

Notas sobre una etiqueta de un coral del Museo Geológico del Seminario de Barcelona

SEBASTIAN CALZADA & ANTONIO ABAD

Museo Geológico del Seminario de Barcelona, Diputación 231, 08007
Barcelona, Spain.

E-mail: almeracomas@hotmail.com

RESUMEN – Se analiza una nota escrita por Alloiteau, completando una etiqueta incompleta de un coral.

ABSTRACT –A note written by Alloiteau is discussed. This is in connexion with an incomplete label of a scleractinia.

KEY WORDS - Palaeontology. Brachiopoda. New locality. NE of Spain.

Introducción

El Museo Geológico del Seminario de Barcelona (= MGSB) a lo largo de su existencia, ha procurado relacionarse con especialistas, para la adecuada determinación de sus fósiles. Uno de ellos fue el Dr. James Alloiteau, en tiempos del Dr. Bataller, (biografías en anexo) ambos estudiaban los políperos sobre todo cretácicos, pero Alloiteau tenía más experiencia y conocimiento, por ello parece oportuno divulgar una nota manuscrita y firmada por Alloiteau y adjuntada a una etiqueta sin asignación taxonómica. Sólo indica “Cretácico y localidad desconocida (Cataluña)”, es el nº 1424 del MGSB. En primer lugar, transcribimos lo escrito por Alloiteau:

“*Heliastrea toucasi* de From. Identique à l'échantillon figuré in Bataller, p. 140 mais non *Phyllocoenia toucasi* de From. Dont les polypièrites sont moins saillantes et les côtes fortement inégales. Non *Heliastrea*, nec *Phyllocoenia* mais *Columnocoenia* All. mss.”

Se comenta algunos aspectos.

El género *Heliastrea* M. Edwards, 1857 se estudia por menudo por Alloiteau (1957, p. 117), pero sin indicar especies.

La especie *Heliastrea toucasi* no se cita en el índice de Alloiteau (op.cit). Se cita *Phyllocoenia toucasi*, (p. 126) en cuyo estudio se insiste en la separación entre los géneros *Phyllocoenia* y *Heliastrea*.

La referencia a Bataller (1937, p. 139) es la siguiente: *Heliastrea toucasi*. “L’exemplar que figurem pertany a la Col·lecció Marín de Madrid. Nosaltres també tenim examplars de la mateixa localitat (8307). Només es coneix del senonià de Le Beausset (Var). *Nivell estratigràfic*: Santonià. *Localitats*: La Llobera. Vilanova de Meià “. Se advierte que en la sinonimia dada por Bataller, bajo la determinación, sólo aparece *Phyllocoenia toucasi*.

El ejemplar indicado por Bataller nº 8307 está en la bandeja 2000, pero con el nombre de *Phyllocoenia toucasi*. Este ejemplar tiene los poliperitos poco salientes, tal como indica Alloiteau (supra) como propio de *Phyllocoenia*. Por tanto, parece correcta la asignación a este género.

Por el contrario, el ejemplar 1424 MGSB (sin determinación y localidad desconocida) (supra) muestra los poliperitos salientes y con un gran parecido a la figura de la página 140 de Bataller (1937). Por ello se asignó en una primera determinación a *Heliastrea toucasi*. Después, esta determinación, tras el estudio de Löser (ver infra) ha cambiado y se adjudica *Hydnophoropsis*.

Surge un problema con la última línea de lo manuscrito por Alloiteau “Non *Heliastrea*, nec *Phyllocoenia* mais *Columnocoenia* “. Una posibilidad es creer que para Alloiteau muchas especies adscritas a *Heliastrea*, y a *Phyllocoenia*, deberían incluirse en su nuevo género de *Columnocoenia*. Este último se describió de forma muy sucinta e insuficiente por Alloiteau en 1952. Por todo ello se comprende lo escrito por Wells (1956, p. F437) de considerar *Columnocoenia* como “invalid generic names”, porque no tiene “description, illustration, or indication of valid type species”. En 1957 se describió correctamente (1957, p. 134 y ss) y donde se indica que muchas especies jurásicas clasificadas como *Heliastrea* pertenecen a su nuevo

género. El monumental trabajo de Löser (2106) ha solucionado el posible problema ya que Löser (2016, p. 249) demuestra que *Columnocoenia* es un sinónimo posterior de *Placocoenia* Orbigny, 1849.

