

# Information og bedrag

28.juli 2019

Da jeg forleden kaldte brugen af ordet information i biologien for et bedrag, ventede jeg en stormflod af rasende indlæg fra biologer, der ville forsvare informationsbegrebet mod en sådan fornærmelse. Men jeg havde glemt, at biologer mestendels slet ikke læser, hvad jeg skriver. Når man tilhører en sikker majoritet, behøver man jo ikke kere sig om kritik.

Alligevel forberedte jeg mig og googledede bl.a. udtrykket "genetisk information", hvilket bragte mig til en side i det engelske wikipedia, hvor man kan læse, at "generne ... består af information kodet i DNA". Det er da i det mindste ærlig snak. Problemet er bare, at ingen djævel ved, hvad information er. Der skal nok stadig være dem, der tror, information er et objektivt målbart fænomen, som det jo er i den matematiske informationsteori, altså et udtryk for den formindskelse af uvidenheden, som opnås, for hvert nukleotid, vi får bestemt. Men så simpelt er det ikke, når vi snakker om ukendte gener. Mens informationsteoretiske målinger nemt kan gennemføres i små velforståede systemer, er det usandsynligt, at de vil kunne gennemføres i et relativt dårligt forstået system som det humane genom bestående af anslået 30.000 gener.

Resultatet er, at ordet 'information' i hiologien bruges i en mere løs betydning, som angivet i Gregoey Batesons gamle definition fra 1972, i følge hvilken 'en information er en forskel, der gør en forskel - underforstået: for nogen. Vi ser altså, at den 'nogen', som vi slap af med ved at tale om information i stedet for om tegn, nu vender tilbage som en boomerang.

Biologi er den videnskab, hvor det objektive og det subjektive støder sammen. Det er ikke nogens skyld, og det har ikke noget at gøre med videnskabs-synet. Sådan er det bare, og det skyldes, at biologien handler om væsner, som både er objekter og subjekter - objekter for vores studier, og subjekter, der har deres eget liv, ligesom vi selv har.

Biologi handler i aller højeste grad om 'nogen' - og i stedet for at skubbe det ind under gulvtæppet ved hjælp af begreber som information, bør vi se det i øjnene.