

En evaluering af DK 899, et regulært søpindsvin, *Salenia (Pleurosalenia) anthophora* MÜLLER, 1847 - corona med pigge og dele af tandapparat, fra skrivekridt, Sen Maastrichtien, Stevns Klint

Finder: Peter Bennicke, Gammel Klintevej 1, Tommestrup, 4660 Store Heddinge

Findested: Stevns Kridtbrud, Stevns Klint. **Geologisk alder:** Sen Maastrichtien, Kridt

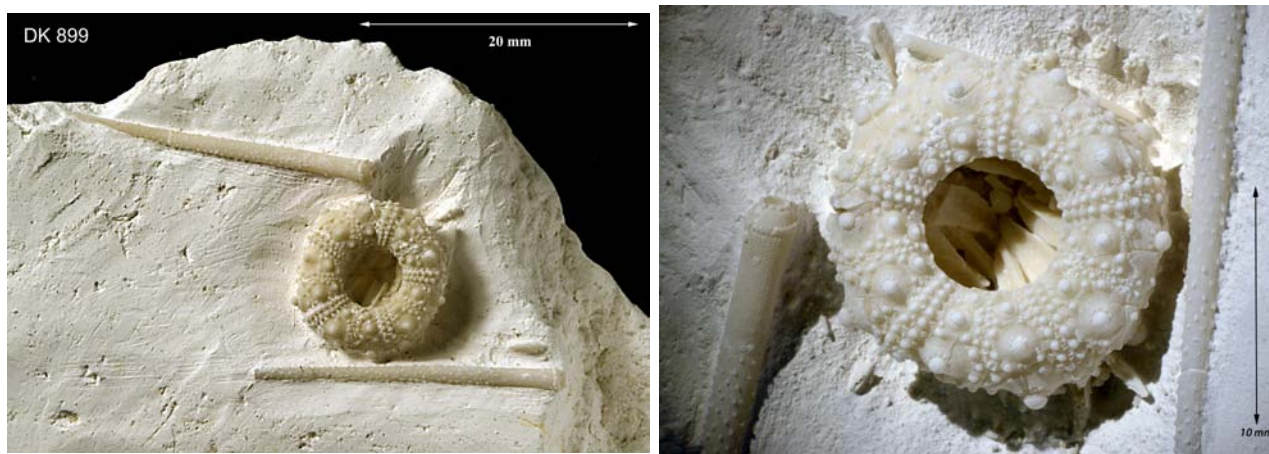


Foto: Sten L. Jakobsen, Statens Naturhistoriske Museum, Geologisk Museum.

DK899 er et smukt præpareret og fint fremstående fossil. Det drejer sig om en corona (skal) af et regulært søpindsvin, en *Salenia (Pleurosalenia) anthophora* Müller, 1847 samt 2 fint bevarede primærpigge og inde i coronaen ligger tandapparatet (Aristoteles' lygte). Coronaen ses fra mundsiden (peristomet), og det gør det muligt at se det diagnostiske, uniseriale forløb af ambulacralfelternes porer netop nær mundområdet.

Af denne art kendes i forvejen løse stumper og dele samt som her et eksemplar med pigge *in situ* (se Gravesen & Jakobsens foto på side 108). Det afbildede eksemplar viser corona fra siden, hvor nærværende DK899 supplerer godt ved at vise den smukke mundside samt også tandapparatet. De to primærpigge er usædvanlig velbevarede og viser nogle fine detaljer, som ikke tidligere er beskrevet. (Især den proximale krenulering, ringens finstruktur og den meget fine nupring af skaftets proximale afsnit).



På grund af fossilets fine bevaring (godt illustrations-/udstillingspotentiale) og de supplerende detaljer til artens videnskabelige beskrivelse, anser jeg **DK899 for værende værdigt til danekræ-status.**

Opsøgt litteratur
Gravesen, P. & Jakobsen, S.L. 2013: Skrivekridtets Fossiler. 2. udg. Gyldendal. (p. 108).
Ravn, J.P.J. 1928: De regulære Echinider i Danmarks

Kridtaflejringer. - D. Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Skrifter, Naturvidensk. og Mathem. Afd. 9. Række. I. 1.

Smith, A.B. & Jeffery, C.H. 2000: Maastrichtian and Palaeocene echinoids: a key to world faunas. – The Palaeontological Association. (pp. 60-61).

Med venlig hilsen, Aarhus, den 1. maj 2017.

Søren Bo Andersen

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