

Nota sobre las esponjas fósiles de Cabo Menor (Santander)

Ana María Sanz Peciña (*)

El material, que procede de Cabo Menor (Santander), pertenece a las colecciones del departamento de Paleontología.

Una vez hecho un somero estudio de la morfología externa de los ejemplares, resultó insuficiente para su clasificación, por lo que consideramos oportuno, estudiar su morfología interna, en secciones tanto longitudinales como transversales, para apreciar redes esqueléticas o espículas sueltas que pudieran hallarse, así como otros detalles finos de su morfología.

A veces las fotografías obtenidas de los cortes, pusieron de manifiesto estructuras que a simple vista no se apreciaban.

En los casos en los que no existía más que un ejemplar incompleto, o varios restos que se completaban entre sí, no consideramos oportuno dar cortes, porque se corría el riesgo de perder el ejemplar. Además daba la feliz circunstancia de que algunos ejemplares se podían clasificar fácilmente atendiendo sólo a los caracteres de morfología externa.

En dos ocasiones, a pesar de conservarse los ejemplares en buen estado, tuve que limitarme a dar sus afinidades, con el género en un caso y en el otro con especie, porque no existía seguridad plena a pesar de haber obtenido láminas transparentes.

Al clasificar las esponjas, se puso de manifiesto el hecho de que todas eran silíceas; esto podría deberse a que las características del yacimiento (características tafocénicas), no permitieran la fosilización de esponjas calcáreas o a que hubiera dado la casualidad de que los ejemplares recogidos, a pesar de ser abundantes, no correspondieran a la biocenosis, o a que la ecología del lugar, determinase un hábitat contrario al de esponjas calcáreas.

RESULTADO DEL ESTUDIO REALIZADO

ORDEN HEXACTINELIDAS

FAM. Cinclidellidae	<i>Cinclidella solitaria</i> Schrammen
FAM. Craticularidae	<i>Craticularia paradoxa</i> Müntz
	<i>Paracraticularia radiformis</i> Schrammen
FAM. Polystigmatidae	aff. <i>Polystigmatium</i> Schrammen
FAM. Ventriculitidae	<i>Pachiteichisma crasicosta</i> Oppliger
	<i>Rhizopoterion tubiforme</i> Schrammen
	<i>Ventriculites stellatus</i> Schrammen

ORDEN LITISTEIDAS

FAM. Anomocladinae	<i>Chonophyma</i> cf. <i>perforata</i> Oppliger
FAM. Rhizomorinae	<i>Cnemidiastrum expansum</i> Oppliger
FAM. Megamorinidae	<i>Pachipoterion</i> aff. <i>auritum</i> Schrammen

BIBLIOGRAFIA SOBRE ESPONJAS FOSILES DE ESPAÑA

ALVARES RAMIS, C.

1968. *Craticularia clavaeformis* Etallon; esponja hexactinélida del Liásico de Gea de Albarracín (Teruel). *Bol. Real Soc. Española de Historia Natural*, sec. Geol. T, 66, núm. 3, Madrid.

BATALLER, J. R.

1925. Esponjas fósiles de Cataluña. *Bol. Real Soc. Española de Historia Natural*, T. XXV, Madrid.

1950. Gisements a spongiaires des terrains Secondaires d'Espagne. *Bul. Soc. H. Naturelle de Toulouse*, T. 85, Toulouse.

(*) Profesor Ayudante de clases prácticas. Depto. de Paleontología de la Fac. de Ciencias Geológicas de Madrid.

BURTON, M. C.

Revision of the classification of the Calcareous sponges with a Catalogue of the specimens in the Brit. Nat. Museum London.

FERRER HERNÁNDEZ, F.

1932. Sobre algunas Esponjas fósiles. *Bol. Soc. Española de Historia Natural*, T. XXXII, Madrid.

GEYER, O.

