



Aspdiscus cristatus

(Lamarck, 1801)

Cretácico Cenomanense

(ca. 100,5–93,9 Ma)

Biskra (Argelia)

Colección de Invertebrados Fósiles

MNCNI-03634

**Coral escleractinio del Cenomanense
colectado en Biskra (Argelia) en 1887
por Odón de Buen y del Cos (1863-1945)**

La Sociedad Española de Historia Natural, a propuesta de Ignacio Bolívar, creó en 1885 una comisión para proponer al gobierno la adscripción de personal científico a un viaje de instrucción naval para guardiamarinas. Este viaje iba a realizarse a bordo de la fragata *Reina Blanca de Navarra*, conocida como “La Blanca”. La propuesta fue aceptada, nombrando a Odón de Buen, Tomás Erice y Enrique Ortiz de Zárate en la comisión de naturalistas asignados a la Fragata Blanca (Puig-Samper *et al.*, 1984).

En marzo de 1887, Odón de Buen y Tomás Erice realizaron una expedición al Sahara argelino, apartándose de la ruta original (J.C., 1887). Desde Argel viajaron en ferrocarril a Constantina, Batna y Biskra, ya en el desierto. En esta última localidad realizaron varias excursiones científicas en las que, de forma excepcional, recolectaron fósiles (Puig-Samper *et al.*, 1984). La colecta incluyó bivalvos, corales, braquiópodos y equinodermos, que fueron remitidos en enero de 1888 al Museo Nacional de Ciencias Naturales, ya clasificados por Odón de Buen (Archivo MNCN, ACN0248/010). La entrega reunía un total de 42 ejemplares (Archivo MNCN, ACN0270/007), entre ellos este grupo de corales del Cretácico Superior.

Esta especie de coral pétreo es una de las más abundantes del registro fósil Cenomanense en casi todos los países del Mediterráneo. Son corales solitarios, de vida libre, que vivían en ambientes marinos poco profundos, con aguas relativamente cálidas y sustrato fangoso. Su peculiar forma con la cara inferior, de cóncava a plana, y la superior con pliegues concéntricos, le garantizaba su estabilidad sobre estos sustratos blandos (Salmi-Laouar *et al.*, 2019).

Texto: Celia M. Santos Mazorra. Conservadora de la colección de Invertebrados Fósiles.

Bibliografía

J.C. 1887. Viajeros españoles en el Sahara argelino. *Revista de Geografía Comercial*, 37: 275-277.

Puig-Samper, M.A.; Fernández, J. & Marrodán, M.D. 1984. *El viaje de la Fragata Blanca* (1886). Pp 281-296. En: Hormigón, M. (coord.). SEHCT, Logroño.

Salmi-Laouar, S.; Ferré, B. & Aouissi, R. 2019. *Carnets Geol.*, 19 (10): 185-197.