

Tangerine Dream – Mars Polaris

21.sept.2012

Ukens Utvalgte:

Det er kommet virkelig mye interessant info på internettet de siste 8 år. For nylig kom jeg over en særdeles god videoserie fra 'Cosmic Journeys'. De utvalgte handler om skjebnene til planetene Mars, Venus, samt potensialene til 'månene' Titan, Enceladus og Europa. Dermed kan astronovers klassifisering av planeter igjen settes under kritikk.

IAU (International Astronomical Union) sin klassifisering av planeter burde forlengst vært tilpasset dagens viten. Dette tema ble grundig omtalt i UU den 2011.12.09. Hovedkonklusjoner var: De tre kategorier, