

Fjæra som ble til fem høns

Nå er sjimpansens genom avdekket

Av Jostein Andreassen

"Amerikanske forskere har kartlagt genene til vår nærmeste slektning - sjimpansen. Den ser imidlertid ikke ut til å være fullt så nær [oss] som vi trodde," skrev en skuffet vitenskapsjournalist på det meget evolusjonistvennlige norske nettstedet www.forskning.no forleden.

For hvor ofte har vi ikke blitt slått i hodet med darwinistenes påstand om at sjimpansen og mennesket "nesten er 99 prosent like"? ¹

Nå ser imidlertid vi at det er gått med dette argumentet som med så mange andre: ved nærmere undersøkelse viser det seg å ikke holde.

Ikke som vi trodde

Det selvgode, kvasivitenskapelige tidsskriftet "Illustrert Vitenskap" sin "årskavalkade" 2005 behandler også denne saken og skriver på samme måte:

"Overraskende nok var ikke genomene så like som tidligere undersøkelser påsto. (...) Hele 29 prosent av proteinene er helt like, og menneskets proteiner har i gjennomsnitt bare endret seg ett sted. Men denne delen av genomet utgjør bare to prosent, og tar man med forandringene i de øvrige 98 prosentene, blir forskjellen mellom våre to arter på hele fire prosent."

Forskjellene

Nettstedet www.forskning.no fortsetter slik:

"Forskere fra the Chimpanzee Sequencing and Analysing Consortium har funnet og systematisert de rundt 3 milliarder genkodene som gjør en sjimpansen til en sjimpansen. De har også begynt å sammenligne resultatet med kartet over det menneskelige genomet. Dermed kan vi kanskje komme til bunns i hva som egentlig skiller oss fra de mer hårete utgavene av slekta. Ja, kanskje til og med hva som gjør mennesker til mennesker?"

Nature

Ifølge nettstedet har forsker Evan Eichler uttalt følgende til det velrenommerede vitenskapstidsskriftet "Nature":

"Vi har funnet regioner av gener som ser ut til å kunne bli veldig viktige når vi skal undersøke forskjellene mellom sjimpansen og mennesker."

"Sammen med teamet har han allerede funnet fram til flere ulikheter enn ventet", skriver nettstedet. "Tidligere beregninger har antydnet at mellom 98,5 og 99 prosent av genomene til mennesker og sjimpanser er helt identiske. Og når man ser på forskjellene på enkeltbokstaver i de genetiske kodene, er ikke anslaget så ille. Etter siste optelling viser det seg at det finnes omtrent 35 millioner ulikheter i stavinga, og dette utgjør til sammen omtrent en 1,2 prosent forskjell. Men det er ikke bare bokstavvariasjonene som gjør oss til hver vår art. Begge genomene er nemlig pepret med doble gen-segmenter, som ligger på ulike steder hos de to artene. Dublettene sørger for enda 2,7 prosent forskjell mellom menneske og sjimpansen, og denne ulikheten utgjør faktisk en større genetisk forskjell enn variasjonene i de enkelte bokstavene i koden, skriver Science. Til sammen skjuler disse små ulikhetene mye av det som har skjedd siden menneskene og sjimpansene skilte lag, for seks millioner år siden."



Hva skiller oss egentlig?

"En del av forskjellene ser ut til å ligge i genene som styrer immunforsvaret. Dette kan tyde på at de to artene har måttet hamle opp med hver sine sykdommer opp igjen gjennom historien, skriver Nature. Det ser ellers ut til at de fleste av dobbeltgenene ligger nær endene av kromosomene. Disse områdene kalles subtelomere, og vitenskapen vet enda lite om dem. Kanskje inneholder nettopp disse delene viktig informasjon om menneskets evolusjon? For det er tross alt dette vi er aller mest interes-



sert i: Hva er det egentlig som skiller oss fra våre nærmeste slektninger? Hva er det som til sjuende og sist gjør oss til mennesker? Forskerne har funnet fram til seks områder hvor menneskenes gener er svært forskjellige fra sjimpansenenes."

