

Til Statens Museumsnævn
Den Naturhistoriske Referencegruppe

Udtalelse vedr. irregulært søpindsvin fra Skyum Bjerger, Thy

Finder: All Føns, Kærbymark 14, 7960 Kærby

Fundsted: Fundet løs på stranden ved Skyum Bjerger, Thy i 1996.

Geologisk alder og formation: Antagelig sen Oligocæn eller evt. tidlig Miocæn.

Det foreliggende stykke blev indsendt til Geologisk Museum d. 13.02.1997. Præparationsarbejdet er udført ved museets konserveringsafdeling og de foreløbige videnskabelige undersøgelser er varetaget af konservator Søren Bo Andersen, Århus Universitet.

Beskrivelse af fundet:

Der er tale om en kalkkonkretion med et pyritimprægneret/replaceret irregulært søpindsvin. Eksemplaret, der er 25 mm langt, 25 mm bredt og 11 mm højt, viser dyrets topfelt med det stærkt indsænkede, forreste petaloide felt, der er karakteristisk for slægten *Schizaster*.

Som noget helt usædvanligt i forhold til generelle danske fund af søpindsvin, er en del af dyrets pigbeklædning bevaret især i det forreste petaloide felt. Spatangoida-gruppen af irregulære søpindsvin lever nedgravet i havbunden og ernærer sig af organiske partikler i sedimentet, som føres ind i munden efter at være transporteret gennem indbugtningen i forenden. Det foreliggende fund kan meget vel repræsentere "endestationen" for dyrets gravende aktivitet i sedimentet. Det er muligt, at studier af sedimentstrukturen i kalkkonkretionen bagved søpindsvinet kan afsløre noget om graveaktiviteten for denne art.

Med fundet af denne *Schizaster*, står vi overfor det første velbevarede eksemplar med pigge fundet i Oligocæne lag fra Danmark. Da bevaringstilstanden er særdeles fin, understreger det blot betydningen af, at erklære stykket for danekræ med henblik på at sikre en fremtidig videnskabelig bearbejdelse.

Jeg vil foreslå en godtgørelse i nabolaget af 2000 kr.

Med venlig hilsen

Museumskonservator
Sten Lennart Jakobsen
31.03.1998