

Bryozoaires fossiles des terrains éocéniques du Plá de la Gárgara, près Aiguafreda (Lutécien)

PAR

F. CANU

La Collection de Bryozoaires lutéciens étudiés dans la présente note m'a été confiée par M. le Chanoine Almera, Doyen du chapitre de Barcelone. Les specimens ont été recueillis par lui-même dans les courses qu'il a faites pour l'établissement de la Carte géologique de la Province de Barcelone (Catalogne). Je remercie sincèrement mon savant confrère de cette attention et je le prie d'agréer l'assurance de mes respectueuses sympathies.

Farcimia bituberculata CANU, 1907.

1907. *Farcimia bituberculata* F. CANU. Bryozoaires des Terrains tertiaires des environs de Paris: *Annales de Paléontologie* II, fasc. II, p. 17, pl. II, fig. 24-29.

LOCALITÉ.—Lutécien supérieur de Sant Miquel sas Perxas, près Aiguafreda.

DISTRIBUTION GÉOLOGIQUE.—Lutécien moyen du Bassin de Paris.

Eschara syringopora REUSS, 1847.

1847. *Eschara syringopora* REUSS. Die fossilen Polyparien des Wiener Tertiärbeckens: *Haidinger's naturwissenschaftliche Abhandlungen*, II, Wien, p. 68, pl. VIII, fig. 23.

1891. — *Lepralia* (?) *syringopora* A. W. WATERS. North-Italian Bryozoa: *Quarterly Journal of the Geological Society* XLVII, p. 20, pl. III, fig. 2, 3, 4. (Bibliographie).

Cette espèce ne rentre dans aucun genre connu. Il faudra l'étudier en détail dès que le nombre des spécimens recueillis sera suffisant.

LOCALITÉ.—Lutécien supérieur de Sant Miquel sas Perxas près Aiguafreda.

DISTRIBUTION GÉOLOGIQUE.—Lutécien de Bavière (Kosch.), Priabonien du Vicentin (Rss., Waters).

Membranipora Almerai nov. sp.

(Lám. II, fig. 1 a 5)

DIAGNOSE.—*Zoarium* unilamellaire, libre, encroûtant des algues; surface interne granulaire portant des sillons profonds séparatifs des zoécies. *Zoécies* elliptiques allongées, peu distinctes, séparées par une crête commune; cadre ridé. Opésie médiane, régulière, enfoncée, allongée, elliptique. Deux *avicellaires* inconstants placés dans la partie inférieure de chaque zoécie.

Zoécies . . .	{	Longueur = 0'42-0'51.
	{	Largeur = 0'30-0'32.
Opésie . . .	{	Longueur = 0'27-0'38.
	{	Largeur = 0'21-0'23.

AFFINITÉS.—Cette espèce est très voisine de *Membranipora Lacroixi* (auct). Elle s'en distingue:

- 1.° par son zoarium libre et non fixé.
- 2.° par ses zoécies plus régulières et plus petites.

LOCALITÉ.—Lutécien supérieur de Sant Miquel sas Perxas près Aiguafreda.

Monopora ampulla D'ARCHIAC, 1847.

(Lám. II, fig. 6)

1847. *Eschara ampulla* D'ARCHIAC. Description des fossiles du groupe nummulitique recueillis par M. M. Pratt et Delbos aux environs de

- Bayonne et Dax: *Mémoires de la Société géologique de France*, (2), III, p. 411, pl. 9, fig. 3.
1910. *Monopora ampulla* F. CANU, Les Bryozoaires fossiles des Terrains du Sud-Ouest de la France: *Bull. Soc. géol. France*, (4), X, p. 851, pl. XVIII, fig. 4-7.

Les spécimens observés constituent une variété *minor* de l'espèce. Sauf les dimensions micrométriques, tous les autres caractères sont absolument identiques.

LOCALITÉ.—Lutécien supérieur de Sant Miquel sas Perxas, près Aiguafreda.

