

Palle Gravesen
Geologisk Museum
her

03.04.2008

Til Danekræ-udvalget
her

Vedr. muligt Danekræ (nr. DK 511)

Finder: Anni Kaargaard Nielsen
Mosevang 9, Overlade, 9670 Løgstør

Dette fund består af en rullet blok af "kalksandkalk" med omtrentlige dimensioner 56 x 20 cm fundet ved Lendrup Strand syd for Løgstør i Himmerland (Nordjylland). Stykket stammer utvivlsomt fra den lokale, faststående Danskekalk, der er blottet på en længere strækning dels langs stranden og dels langs den såkaldte Frederik den Syvende's Kanal. Kalken her spænder fra Tidlig Danien og et godt stykke op i Danien'et.

Stykket er fyldt med coronaer og pigge af en regulær echinid (formodentlig en Phymosomatid), således som allerede den foreløbigt foretagne forsøgspræparation viser. Efter endelig præparation vil stykke uden tvivl vise sig at være endnu mere imponerende og vil sikkert afsløre endnu flere detaljer på de bevarede individer, der er blevet koncentreret som en thanatocoenose (et dødssamfund) på den daværende havbund sandsynligvis som følge af strøm, en kraftig storm eller submarin slumping.

Stykket er videnskabeligt værdifuldt som et fantastisk smukt eksempel på en thanatocoenose i den danske Danskekalk på linie med Danekræ nr. 3 med de talrige eksemplarer af *Temnocidaris danica*. Her er der imidlertid tale om en formodet Phymosomatid i så imponerende mængder, at vi har at gøre med et af de værdifuldeste fund fra det danske Danien, videnskabeligt såvel som udstillingsmæssigt. Beskrivelsen som "a fossil bonanza" som udmøntet af Dr. John W.M. Jagt fra Natuurhistorisch Museum Maastricht (se bilag) er bestemt ikke overdrevet.

Undertegnede foreslår så ubetinget stykket gjort til Danekræ og godtgørelsen sat til 7.000 kr.

Med venlig hilsen

Palle Gravesen
Seniorforsker, cand. scient.