

Kompleks informasjon¹

«Kompleksitet er et relativt begrep. Teknisk sett blir noe komplisert, per definisjon, så snart det har mer enn to deler. Men kompleksiteten er for oss basert på to ting: hvor mye data det er å vurdere og også vår kjennskap til hva vi vurderer. Jo mer kjent vi er med noe, jo mindre komplisert vil det virke.

Graden av kompleksitet er avhengig av hvilket nivå vi velger å vise, eller grensene for vår evne til å undersøke detaljene. For eksempel kan vi representere solen som en sirkel, på sitt enkleste nivå. Vi kan legge til representative stråler av lys som vil heve nivået av kompleksitet. Vi kan da beskrive dens grunnleggende bevegelse på himmelen, så dens nøyaktige bevegelser, deretter dens forhold til jorden, så dens drift etc. Vi kan komme til et nivå så kompleks at et helt liv er ikke nok til å samle alle data.

For 150 år siden, var vitenskapens forståelse av livet var svært primitivt forhold til hva vi vet i dag. Derfor ble det sett på som relativt enkelt. Men selv i dag har vitenskapen fortsatt problemer med tydelig å definere det. Hvordan definerer vi livet? Hvordan kan vi fortelle forskjellen mellom noe som er i live, og noe som ikke er det? Vitenskapen har kjempet med dette problemet igjen og igjen og fortsatt virker det som deres svar ikke er tilfredsstillende. Det fascinerende er at selv om vitenskapen har problemer med å prøve å nagle det fast, vil vi alle intuitivt gjenkjenne livet. Hvorfor det?



How can you seriously believe
that all this is the result of intelligence?

Bilde 1 Seriøst, tror du intelligens er grunnen for alt dette.
Brukt med tillatelse fra: Bilde 2 Biens instinkter
<http://www.evidentcreation.com/DE-Spec.html>

Når vi tenker på ordet "naturlig", hva skal vi tenke på da? Noe uberørt av menneskelig intelligens: planter, dyr, bekker skoger, steiner eller fjell. Vi har også blitt indoktrinert med ideen om at livet er naturlig, at det har vært uberørt av intelligens. Men livet er gjennomvevd av intelligent informasjon. Og vi erkjenner at det er nøkkelen til å definere livet.

¹ Fra: <http://www.evidentcreation.com/DE-Spec.html> (google translate+tilpasning)

To av de tingene vi trenger å se på er kompleksitet og organisering. Noe kan være kompliserte og svært organisert, men ikke inneholde noen informasjon, og behøver derfor ikke å bli konstruert på en intelligent måte. Men noe kan se helt tilfeldig og bli intelligent designet. Spørsmålet er, på hvilket punkt vi begynner å innse at kompleksitet og organisasjon ikke er et resultat av naturlige prosesser? Vi kan aldri si sikkert at intelligens ikke var involvert. Men det bør være et punkt der vi sier at fra da av må intelligens være involvert.



Et snøfnugg er et godt eksempel på noe som er organisert og komplekst. Hvor kommer kompleksiteten og organiseringen i et snøfnugg fra? I dette tilfellet, med døde ting (-vår tilføyelse) kommer den fra naturen av vannmolekylene. Det vil si, hvis de riktige forholdene for kjemiske bindinger eksisterer, vil vannmolekylet automatisk ta på den krystallisk seks-sidete gitterstrukturen, som gir et snøfnugg. Ingen intelligens kreves.

Bilde 2 Snøfnugg Fra: Bilde 2
Biens instinkter
<http://www.evidentcreation.com/DE-Spec.html>

La oss på den annen side tar en titt på en bikube-mønster: Det er også komplisert, og når vi ser på det, kan vi konkludere med at det er mindre kompleks enn et snøfnugg. Sikkert kan vi komme til å si at de enkelte molekylene er i en mer tilfeldig tilstand, enn dem i snøfnugg. Når vi spør det samme spørsmålet om bikube-mønster som vi gjorde om snøfnugg: «hvor kommer kompleksiteten og organiseringen i bikube-mønster fra?» Så får vi et helt annet svar: Organiseringen av bikube-mønsteret er ikke i molekyler av bikube-mønster, men av biens DNA. Utformingen av bikube-mønsteret er basert på informasjon som er helt adskilt fra og ikke-relatert til, dets molekylstruktur. Det er et eksempel på det som er kjent som "spesifisert kompleksitet."