DISTRIBUTION GÉOLOGIQUE.—Lutécien supérieur et Auversien de Biarritz (D'Arch.).

Schizoporella Hoernesii REUSS, 1869.

1869. *Eschara Hoernesii* REUSS. Paläontologische Studien über die älteren Tertiärschichten der Alpen, II.: *Sitzungsberichte der k. Akademie der Wissenschaften*, Wien, p. 273, pl. XXXIII fig. 6-7.
1885. *Schizoporella Hoernesii* KOSCHINSKY. Ein Beitrag zur Kenntnis der Bryozoenfauna der älteren Tertiär schichten des südlichen Bayerns, I: *Paleontographica*, XXXII, p. 47.
1887. *Eschara Hörnesii* PERGENS. Notes préliminaires sur les Bryozoaires fossiles des environs de Kolosvár. *Bull. Soc. roy. Malacologique de Belgique*, XXII, p. 7.
1891. *Schizoporella Hoernesii* A. W. WATERS. North-Italian Bryozoa. *Quarterly Journal of the Geological Society*, XLVII, p. 27, pl. IV, fig. 8.
1896. *Schizoporella Hoernesii* PERGENS. Bryozoaires des environs de Buda: *Bull. Soc. belge de Géologie*, X, p. 367.
1910. *Schizoporella Hoernesii* F. CANU. Les Bryozoaires fossiles des Terrains du Sud-Ouest de la France: *Bull. Soc. Géol. France*, (4), X, p. 853, pl. XVII, fig. 6.

LOCALITÉ.—Lutécien supérieur de Sant Miquel sas Perxas, près Aiguafreda.

DISTRIBUTION GÉOLOGIQUE.—Lutécien de Bavière (Kosch.). Priabonien du Vicentin (Rss., Waters) et de Transylvanie et de Hongrie (Perg.). Lutécien supérieur ou Auversien de Biarritz (Canu.). Tertiaire d'Australie (Waters).

***Palmicellaria lutciana* nov. sp.**

(Lám II, fig. 7)

DIAGNOSE.—*Zoarium* libre, érigé, cylindrique formé de cinq séries longitudinales de zoécies. *Zoécies* grandes, allongées, peu distinctes, séparées entre elles par un léger sillon et par une ligne de pore; frontale convexe, lissé, portant quelques petits pores épars. Peristomice terminale oblique, tourné vers le haut, transverse; anter semicirculaire; poster portant un épais mucron, très saillant, garni ou non d'un avicellaire. *Apertura* invisible.

Le genre *Palmicellaria* n'a jamais été observé ni dans l'Eocène ni dans l'Oligocène. Sa présence à un étage aussi bas est remarquable. Il vient d'être découvert par moi-même dans le Jacksonien des Etats Unis.

LOCALITÉ.—Lutécien supérieur de Sant Miquel sas Perxas, près Aiguafreda.

***Holoporella proteiformis* REUSS, 1869.**

1847. *Eschara diplostoma* REUSS. Foss. Polyp. Wiener Tert.; *Loc. cit.*, p. 71, pl. XIII, fig. 34.
 1869. *Celleporaria proteiformis* REUSS. Paläont. Stud. Tert. Alpen, *Loc. cit.*, p. 264, pl. XXX, fig. 2, 6, 8.
 1891. *Cellepora proteiformis* WATERS, North-Italian Bryozoa: *Quarterly Journal of the Geological Society*, XLVII, p. 30, pl. IV, fig. 13-14.
 1889. *Cellepora diplostoma* PERGENS. Zur fossilen Bryozoen-fauna von Wola Lu'zanska: *Bulletin de la Société belge de Géologie*, III, Mémoires, p. 72.

Le spécimen observé n'est pas très bon, mais sa détermination paraît correcte.

LOCALITÉ.—Lutécien supérieur de Sant Miquel sas Perxas, près Aiguafreda.

DISTRIBUTION GÉOLOGIQUE.—Priabonien du Vicentin (Rss., Waters) et de Galicie (Perg.).