1965. Eine Korallen-Fauna aus dem ober Jura der Montes Universales de Albarracín (Teruel). *N. Jb. Geol. Paläont. Abh. B.* 121, H. 3, Stuttgart.

HERENGER, L.

1942. Contribution à l'étude des spongiaires du Jurassique et du Crétacé de Catalogne. *Trab. du Lab. de Géol. de la Fac. de Sciences de l'Université de Grenoble*, T. XXIII,

MORET, L.

1925. Sur quelques Spongiaires de Catalogne (Argovien, Sénonien, Eocène.) *Bul. de Ciencias Naturals "Club Muntanyens"*, núm. 9, Barcelona.

MORET, L. y HERENGER, L.

1942. Spongiaires Jurassiques et Crétacés de Catalogne. *C. R. Soc. Géol. de France*, p. 31-33, Paris.

SOUQUET, P.

1967. Le Crétacé supérieur sud-Pyrénées en Catalogne, Aragon et Navarre. Toulouse.

(Viene de la pág. 7)

BLAISON, J. (1967). *Ann. scient. Univ. Besançon* (3^a s.), Geol., f. 3, p. 59-115.

COLLIGNON, M. (1958). Atlas des fossiles caractéristiques de Madagascar. Fascicule I (Lias Bajocien). *Serv. Geol. Madagascar*, p. 1-3, L. I-IV.

COLLIGNON, M., REBILLY, G. & ROCH, E. (1959). *B.S.G.F.* (7), I, p. 132-136.

COMAS-RENGIFO, M. J. & GOY, A. (1975). Estratigrafía y Paleontología del Jurásico de Ribarredonda (Guadalajara). *Estudios Geol.*, V-31, p. 297-339.

DUBAR, G., ELMÍ, S. & MOUTERDE, R. (1970). *C. R. somm. S.G.F.*, f. 5, p. 162-163.

— (1975). *B.S.G.F.* (7), XVV, p. 116-122.

GEISTER, J. & GEYER, O. F. (1968). *N. Jb. Geol. Pal. Abh.*, Bd. 131, p. 310-336.

GEYER, O. F. (1965). *Paläont. Z.*, 39, p. 26-32.

— (1971). *C. R. somm. S.G.F.*, f. 6, p. 319-320.

GOY, A. (1972). *Map. Geol. España*. Esc. 1:50.000 (MAGNA). Expl. hoja n. 26-25 Landete (Cuenca): Estudio del Jurásico.

— (1974). El Lías de la mitad Norte de la Rama Castellana de la Cordillera

Ibérica. Tesis Doct. Univ. Madrid, 3 t., XV + 940 pp. (Resumen en *Public. Depart. Paleont. Univ. Madrid*, n.º 14, p. 1-35).

GUÉX, J. (1972). *Bull. Lab. Geol. Univ. Lausanne*, n.º 201, p. 1-5.

— (1973). *Eclog. geol. Helv.* v. 66, p. 493-523.

IMLAY, R. W. (1970). *U.S. Geol. Survey Prof. Paper* 643-D, p. D1-D15.

MARÍN, P. & TOULOUSE, D. (1972). *C.R. Ac. Sc. Paris*, t. 274, p. 3356-3358.

MOUTERDE, R. (1953). *Bull. Soc. geol. Portugal*, v. 11, p. 93-102.

— (1955). *Com. Serv. geol. Portugal*, t. XXXVI, p. 87-115.

— (1967). *Com. Serv. geol. Portugal*, t. LII, p. 209-226.

— (1970). *C.R. somm. S.G.F.*, f. 5, p. 163-164.

— (1971). *Cuadernos Geol. Ibér.*, v. 2, p. 344-354.

MOUTERDE, R., RUGET, Ch. & MOITINHO DE ALMEIDA, F. (1965). *Com. Serv. geol. Portugal*, t. XLVIII, p. 61-91.

THEVENIN, A. (1906). *B.S.G.F.* (4), IV, p. 171-173.

— (1908). *Ann. Paléont.*, v. III, p. 105-143.