

Una nueva localidad para *Solanocrinites (Decameros) astrei* (BATALLER, 1940)

por SANTIAGO CASANOVA *

RESUMEN

Se señala la presencia de un ejemplar limonitizado de *Solanocrinites (D) astrei* en las arcillas azuladas, con ammonitidos también ferruginosos, de la "Font del Ral", en el término de Forcall (Castellón) y se compara la abundante fauna asociada a tal especie en dicho yacimiento y en el locotipo de Viladellops (Barcelona) cuya edad común correspondería al gargasiense.

RÉSUMÉ

On signale la présence d'une pièce limonitisée de *Solanocrinites astrei* dans les argiles bleütres contenant aussi des ammonitidés ferrugineux de la "Font del Ral", dans la commune de Forcall (Castellón), et on fait le rapport entre la faune associée à telle espèce dans ce gisement et celle du locotype de Viladellops (Barcelone) dont l'âge commun serait gargasien.

"De los crinoideos los comatúlidos hasta hace pocos años apenas se habían recogido ejemplares pertenecientes al cretácico", escribía en 1943 el profesor J. R. BATALLER, refiriéndose a España. Una comatula proveniente de Marmellar (Penedès), otra de Villahermosa del Río (Castellón), y unas diez de Viladellops (Penedès), es cuanto se conocía de estos fósiles en el cretáceo de España.

De los diez ejemplares de Viladellops que estudió BATALLER resultaron dos nuevas formas, descritas como *Solanocrinus estruchi* y *Solanocrinus astrei*, dedicadas respectivamente al seminarista E. ESTRUCH (descubridor, con L. VÍA, del yacimiento de esponjas de Castellet) y al profesor francés GASTON ASTRE y más tarde, en 1961, revisadas por W. RASMUSSEN.

Repetidas veces hemos explorado el yacimiento de Viladellops, lo que nos permitió recoger varios ejemplares de ambas especies que entregamos al Museo de Geología del Seminario C. de Barcelona, y también a la Sección de Geología del Museo de Vila-

franca del Penedès —de la que cuidamos un tiempo—, reservándonos cinco ejemplares de la primera especie y seis de la segunda en nuestra colección particular.

Ahora bien, en nuestras exploraciones por el cretáceo de Forcall (Castellón), tuvimos la suerte de encontrar una pieza de comatula que, comparada con el holotipo que se guarda en el Museo de Geología del Seminario, con la descripción que hace del mismo el Dr. BATALLER (1940) y con los ejemplares de

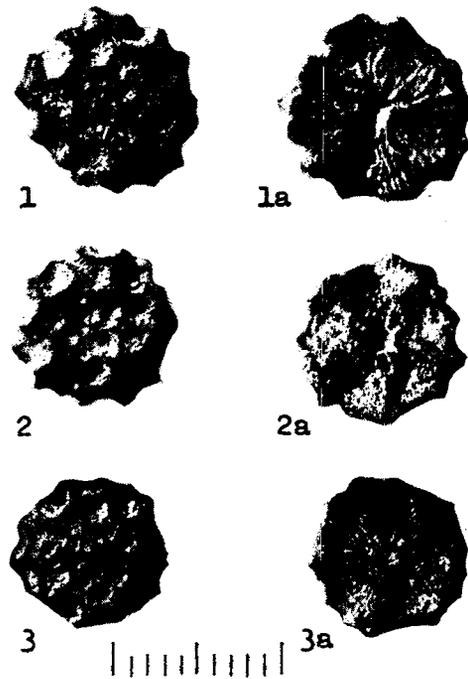


FIG. 1.—*Solanocrinites (Decameros) astrei* (BATALLER 1940). Cara dorsal y ventral, respectivamente, de varios ejemplares (escala, en milímetros).

1 y 1a: Holotipo, de Viladellops (Barcelona), n.º 9020 del registro del Museo Geológico del Seminario C. de Barcelona.

2 y 2a: Ejemplar de la Font del Ral, Forcall (Castellón). Col. del autor.

3 y 3a: Otro ejemplar de Viladellops. Col. del autor.

* Laboratorio del Museo Geológico del Seminario de Barcelona (Sección de Biostratigrafía del C.S.I.C.).

nuestra colección, no dudamos en atribuirle a la especie *Solanocrinites astrei*. Creemos, pues, que Forcall es la segunda localidad de donde se cita esta especie penedesense, descubierta por primera vez en Viladellops. En efecto, en 1961, el profesor danés WIENBERG RASMUSSEN recoge en su voluminosa monografía sobre los crinoideos aptienses las dos especies descritas por BATALLER, sin citar otra localidad.

El ejemplar fue recogido en las arcillas azuladas de la "Font del Ral". Está limonitizado como los pequeños ammonítidos que se encuentran en las mismas y que, confiados al Dr. BATALLER, fueron enviados a París para su estudio, cosa que realizó SERGE WATZMAN (1960) bajo la dirección de la especialista en ammonítidos Mme. ELIANE BASSE DE MENORVAL.

