

# Brenn musefellene!

Det  
polemiske hjørne

Av Jostein Andreassen

»Of Mice and Men« skrev John Steinbeck i 1937. Trolig var han en forfatter langt forut for sin tid. Enda mer må vel Asbjørnsen og Moe ha skjønt; de skrev jo ned eventyret om »Bymusa og fjellmusa«. Og endelig har vi kanskje forklaringen på at så mange plutselig får en forkjærlighet for disse bitte små firbente medskapningene våre en periode midtvinters. Til og med ei egen julevise har de fått!

På ettersommeren i fjor krøp mange av dem inn for å tilbringe vinteren sammen med oss i hytter og hus. Men vi mennesker, stakkars, vi skjønnte ikke hintet. Så fælt det enn er: butikkene gikk etter hvert tomme for både gift og feller.

Det burde vi ikke ha gjort! Men hvem visste vel da at det lille kryptet som freidig hadde tatt for seg av både sofaen og ledningen til bordlampa og som sprellet i fella, var vår nærmeste slektning.

– Hva for noe, spør du. Jo, nå skal du høre: I flere år har det vært opplest og vedtatt 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 mange har regnet dette som et nesten ugjendrevlig argument for makroevolusjon.

Nå stemmer dette ikke lenger.

Ifølge de svært renommerte vitenskapstidskriftene Nature og Science har vi egentlig bare 96% felles. Se Chimpanzee joins the genome club, nr. 437 og Chimp Genome Revealed, 31. aug. 2005; det hele er lettere tilgjengelig i Illustrert Vitenskaps årbok for samme år.

Men hvem seiler nå altså opp som vår nærmeste slektning?

Jo, som sagt: musa.

Er det rart hun vil inn og kose seg hos oss når det blir kaldt?

Ifølge de nyeste undersøkelsene har vi hele 97,5% av våre gener felles; se Science nr. 296 og Nature 6. mai 2002.

Studien er utført av forskere ved Celera Genomics i USA. Dette firmaet var det første til å sekvensere mus-genomet – den samlede mengde av musas gener. En detaljert analyse av hønas arvestoff er forresten også nettopp blitt offentliggjort. For i tur og orden siden 1995 har genomene til mer enn 180 organismer blitt kartlagt, bl.a. er mennesket, malariamyggen og -parasitten, en rekke bakterier og mikrober, hunden, en del planter, ett tre, rotta, et par fisk og noen andre sjødyr allerede meldt inn som medlemmer i denne svært nyemotes klubben.

Men foreløpig: kast giften!

Brenn musefellene! Jag katten!

Det er tid for å invitere musa, din nærmeste slektning, inn på så vel lørdagsgodt som søndagsost! Og nå blir det spennende å se hva det neste blir. Den som lever, får se ...

