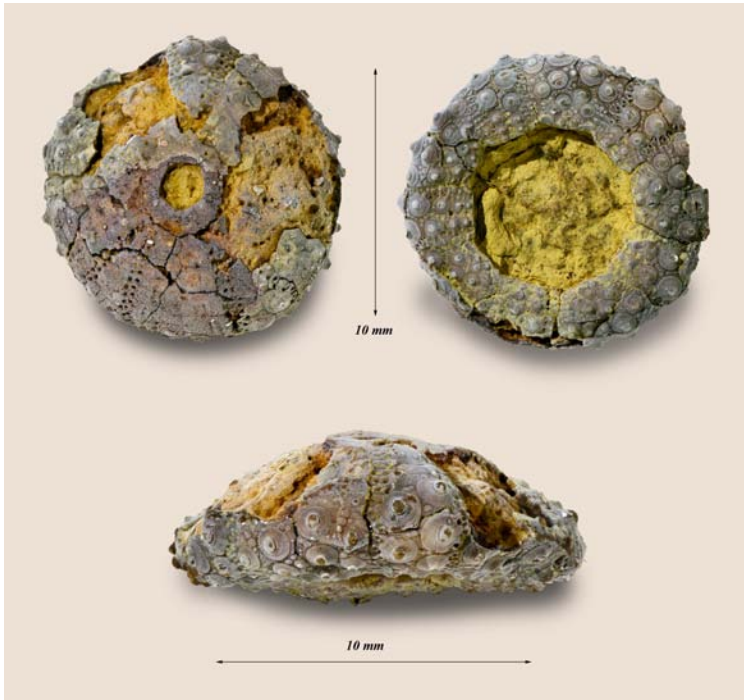


Evaluering af DK 912, corona af et regulært søpindsvin af slægten *Coelopleurus* L.Agassiz, 1840

Finder: Mette Hofstedt, Sjølund Gade, 6093 Sjølund Tlf. 7557 5793

Findested: Treldenæs v/ Fredericia. **Geologisk alder:** Lillebæltler, Midt? Eocæn.



DK912. Corona af *Coelopleurus* sp. set fra topfeltet, set fra munsiden og set direkte fra siden.

Foto: Sten L. Jakobsen, Statens Naturhistoriske Museum, Geologisk Museum.

Dette godt 1cm store regulære søpindsvin er meget karakteristisk af slægten *Coelopleurus*. Denne slægt kendes fra Eocæn til Nutid og er ret vidt udbredt, geografisk set. Der kendes adskillige arter fra Spanien, Frankrig og England fra Eocæn. Den mest sandsynlige art er *C. wetherelli*, der bl.a. findes nævnt i Rayner et al. (2009). Måske er det i virkeligheden en helt ny art.

På trods af, at DK912-eksemplaret stedvis er lidt eroderet, er andre dele af det meget skarpt og godt bevaret, således at diagnostiske karakterer er meget synlige, fx den cirkulære, fremhævede platform, som de primære pigvorter sidder på. Tydeligt er også det nøgne felt øverst i alle interambulacral-felter. Topfeltpladerne er til stede og tydelige. Der er tidligere fundet slidte skaller af *Coelopleurus* i Lillebæltler ved Treldenæs. Der er en afbildning i Naturen i Danmark, Geologien (side 214, fig. 10-41, nr.2).

Min indstilling er, at **DK912 i høj grad fortjener at blive gjort til danekræ** begrundet i 1) mulig ny art og 2) sjældenhed og detaljemæssigt god bevaring.

Brugt litteratur

Heilmann-Clausen, C. 2006: Eocæn efter de tidligste lag (s. 211-220, del af kapitel 10) i: Naturen i Danmark - Geologien. Gyldendal. København.

Rayner, D., Mitchell, T., Rayner, M. & Clouter, F. 2009: London Clay Fossils of Kent and Essex. Medway Fossil and Mineral Society. (ref. side 94).

Smith, A.B. & Kroh, A. (editor) 2011. *The Echinoid Directory*. World Wide Web electronic publication. <http://www.nhm.ac.uk/research-curation/projects/echinoid-directory> [Page: *Coelopleurus* accessed May 1st, 2017]

Aarhus, den 1. maj 2017.

Med venlig hilsen

Søren Bo Andersen

Søren Bo Andersen, sba@geolsba.dk Palæontolog, tidl. Geologisk konservator
Tidl. c/o Geoscience, Aarhus Universitet