

En evaluering af DK 905, et fund af en corona og nogle få pigge fra det regulære søpindsvin, *Temnocidaris (Hirudocidaris) hirudo* (SORIGNET, 1850) i Arnagerkalk eller Arnagerkalkens bundkonglomerat. Bornholm.

Finder: Mette Hofstedt, Sjølund Gade 23, 6093 Sjølund Tlf. 7557 5793

Findested: Arnager Klint, Bornholm. **Geologisk alder:** Coniacien? eller lidt tidligere.



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

DK905 er et meget sjældent fund. Det er en corona (skal) af et regulært søpindsvin af arten *Temnocidaris (Hirudocidaris) hirudo* (SORIGNET, 1850). Denne corona er fundet i Arnagerkalk fra Coniacien eller måske snarere fra Arnagerkalkens bundlag: de mange korn af glaukonit og skallens mørkfarvning kunne antyde dette – arten opgives i udlandet at optræde fra Turonien. Indtil efteråret 2015 var artens forekomst i Danmark kun sandsynliggjort via dårligt bevarede pigge. I 2015 gjordes et flot fund af helt sikre pigge af denne art. Dette fund blev gjort til danekræ nr. 781. I øvrigt med samme finder som nærværende DK905 har. Men DK781 viste "kun" piggene, så typisk for finderen, satte hun sig for med stor ihærdighed også at lede efter en tilhørende corona. – Og her er den! Og som noget ekstra sjældent, er hele kredsen af genitalplader og terminalplader i topfeltet bevaret på plads. Disse plader findes kun meget sjældent sådan *in situ*. Normalt nedbrydes det bindevæv, der holder sammen på dem meget hurtigt – måske inden for få dage på havbunden.

Efter min opfattelse og anbefaling **må DK905 helt sikkert kunne kåres som danekræ.**

Brugt litteratur

- AP-H 2013. Fossilien aus dem Campan von Hannover. Arbeitskreis Paläontologie Hannover. 3. Auflage, 2013. ISBN 978-3-938385-57-9.
- Ravn, J.P.J. 1918: Kridtaflejringerne paa Bornholms Sydvestkyst og deres Fauna. II. Turonet. – Danm. geol. Unders. II.Rk. 31. København.
- 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. & Wright, C.W. 1989. British Cretaceous echinoids. Part 1, General introduction and Cidaroida. Monograph of the Palaeontographical Society [publication no. 578, issued as part of volume 141].
- Surlyk, F. 2006: De ældre lag fra Sen Kridt (s. 166-168, del af kapitel 9) i: Naturen i Danmark - Geologien. Gyldendal. København.

Aarhus, den 2. maj 2017.

Med venlig hilsen

Søren Bo Andersen,

sba@geolsba.dk Palæontolog, tidl. geologisk konservator, Tidl. Geoscience, Aarhus Universitet