Bilde 3 Bikube mønster
<http://www.evidentcreation.com/DE-Spec.html>

Spesifiserte kompleksitet forekommer når strukturen til molekylene er definert av, ikke bare formet av, noe utenfor molekylene. Spesifisert kompleksitet er når det er en skisse, så å si, som forteller hvordan strukturen skal formes. Alt liv har spesifisert kompleksitet. Faktisk er alt vi kjenner av spesifisert kompleksitet, enten selv liv eller ble dannet av livet. En ting som er ganske konsekvent utelatt fra definisjoner av livet, er spesifisert kompleksitet eller informasjon. Alt liv er bygget på informasjon. En grunnleggende definisjon for livet kan da være som følger:

Alt liv har informasjon som angir gevinst og bruk av materialer og/eller energi fra omgivelsene, for selv-vedlikehold (funksjoner som f.eks. respirasjon) og reproduksjon.

Vi står overfor to valg om hvordan spesifisert kompleksitet i alt liv oppsto. Det har enten utviklet seg gjennom millioner av 'heldige ulykker', som selv ifølge evolusjonister er svært lite sannsynlig, eller så ble det dannet. Skapelse er det eneste rasjonelle valg, fordi evolusjonen ikke klarer å forklare hvordan spesifisert kompleksitet kunne oppstå spontant igjen og igjen..

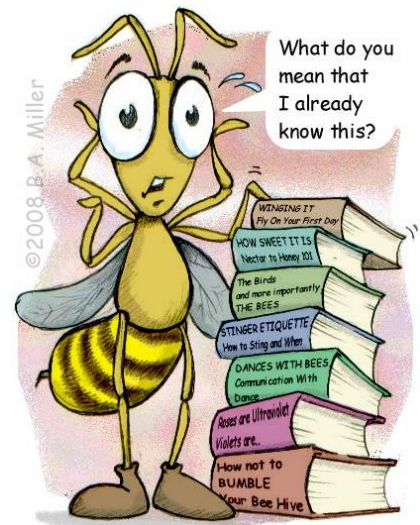
Spontan opptreden av spesifisert kompleksitet kan ikke ignoreres innen evolusjon, fordi informasjon er midtpunktet i livet. Du kan ha alle molekylene for livet tilgjengelig, men uten informasjon, eller om informasjonen er tapt, kan ikke livet bli til. De tre viktigste elementene i evolusjonen kan ikke hjelpe på noen måte i etableringen av informasjon:

Variasjon: er basert på eksisterende informasjon, det vil si, spesifisering som allerede eksisterer. Og mens variasjon kan skape mange nye kombinasjoner av denne informasjonen, vil den ikke skape "ny" informasjon. Variasjon er ikke kilden som til spesifisert kompleksitet i livet.

Mutasjon: ødelegger informasjon, reduserer spesifisert kompleksitet. Genetikere har visst en stund at mutasjoner er ikke gunstige, de er enten nøytrale eller skadelige. Og selv nøytrale mutasjoner bygger seg opp over tid for å bli skadelige. Tilfeldige endringer, feilplasseringer i DNA, blir ikke bedre informasjonen. De ødelegger den. Mutasjoner kan derfor ikke være kilden til spesifisert kompleksitet i livet.

Naturlig utvalg opprettholder bare hvilke opplysninger som er skapt av variasjon og mutasjon. Det kan ikke handle på informasjon som ikke eksisterer. Den empiriske vitenskap har faktisk vist at naturlig seleksjon bremser nedbryting av informasjon i livet, og det skyldes bare hvordan livet er utformet. Så naturlig utvalg er ikke kilden til spesifisert kompleksitet i livet.

Det er bare én kjent kilde til spesifisert kompleksitet: Intelligens. Livet ble intelligent designet. Det skulle ikke være noen tvil om det.



Bilde 4 Biens instinkter. Brukt med tillatelse fra: <http://www.evidentcreation.com/DE-Spec.html>

Point mutations are caused by:

- Changes in an individual gene due to miscopying of one or more nucleotides.
- Deletion or insertion of a nucleotide results in a frameshift:

C A T G C G A T C A G A T

Codon 1 Codon 2 Codon 3 Codon 4

Tyr Arg Ser Leu

Bilde 5 Eks. på mutasjon <http://www.clickbiology.com/biology-mutations-powerpoint-presentation/>