

Erling Solberg Jensen
Søndergade 21
5884 Gudme



Vedrørende fund af fossil frøtæge i Stolle Klint Ler, sagsnummer DK 497

Kære Erling Solberg Jensen,

21. DECEMBER 2007

I forlængelse af tidligere kommunikation pr. email kan jeg hermed oplyse, at fossilet DK 497, der er blevet indleveret til Geologisk Museum med henblik på vurdering som danekræ, er blevet behandlet på et møde i danekrægruppen d. 20. december. Stykket blev godkendt som danekræ og godtgørelsen fastsat til 1.500 kr. Idet relevante oplysninger om bankkonto m.v. er modtaget via email er udbetaling sat i værk.

GEOLOGISK MUSEUM

ØSTER VOLDGADE 5-7
1350 KØBENHAVN K

Fundet er bevaret i Stolleklint Ler fra ældste Eocæn, dvs har en alder på ca. 55,5 mill. år. Har du stadig modpladen? I givet fald vil vi meget gerne have den også. Der er tale om et smalt insekt med meget karakteristiske tegninger på vingerne. Længde ca. 6 mm. Vinger, forkrop og øjne er velbevarede, men både antenner og ben mangler. Det er nok ikke muligt at præparere flere detaljer frem, hvilket allerede har været forsøgt. Vingerribberne er næsten usynlige. Eksemplaret kan på grundlag af de meget karakteristiske vingetegninger, kroppens form og placeringen af øjnene bedst placeres i familien frøtæger (Hemiptera: Lygaeidae). Det ligner mest af alle de såkaldte "soldatertæger". Vingerne kan derfor formodes at have været delvist røde som hos de moderne former. Frøtæger og blomstertæger fra moleret er behandlet af den tyske insektpalæontolog J. Rust (1999, upubliceret), men ingen er endnu blevet navngivet. Der er beskrevet i alt 3 arter af frøtæger, som alle er ret brede former og uden markante vingetegninger. Det nye fund repræsenterer altså både en ny art og sikkert også en ny slægt. Det er desuden interessant, at fundet stammer fra Stolleklint Leret, som repræsenterer en periode med varmere klima og en anderledes insektfauna. En af de andre fossile arter er dog fundet både i moleret og Stolleklint Leret. Nutidens frøtæger lever for det meste af saften fra plantefrø, mens nogle suger saft af blade eller udsuger andre insekter. Soldatertæger findes på varme steder, hvor de suger saft på urteagtige planter

TLF 35 32 23 45

DIR 35 32 23 45

FAX 35 32 23 25

@snm.ku.dk

www.ku.dk

Fundet af en ny art af frøtæger fra Stolleklint Leret er af enestående videnskabelig værdi, fordi det kan belyse de interessante klimatiske og palæobiologiske forhold omkring Paleocæn-Eocæn grænsen. Artens

karakteristiske vingetegninger, som ligner soldatertægernes, gør den let genkendelig og vil sandsynligvis anspore til en videnskabelig beskrivelse.

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

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Arne T. Nielsen'.

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