

Tekija - Författare

Camilla Johanson

Työn nimi - Arbetets titel

Hailuoto-formationens mikrofossil - systematik och storleksfördelning

Oppiaine - Läroämne

Zoologi

Työn laji - Arbetets art

Pro gradu

Aika - Datum

Augusti 1938

Sivumäärä - Sidoantal

62 sid. + 3 bil. + 11 bildt.

Tiivistelmä - Abstract

Denna avhandling är en fortsättning på den av prof. J. Donner och FD R. Tynni år 1980 gjorda undersökningen över Hailuotos mikrofossil. Den proterozoiska (vendian) formationen består av slambergarter, huvudsakligen silt- och sandsten. Kombinationen av rödlera, silt- och sandsten tyder på en sedimentering i varierande vattendjup. Mikrofossilsammansättningen domineras av leiosphaeridier (acritarker) och filamentära mikrofossil, vilka hör till *Oscillatoriopsis* sp. och *Siphonophycus* sp. Övriga filamenttyper har inte närmare klassificerats (filament typ A, B, C och D) utan har endast jämförts med liknande, dokumenterade prekambriskas former. Dessa filament påträffas i varierande antal på olika djup i borrhämnarna, medan acritarker så som *Chuarina circularis*, *Cymatiosphaera precambrica*, *Bavlinella faveolata*, *Symplastosphaeridium* sp. och *Favosphaeridium* sp. är rara element i områdets mikrofossilsammansättning. Filament typ D, ringformat filament och en regelbundet spiralvriden trikom (närmare obestämd) har inte tidigare rapporterats från Finland. Det problematiska mikrofossilet *Volyniella cylindrica* förs här till Hemichordata.

Hailuoto-formationens mikrofossil har jämförts med mikrofossil från bl. a. Baltiska området (Valdai), Skandinavien och Australien. En precisering av formationens ålder till mellersta vendian har gjorts.

Asiasanat - Ämnesord

Säilytyspaikka - Förvaras

Zoologiska institutionens bibliotek

Muita tietoja - Övriga uppgifter