

Fossilens mönster stöder Bibelns historie-skrivning

De olika kategorierna av fossila organismer är väl avgränsade från varandra till utseendet, utan några mellanformer. Det stöder Bibelns beskrivning i 1 Mos 1 att Gud skapade de olika livsformerna "efter sina sorter" (grundarter).

Fossilbildning kräver katastrofiska omständigheter. Den globala och rika förekomsten av fossil stöder Bibelns berättelse om en global översvämning som den dokumenteras i 1 Mos 6-7. Fossilens mönster visar tecken på mikroevo-lutionära förändringar (variation) men inte de övergångar mellan livsformerna (mellanformer) som evolutionsteorin förutspår (makroevolution).

Det finns ett stort antal "levande fossil" – organismer som till synes är identiska med fossil som av evolutionsförespråkare anses vara tiotals eller hundratals miljoner år gamla. Evolutionister måste spekulera i att organismernas livsmiljöer förblivit oförändrade under hundratals miljoner år. Bibelns förklaring är att biologisk förändring är begränsad till de grundarter Gud skapade. Fossilerna stöder det synsättet.

Bergen. närmare bestämt de sedimentära bergarterna är som regel fyllda av fossil, ända upp i de högsta bergskedjorna. Om livet uppstod på jorden för sådär 4 (3,85) miljarder år sedan och lämningar av dem successivt har blivit begravda i mjuka sediment som så småningom förstenats, skulle vi förvänta oss en berggrund fylld med fossil av allt enklare (före detta) levande organismer ju längre ner vi spränger oss i bergslagen. Bergslagen skulle i så fall vara som ett historiskt arkiv från de olika epoker som jordens livsformer genomgått när de långsamt och gradvis blivit alltmer komplexa med tiden, i enlighet med evolutionsteorin.

Men fossilens arkiv uppvisar ett annat mönster. Det mest anmärkningsvärda är det plötsliga uppträdandet av nästan alla huvudgrupper (som stammar¹, understammar och klasser) av organismer under den "geologiska period" (d v s i praktiken de bergslager) som går under namnet kambrium och som enligt sekulär geologi dateras till att ha startat för ca 543 miljoner år sedan och slutat för ca 485 miljoner år sedan. Fenomenet kallas ända sedan Darwins tid för "den kambriska explosionen", eftersom jordens djurliv ser ut att ha exploderat under en mycket "kort" geologisk period av ca 15 miljoner år. Av de 36-37 djurstammar som lever på jorden idag fanns de allra flesta, troligtvis alla, redan närvarande i kambrium. De man ännu inte påträffat där som fossil är antingen små inälv-

sparasiter i mag-tarmkanalen hos högre djur, eller så handlar det om millimeterstora varelser som lever mellan sedimentkornen på botten i sjö och hav, vilket gör det svårt för dem att bevaras och upptäckas.

Man skulle förvänta sig många påträffade mellanformer mellan två organismer med olika utseende, som t ex en mus och en fladdermus och betydligt färre mellan två som är ganska lika, som t ex två arter eller varianter av hästar. Det beror på att det enligt evolutionsteorin måste ha tagit hundratals miljoner år att utveckla alla egenskaper som skiljer musen från fladdermusen, men bara högst några tusen år att förändra en hästvariant till en annan. Men fossilerna visar raka motsatsen – det finns gott om mellanformer mellan olika närstående arter, men praktiskt taget inga mellan vitt skilda huvudgrupper som familjer, ordningar och stammar.

Huvudgrupperna av organismer är anmärkningsvärt oföränderliga upp genom bergslagen. Det är särskilt uppenbart när man studerar det relativt stora antal nutida organismer som tycks vara identiska med dem man finner som fossil och som evolutionsförespråkare anser vara tiotals eller hundratals miljoner år gamla – så kallade "levande fossil". En enskild skapelse-troende forskare, professor Joachim Scheven från Tyskland, har i sina egna samlingar hundratals sådana exempel från bärnsten och från kalkstenen i Solnhofen².

Fossila fiskstim tyder på snabb begravning i sedimenten (katastrofiska bildningsförhållanden)



SÅ HÄR RESONERAR SEKULÄRA FORSKARE

- Fossilbildning är ett sällsynt fenomen som kräver speciella omständigheter, men kan ske då och då, t ex när växter och djur blir liggande i syrefria sediment.
- Den lodräta ordningen på fossilen i berglagren återspeglar olika epoker livets utveckling på jorden mot alltmer komplexa organismer.
- Jordens djurliv hade utvecklats under många miljarder år, men det var först i början av den kambriska perioden som de utvecklade skal och skelett och kunde bli bevarade som fossil. Den kambriska explosionen är därför bara skenbar, den största delen av djurlivets evolution hade då redan skett, men utan att lämna några spår efter sig.
- Att det tycks saknas mellanformer mellan olika slag av orga-

nismer kan bero på att man helt enkelt ännu inte hittat dem. Framtida fossilforskare kommer förmodligen att göra det.