A continuación damos la lista de fósiles recogidos por nosotros y que acompañan a dicha comátula en el yacimiento forcallano. La mayor parte de ellos se conservan en el Museo del Seminario C. de Barcelona, algunos de los ammonítidos fueron retenidos y se conservan en la Universidad de París por Mme. ELIANE BASSE DE MENORVAL y otros forman parte de nuestra colección.

Yacimiento de Forcall

(provincia de Castellón, hoja 545, Morella)

Restos carbonosos de plantas

Orbitolina sp.

Políperos

Serpula sp.

Sellithyris sella (SOWERBY, 1823), *Sellithyris* n. sp.

Sulcirhynchia miliani (BATALLER, 1947)

Arca sp.

Trigonia picteti COQUAND 1865, *T.* sp.

Astarte beaumonti LEYMERIE 1842

Cyprina sp.

Anisocardia sp.

Isocardia sp.

Fimbria corrugata SOWERBY 1823

Psammobia sp.

Panopea sp.

Cardium impressum DESHAYES 1842

Pholadomya sp.

Lima cottaldina D'ORBIGNY 1847

Plicatula placunea LAMARCK 1819

Exogyra pellicoi VERNEUIL & COLLOMB 1853

Mytilus sp.

Natica sp.

Tylostoma sp.

Glauconia renevieri COQUAND 1865

Pterocera sp.

Neohibolites aptiensis KILIAN 1906

Nautilus lacerdae VILANOVA 1863, *N. lallerianus* D'ORBIGNY 1840

Costidiscus striatisulcatus D'ORBIGNY 1840, var. *afra* SAYN 1890

Parahoplites sp.

Dufrenoya dufrenoyi (D'ORBIGNY 1840)

Ancylloceras matheroni (D'ORBIGNY 1840)

Pseudosaynella batalleri BASSE 1962, *P. bicurvata* (MICHELIN 1838), *P. raresulcata* (LEYMERIE 1842), *P. undulata* SARASIN 1901

Desmoceras bicurvatus (MICHELIN 1838), *Desmoceras* (*Pseudohaploceras*) *liptoviensis* ZEUSCHNER 1883, *D.* sp.

Douvilleiceras bigoureti (SEUNES 1887)

Chelonicerias martinii (D'ORBIGNY 1840), *Ch. royerii* (D'ORBIGNY 1840)

Scaphites? sp.

Heteroceras? sp.

Pseudodiadema bourgueti DESOR 1856

Peltastes lardyi COTTEAU 1861

Toxaster collegnoi SISMONDA 1843, *T.* cf. *subcylindricus* GRAS 1848

Pyrina laevis AGASSIZ 1840

Callianassa sp.

Pentacrinites sp.

Solanocrinites (*Decameros*) *astrei* BATALLER 1941
diente de pez.

Por la presencia de algunas formas típicas tales como *P. raresulcata*, *A. matheroni*, *Ch. martinii*, *Ch. royerii*, etc., la edad estratigráfica del yacimiento puede darse como Bedouliense superior cercana al Gargasiense. Sin embargo, en la lista citada hay algunas formas que señalan niveles superiores, debido posiblemente a la poca precisión en la recolección de los fósiles.

Yacimiento de Viladellops

(Olérdola, provincia de Barcelona, hoja 447.
Vilanova i Geltrú)

Orbitolina sp.

Eugyra sp.

Políperos

Serpula sp.

Sellithyris sp.

Burrirhynchia sp.

Neitheia sp.

Lima cottaldina D'ORBIGNY 1847

Ostrea sp.

Solarium? sp.

Colombiceras crassicoatum (D'ORBIGNY 1840)

Cidaris sp.

Equinidos

Calliasassa infracretacea TRIBOLET 1822, C, sp.

Solanocrinites (Decameros) astrei (BATALLER 1941), *S. (D.) ricordeanus estruchi* (BATALLER 1941). diente de pez.

C. crassicoatum se cita en la base del Gargasien en la fosa vocontiana (MOULLADE 1966). Esta misma edad parece ser la del yacimiento de Viladellops, casi concordante con la del yacimiento de Forcall.

BIBLIOGRAFÍA

- BATALLER, J. R. (1941): "Equinodermos fósiles nuevos o poco conocidos de España".—*Las Ciencias*. Año VI, Madrid.
- BATALLER, J. R. (1943): "Los estudios paleontológicos sobre el cretácico español".—*Mem. de la R. A. de C. y A. de Barcelona*, Vol. XXVI, n.º 11, Barcelona.
- BATALLER, J. R. (1947): "Sinopsis de las especies nuevas del Cretácico de España".—*Mem. de la R. A. de C. y A. de Barcelona*, Vol. XXVIII, n.º 12, Barcelona.
- MOULLADE, M. (1966): "Étude stratigraphique et micropaléontologique du Cretacé inferieur de la Fosse vocontienne".—*Docum. Lab. Géol. Fac. Sci. Lyon*, n.º 15 (2 fascículos), Lyon.
- RASMUSSEN, W. (1961): "A monograph on the Cretaceous Crinoidea". Copenhagen.
- WAITZMAN, S. (1960): "Contribution à l'étude des Ammonites du Crétacé inférieur d'Espagne". París. Ejemplar ciclostilado con un atlas de fotografías.

Recibido para su publicación: 20 de mayo de 1974.