

En merkelig trilobitt

Av Magne Høyberget

Under innsamling av fossilmateriale hender det ofte at du oppdager flere og interessante forsteininger på prøvene etter at du er kommet hjem og satt i gang med prepareringen. Disse oppdagelsene fordrer i mange tilfeller lupe.

Nord for Gjøvik finnes det stedvis små lokaliteter med avsetninger fra kambrium. I dette tilfellet viet jeg min oppmerksomhet til svarte, mellomkambriske skifre med store mengder agnostider. Agnostidene var små, blinde trilobitter som viste stor variasjon i denne perioden.

Alt tyder på at det har vært svært turbulente tider på stedet etter at lagene ble avsatt, fordi ledefossilene forekommer i mer eller mindre uregelmessige rekkefølger.

I ett av disse lagene finnes det store mengder fragmenter etter *Lejopyge laevigata*, som tilsvarer etasje 1d Beta. På noen av prøvene fra dette laget, viste det seg i ettertid at det fantes 8 fragmenter etter en merkelig trilobitt.

Trilobitten tilhører en svært liten gruppe med bare to slekter. Disse slektene blir regnet å tilhøre under-ordenen PTYCHOPARIINA. Dyret hadde et perfekt ovalt skall, som sannsynligvis manglet ledd-dannelse! Sidefeltene (pleuralfeltene) har en økende bakoverbøyning mot haleskjoldet. Haleskjoldet er ikke tydelig avgrenset fra ryggskjoldet, men 7 akseringer er tilstede. Ryggskjoldet har 7 segmenter. Sidefeltene er helt flate. Hodeskjoldet har et midthode, eller panne, som smalner av fremover og ender i en sirkelformet lobe.

Det ser ut til at disse dyrene hadde et tynt skall, siden dette er svært dårlig bevart.

Det kan, ut fra fossilfunn å dømme, tyde på at disse trilobittene skiftet ryggskjoldet i ett helt stykke. Dette kan indikere mangelen

på ledd-dannelsen. Hodeskjoldet ble skiftet i ett stort stykke og to løse kinn. (Ingen kinn er funnet på materialet). Den totale lengden på dyret ligger på 7 millimeter på en av de innsamlede prøvene.

Klassifikasjon: Klasse trilobitter
Orden PTYCHOPARIIDA
Under-orden PTYCHOPARIINA
Slekt *Schmalenseeia* eller *Burlingia*.