- Frånvaron av mellanformer² skulle också kunna bero att evolutionen skett med långa perioder utan förändring (stasis) och med korta perioder av mycket snabb förändring (med mellanformer). Eftersom fossil bildas slumpmässigt är chansen därför mycket liten att mellanformerna hunnit bevaras. Detta kallas "teorin om avbruten jämvikt" (theory of punctuated equilibrium), en teori som lanserades på 1980-talet av de båda forskarna Steven J Gould och Niles Eldredge.
- Att det finns så kallade "levande fossil" beror på att vissa organismer levt i en konstant, oföränderlig miljö under många miljoner år. Därför har det inte funnits något "selektionstryck" som drivit utvecklingen åt något håll. De har därför förblivit oförändrade in i våra dagar. ►

PIXABAY



SÅ HÄR RESONERAR BIBELTROENDE FORSKARE

• En förutsättning för fossilbildning är snabb begravning under stora mängder sediment, d v s katastrofiska omständigheter. Under naturliga omständigheter på land, i hav och sjöar bildas inga fossil, utan lämningarna av de döda organismerna bryts ner och återgår till naturens kretslopp. Den globala översvämningen på Noas tid, som dokumenteras i 1 Mos 6-7, då stora mängder mineralrikt vatten från "det stora djupets källor" frigjordes tillsammans med stora nederbörds mängder, medförde att stora mängder av levande organismer kom att begravas under katastrofiska förhållanden under mycket kort tid och avsattes, sorterade med hjälp av de strömmande vattenmassorna. De fossiliförande sedimenten veckades genom jordskorpan rörelser och härldade till berg, där man idag påträffar dem. Huvuddelen av jordens fossil bildades under och förhållandevis snart efter syndafloden (jfr 2 Pet 3). Det faktum att nästan alla lagrade berglager innehåller fossil av havslevande organismer stöder idén om en global översvämning.

• Fossilerna i de kambriska berglagren avspeglar djurlivet i havet vid tiden före den globala översvämningen (syndafloden). Denna biotop (livsmiljö) begravdes under sediment i ett tidigt skede och är därför belägen långt ner i lagerföljderna. Den lodräta ordningen på fossilerna speglar inga tidsepoker, utan i vilken ordning syndaflodens vattenmassor nådde och avlade olika djur- och växtsamhällen. Även faktorer som organismernas densitet och rörlighet påverkade sorteringsordningen.

• Eftersom skapelsen var fullbordad efter den första skapelseveckan fanns alla dagens djurstammar redan på plats, tillsammans med ytterligare ett antal nu utdöda. Förmodligen kommer fossilforskare i framtiden att återfinna representanter även av de fåtal stammar som ännu inte påträffats i de kambriska lagren.

• Evolutionisternas bortförklaring av den "kambriska explosionen" med hänvisning till att de för-kambriska djuren ännu inte utvecklade skal, motbevisas av att det är vanligt med fossil av skallösa organismer som maneter, havsborstmaskar och

kammaneter både i för-kambriska och kambriska berglager.

• Teorin om avbruten jämvikt förutsätter korta tidsperioder med stora evolutionära förändringar. Det finns ingen evidens, och ingen känd mekanism, för så snabba genetiska förändringar av levande organismer.

• I takt med att fler och fler fossil påträffas blir trenden allt tydligare att nya fossil kan fördelas på redan befintliga kategorier som stammar och klasser. Evolutionsteorin om förutspår flytande övergångar mellan dem har därför inte något stöd i fossilerna.

• Det faktum att forskare som Gould och Eldredge formulerar teorier för att (bort)förklara avsaknaden på mellanformer är ett tydligt bevis på att de forskare har fel som hävdar att bristen på mellanformer inte är något problem för evolutionsteorin. Påstådda fossila mellanformer förlorar i trovärdighet när de utsätts för kritisk granskning.

• Förekomsten av ett flertal "levande fossil" är helt förväntat utifrån en biblisk skapelsesyn. Organismerna har bara förändrats inom ramarna för de grundarter Gud skapade. Vissa av dem har under årtusendena förändrats lite mer, och andra mindre eller inte alls.



LÄSTIPS:

• Genesis nr 1-2018 s. 22-27.

<https://genesis.nu/site/assets/files/3269/genesis-2018-01.pdf> (kortare: <https://krymp.nu/1Qe>)

• Stephen C. Meyer, 2013, "Darwin's Doubt: The Explosive Origin of Animal Life and the Case for Intelligent Design", HarperOne, ISBN: 978-0-06-207147-7.

• <https://creation.com/a/13404>

• <https://creation.com/refuting-evolution-chapter-3-the-links-are-missing> (kortare: <https://krymp.nu/1Qg>)

• <https://creation.com/cambrian-explosion-and-animal-biodiversity> (kortare: <https://krymp.nu/1Qi>)

NOTER

1. Ett annat namn på den systematiska nivån "stam" är *fyllum* (plural: *fylo*)
2. Solnhofenkalkstenen är även välkänd på grund av att man där hittat tio exemplar av "urfågeln" *Archaeopteryx*. En intervju med Joachim Scheven finns på <https://creation.com/meet-mr-living-fossils> (kortare: <https://krymp.nu/1QC>) 3. Trots all evidens för motsatsen är det inte ovanligt att evolutionsförespråkare i debatter med skapelsetroende hävdar motsatsen, det vill säga att det finns mängder av mellanformer, som "urfågeln", "den fyrfota fisken" o s v. Det är inte sant.