Note:

- 1) F.eks. i Thomas Hylland Eriksen: "Charles Darwin" (2. oppl. Oslo 1998), s. 117: "I dag er det kjent at mennesker og sjimpanser har 98,6% av sine DNA-nukleotidsekvenser og hele 99,6% av sine DNA-aminosyresekvenser felles." Vi har sett i debatter at dette fra darwinistenes side nesten har vært regnet som et ugjendrivelig argument for makroevolusjon.

Kilder:

"Chimpanzee Sequencing and Analysis Consortium". "Nature", 437, pp. 69-87 (2005).
"Illustrert Vitenskap" 2005 ("årskavalkade");
artikkelen "Sjimpansenens gener kartlagt. Genom viser at mennesket og vår nærmeste slektning er 96 prosent identiske", s. 62

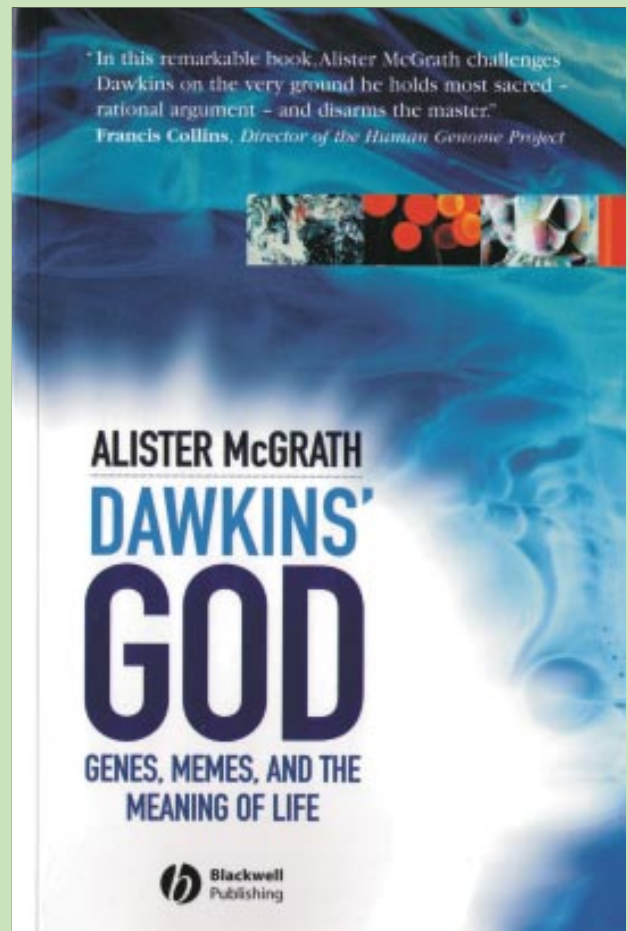
Lenker:

"Nature": Chimpanzee joins the genome club
"Science": Chimp Genome Revealed
www.forskning.no (søkeord: "sjimpanse")

Bog med kompetent kritik af Dawkins angreb på religion

Som Søren Holm påpeger i sin artikel i dette nummer af ORIGO, har Alister McGrath i sin bog "Dawkins' God. Genes, Memes, and the Meaning of Life" fra 2005 klart dokumenteret, at Richard Dawkins ikke har megen indsigt i, hvad kristen tro faktisk indebærer, hvilket naturligvis gør det dybt betænkeligt, at Dawkins føler sig berettiget til at offentliggøre en så omfattende og stort opsat kritik af kristendommen og andre religioner, som den, han i disse år markedsfører i radio, tv, aviser og bøger.

Alister McGrath afslører i bogen på en veloplagt og meget kvalificeret måde, at Dawkins' argumenter for ateisme og mod religiøs tro er uholdbare. Alister McGrath, der også har en ph.d.-grad i molekylærbiologi, har som teologiprofessor i Oxford meget fine forudsætninger for at gennemføre en kompetent kritik af Dawkins' ateistiske projekt. Alister McGrath er selvfølgelig meget vel klar over, at hans positioner i debatten om forholdet mellem tro og videnskab, heller ikke er hævet over kritik. Bogen er skrevet på en sådan måde, at den naturligt udfordrer læseren til selv at forholde sig til de mange væsentlige spørgsmål om forholdet mellem tro og viden. Den kan derfor varmt anbefales.



Alister McGrath, A., Dawkins' God. Genes, Memes, and the Meaning of Life, Oxford: Blackwell, 2005.