



Jonathan Wells

Evolutionens ikoner

- Videnskab eller myte?

239,- DKK

Forlaget ORIGO

www.skabelse.dk / origonorge.no



Danielsen
videregående skole

Tlf. 5555 9800

Fax 5555 9820

danadm@danielsen.vgs.no

www.danielsen.vgs.no

**Kristen
friskole
midt i
Bergen
sentrum**

**Be om
skolebrosjyre**

Skema 1. De flyvende insekters evolution.

Efter *Evolution: the challenge of the fossil record*

Skemaet er uddrag af en bog fra firserne, men indholdet svarer nogenlunde til situationen som den er i dag. Enkelte af stavene i skemaet er blot en smule længere. Det har heller ikke været muligt at oversætte alle navne til dansk. Navnlig ikke de uddøde insekters betegnelser.

Hvad viser skemaet?

De fuldt optrukne streger viser hvornår der er fund af fossile insekter. De punkterede streger angiver en hypotetisk forhistorisk og fælles afstamning. For eksempel at kakerlakker og græshopper skulle stamme fra en fælles stamform i kultiden (som aldrig er fundet). En kakerlak har altid været en kakerlak. Dvs. i mere end 300 millioner år (jf. den geologiske tidsskala). At en kakerlak og en loppe har samme (tip)ⁿ-oldefar er ren spekulation. Fossilernes taler ikke evolutionens sag da de fælles stamformer altid er hypotetiske, og fordi der altid kan sås tvivl om de fund som påstås at være mellemformer.

Omkring 80 % af alle navngivne dyr er leddyr hvoraf de fleste er insekter. På trods af at insekterne har mange fælles træk, har vi ikke noget bevis for den fælles afstamning.

Forud for de flyvende insekter, i Kambrium, mindre end et par millioner år længere tilbage i tiden, tegner der sig et

noget anderledes billede. Fra denne svundne tid er der gjort fund af helt anderledes fremmedartede dyreformer der tilsyneladende er forsvundet ligeså pludseligt som de er opstået. 20-30 væsensforskellige anatomiske dyreformer (også primært leddyr) hvoraf kun 4 er nulevende former. Denne store mangfoldighed i forskellighed er meget betegnende kaldt *Den kambriske eksplosion*. Den er nu erstattet af et endnu større antal af forskellige arter, men disse (nulevende) er ikke nært så forskellige i anatomiske særpræg. Taksonomer har navngivet tusinder af biller som i store træk blot er kopier af hinanden, så noget tyder på at evolutionen har vendt os ryggen når det forhistoriske varierede liv sammenlignes med de nulevende mere banale variationer over samme tema.

I LiveScience d. 7. februar vises et billede af Schizodactylus, en art fårekyling som tilsyneladende har været uændret i 100 millioner år. Forskerne fra University of Illinois der fandt fossilet i et kalkstensbrud i det nordøstlige Brasilien, mener at insektet nærmest har været i "evolutionær stilstand" (kilde Weekendavisen 11/2-2011).

Dette synes at være endnu et eksempel på arternes stabilitet der (igen) bekræftes af nye fund. De hypotetiske mellemformer mangler fremdeles.

AKi.

De flyvende insekters evolution. Efter Evolution: the challenge of the fossil record

