

Sobre dos equinoideos miocénicos del Rif

José Francisco Carrasco & Sebastián Calzada

[Museo Geológico del Seminario de Barcelona](#), Diputación 231. 08007 Barcelona.
almeracomas@hotmail.com

RESUMEN – Se recuerda los datos taxonómicos de las especies *Schizechinus candeli* y *Progonolampas candeli*. *Schizechinus candeli* procede del Mioceno (Helveciense) de Beni-Chiquer o Beni-Chikar (provincia de Nador, Marruecos), (Beni-Chiquer está a unos 5 km de Melilla). *Progonolampas candeli* se recolectó en Cala Blanca, cerca también de Melilla.

ABSTRACT – The species *Schizechinus candeli* and *Progonolampas candeli* are recorded. *Schizechinus candeli* come from Miocene (Helvetian) of Beni-Chiquer or Beni-Chikar (Nador province, Morocco). (Beni-Chiquer is about 7 km near to Melilla). *Progonolampas candeli* from Cala Blanca, also near to Melilla.

KEYWORDS – Palaeontology. Echinoidea. Northern Africa.

Con motivo de un estudio realizado por el Prof. Hernández Cardona sobre la obra del Dr. Rafael Candel (1903-1976) durante su estancia en Melilla desde 1928 a 1931, se comprobó que Lambert (1931) había descrito y dedicado al Dr. Candel dos especies de equínidos del Mioceno de la zona rifeña cercana a Melilla. En concreto *Progonolampas candeli* y *Schizechinus candeli*. En un primer estudio se supuso que los holotipos de estas dos especies se habían perdido. Examinando los fondos del Museo Geológico del Seminario ya que el Dr. Candel siempre fue muy buen amigo del Dr. Bataller (valenciano como él) se hallaron ejemplares de *Schizechinus candeli* determinados por el propio Lambert. A partir de estos ejemplares (nº 31493 MGSB) se pensaba erigir un neotipo Pero en la exhaustiva búsqueda posterior de información aparecieron sintipos de *Schizechinus candeli*. Por tanto no tiene sentido la creación de un neotipo. Se transcribe los datos de estos sintipos. Están en el Musée National d’Histoire Naturelle de París y en la colección Lambert con los siguientes datos “Syntype nº MNHN.F.J00683. Collection Lambert 1999-8 nº L13.794”

El holotipo de *Progonolampas candeli* también se conserva en el Musée National d’Histoire Naturelle de París y en la colección Lambert con los siguientes datos “Holotype nº MNHN.F.J00685. Collection Lambert 1999-8 nº L19.759,” Se recuerda que *Progonolampas* es sinónimo posterior de *Echinolampas*. Kier (1966, p. U507)

Otros ejemplares de esta especie pueden estar en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, ya que el propio Candel (1932) dice que se enviaron ejemplares a los Museos de Madrid y Barcelona.

Bibliografía

Candel, R. 1932. Sección bibliográfica “Lambert, J. Etude sur les échinides fossiles du Nord de l’Afrique. *Mémoires de la Société Géologique de France. Nouvelle Série. Mémoire* nº 16, 228 pp. y planches 5 a 8. Paris. 1931” *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural* 32, p. 238. Madrid.

Kier, P.M. 1966 *Cassiduloids* In Treatise on Invertebrate Paleontology. Part U Echinodermata 3, U492-U523. Geological Society of America and University of Kansas Press.

Lambert, J. 1931. Etude sur les échinides fossiles du Nord de l’Afrique. *Mémoires de la Société Géologique de France. Nouvelle Série. Mémoire* nº 16, 228 pp y planches 5 a 8. Paris.