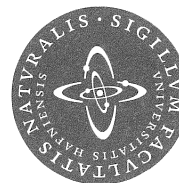


Erling Solberg Jensen
Søndergade 21
5884 Gudme



Vedrørende fund af fossil ålefisk i Stolle Klint Ler, sagsnummer DK 496

Kære Erling Solberg Jensen,

I forlængelse af tidligere kommunikation pr. email kan jeg hermed oplyse, at fossilet DK 496, der er blevet indleveret til Geologisk Museum med henblik på vurdering som danekræ, er blevet behandlet på et møde i danekrægruppen d. 9. november. Stykket blev godkendt som danekræ og godtgørelsen fastsat til 3.000 kr. Idet relevante oplysninger om bankkonto m.v. er modtaget via email er udbetaling sat i værk.

Fundet er bevaret i Stolleklint Ler fra ældste Eocæn, dvs har en alder på ca. 55,5 mill. år. Fossilet omfatter den forreste halvdel af en ålefisk med kraniet og ca 35 hvirvler bevaret. Kraniet er typisk for muræner (fam. Muraenidae) med en ret lille hjernekasse og meget lange kæber. De store, spidse tænder ses nemt, og der er måske en større hugtand forrest. Dele af tungen kan ses med kraftige tænder, der kun sjældent er bevaret i fossiler. Gællelågsregionen træder fint frem med et ret stort gællelæg og forgællelæg. Øjet er langt fremme, tydeligt med sit mørke pigment. Nogle få af de meget lange og tynde gællehudsstråler ses. Forreste del af rygfinnen er bevaret (men intet af gatfinnen og haleregionen - fisken er nok blevet bidt over af en rovfisk). Med 35 hvirvler kan længden rekonstrueres til 7-8 cm i alt, for der kendes nemlig én ganske lille, men hel muræne i Stolleklint Ler i forvejen med ca 80 hvirvler, der kun er 2½ cm lang.

Murænerne i Stolleklint Ler er verdens ældste fossile repræsentanter med skeletter (der kendes lidt ældre øresten). DK 496 er ca 3 x så stor som den tidligere fundne muræne i Stolleklint Leret (der også er erklæret danekræ) og er langt bedre bevaret.

Hvis du har yderligere spørgsmål er du naturligvis velkommen til at henvende dig til undertegnede. Samtidigt vil jeg på vegne af danekrægruppen takke dig for at have indleveret fundet til evaluering som danekræ. Et foto af fundet vil blive tilsendt pr. email.

Venligste hilsener

Arne Thorshøj Nielsen
Fmd for Danekrægruppen
Lektor, dr.scient.

17. DECEMBER 2007

GEOLOGISK MUSEUM

ØSTER VOLDGADE 5-7
1350 KØBENHAVN K

TLF 35 32 23 45

DIR 35 32 23 45

FAX 35 32 23 25

@snm.ku.dk

www.ku.dk