Este mismo autor (Löser) en una visita al Museo (julio de 2019) examinó el ejemplar 1424 MGSB y tras su estudio posterior lo determinó como *Hydnophoropsis*, indicando que en su base de datos tenía dos ejemplares muy parecidos: Uno de Els Prats de Carreu (Abella de la Conca) y otro de Torallola (Serradell), de cronostratigrafía muy similar: santoniense superior- campaniense. El ejemplar 1424 puede proceder de una localidad cercana y de la misma edad.

BIBLIOGRAFIA

- Alloiteau, J. 1952. Embranchement des coelentérés. In: Piveteau, J. (ed) *Traité de Paléontologie*. (1): 376-684. 10 pls. Paris (Masson)
- Alloiteau, J. 1957. Contribution à la systématique des madréporaires fossiles. *Centre national de la recherche scientifique*. Tome I, Texte, 462 pp. Tome II. Illustrations, 286 figs. y 20 Planches. Paris.
- Bataller, J. R. 1937. La fauna coral·lina del Cretácico de Catalunya i regions limítrofes. *Arxius de l'Escola Superior d'Agricultura*. Nova serie, vol. III, fasc. I, 1-619. Barcelona.
- Löser, H. 2016. Catalogue of Cretaceous Corals. A monographical serial in four volumes edited by Hannes Löser. Volume 4. Systematic Part. 710 pp. *CPress Verlag*. Dresden.
- Wells, J. W. 1956 (reprinted 1963). *Scleractinia*. In: *Treatise on Invertebrate Paleontology*. (R.C. Moore, dir. & ed.). Part F. Coelenterata, F328- F443. Geological Society of America and University of Kansas Press.

ANEXOS

José Ramón Bataller Calatayud (La Pobla de Duc, 1890- Barcelona, 1962). Doctor en Ciencias. Fue el segundo Director del Museo desde 1926 a 1962. Desde 1926 estuvo muy relacionado con el Instituto Geológico y Minero de España (= IGME), que lo consideraba un buen colaborador sobre todo en Paleontología y en trabajos de campo. Responsable de 10 hojas del

mapa geológico nacional a escala 1:50000. Reconstruyó el Museo del Seminario, después de su destrucción (1936-1939). El IGME le donó muchos ejemplares y su personal se honró con su amistad, particularmente con los ingenieros Almela, Marín, Ríos, López de Azcona, Sampelayo, etc.

James Alloiteau (Chartres, 1890-Paris, 1969). Se resume a Chevalier (1970). Hijo de un modesto jardinero, en su infancia estuvo en contacto con la naturaleza, especialmente plantas y minerales. Estudió magisterio en Chartres, obteniendo el título en 1911 y ejerciendo seguidamente. Tras la primera guerra mundial, obtuvo la diplomatura de Geología en la Sorbona, de la mano de Haug. Entonces se le despertó su interés por la Paleontología, especialmente por los madreporarios fósiles. En 1939, con la fundación del Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), fue nombrado investigador. En 1943, por sus actos de resistencia, fue encarcelado en Burdeos por el régimen de Vichy y expulsado del CNRS. Terminada la contienda, regresó a las investigaciones de su especialidad. En aquella época estudió en la Sorbona numerosos ejemplares resultado de las prospecciones geológicas que los franceses realizaban en sus colonias y en la metrópoli. En junio de 1949 visitó Barcelona, estudiando especialmente las colecciones del Museo Geológico del Seminario, manteniendo correspondencia con el Dr. Bataller. Seguramente, fue cuando determinó el ejemplar objeto del presente artículo. En 1952 redactó el capítulo correspondiente a los madreporarios fósiles en la "Paleontologie" de Piveteau. En 1955 leyó su tesis doctoral. En 1961 pasó al Museo Nacional de Historia Natural de París, del cual fue nombrado Director honorario en 1962. Fue autor de 34 artículos, en su mayoría escritos entre 1941 y 1960, describiendo muchos géneros y especies nuevas. Su método de estudio se basaba en la morfología del esqueleto a través de láminas delgadas, lo cual le permitía observar la disposición de las trabéculas, y las relaciones entre las diferentes partes del esqueleto, elementos radiales, periteca y muralla.

[Chevalier](#), J.P. 1970. James Alloiteau, 1890-1969. *Bulletin de la Société Géologique de France* Série 7-XII (2): 161-168. Paris.