articles de l'*I. Nicoleti*, il y a une dépression suturale ponctiforme qui n'existe pas dans mon espèce. Enfin les facettes articulaires me paraissent différentes.

LOCALITÉ—Toarcien de Font de Carlades. (Catalogne).

Isocrinus crista-galli (Quenstedt sub *Pentacrinites*.)

Les deux fragments de tige communiqués sont bien typiques. Ils représentent les deux variétés figurées par DE LORIOU dans la *Paléontologie française* (t. XI, pl. 176). L'une a ses articles peu évidés avec une petite dépression suturale ponctiforme au milieu de ses faces latérales. L'autre a ses articles plus évidés, avec les dépressions signalées. De plus, il y a une carène horizontale assez saillante qui fait paraître les sutures plus enfoncées.

LOCALITÉ—Toarcien de Povet de Perot. (Catalogne).

Balanocrinus inornatus (d'Orbigny, 1850)

Cette espèce bien caractéristique que d'ORBIGNY n'a signalée que dans l'Étage bajocien de la Normandie en France, se trouve déjà en Catalogne dans le Toarcien. Mais les échantillons rares dans cet Étage sont mal conservés. Au contraire ils sont abondants et bien conservés dans le Bajocien. Je vais m'en occuper ci-après.

LOCALITÉS—Toarcien de Font de Carlades et de Correl de Pilot. (Catalogne).

Étage bajocien

Balanocrinus inornatus (d'Orbigny, 1850)

Cette espèce que d'ORBIGNY a rencontrée dans l'Oolithe blanche du Bajocien de plusieurs localités de France, notamment en Normandie, a été retrouvée en grande abondance dans les couches argileuses de la Catalogne, particulièrement à Tivenys.

Ses caractères sont bien constants, avec les deux variétés signalées et figurées par DE LORIOU dans la *Paléontologie française* (Crinoïdes jurassiques, t. XI, N.º 244, pl. 184, fig. 3 à 9). La variété qui a les tiges entièrement rondes est la plus fréquente. Je ferai remarquer que dans la Catalogne, la facette articulaire de cette espèce est assez souvent peu accentuée, et semble parfois disparaître. Mais dans quelques fragments elle est très bien marquée et répond parfaitement aux figures données.

LOCALITÉS—Bajocien de Catalogne, notamment à Tivenys.