

Starlight and Time

- en boganmeldelse

Af Bent Vogel

Dette er for mig en længe ventet bog: mine studier i Jordens og Universets alder har bragt mig nærmere og nærmere til ungt Univers- synspunktet, men jeg har aldrig fundet en god løsning på problemet: Universet er ca. 12 milliarder lysår stort; hvordan kan dette være foreneligt med et ungt Univers på ca. 5.000-10.000 år?

Der har i nyere tid været 4 forskellige løsningsforslag på dette problem (bogen, side 43-51):

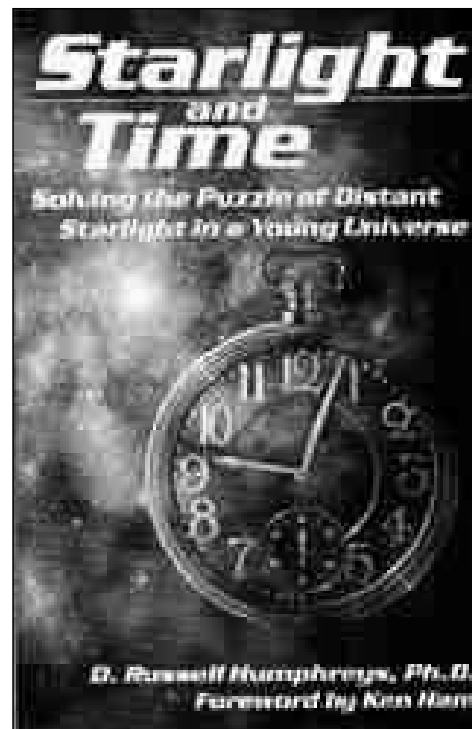
1. Det modent skabte Univers (en teori som jeg tidligere har hældt til).
2. Moon-Spencer-teorien om et meget krumt Univers (1960-1980).
3. Henfaldet af lysets hastighed (Paul Steidl og Barry Setterfield, 1979).
4. Ophedning af galaktisk støv og gas. (Akridge, Barnes og Slusher, 1981).

Desværre kan ingen af de 4 teorier på tilfredsstillende måde gøre rede for de 3 stor-skala kosmiske fænomener, som er opdaget i de sidste 100 år:

- a. Lyset fra fjerne galakser ca. 12 milliarder lysår borte.
- b. Galaktisk rødforskydning, voksende med afstanden.
- c. Den kosmiske mikrobølge baggrunds-stråling.

D. Russell Humphreys bringer i bogen en teori, hvid-huls-kosmologien, som forklarer disse 3 kosmiske fænomener samtidig med, at den er et alternativ til "The Big Bang"-teorien og også tager hensyn til Einsteins generelle relativitets-teori (side 24-29) og også er i overensstemmelse med et meget ungt Univers (side 27).

Forskellen til "The Big Bang"-teorien er, at Humphreys' teori opererer med et be-



grænset Univers i modsætning til Big Bang's ubegrænsede Univers (side 14-29).

Bogens populære del strækker sig kun over 31 sider (side 9-39), mens den har 3 store tillæg af mere teknisk karakter:

- A. side 43-51: Om de 4 tidligere skabelsesteorier.
- B. side 53-82: En bibelsk basis for en skabelses-kosmologi.
- C. side 83-133: Frem mod en ung Jord-relativistisk kosmologi.
- D.R. Humphreys skriver bl.a. (side 51): "Vi behøver flere og bedre skabelses-kosmologier. Jeg siger "flere", fordi min egen teori måske har flere brist; men hvis vi får en variation af gode teorier at vælge imellem, så kunne vi meget bedre finde sandheden."

Hvilken god konklusion!!! Derfor: På med vanten, kære kristne astronomer!!!

D. Russell Humphreys (Ph.D.) "Starlight and time", solving the puzzle of distant starlight in a young Universe.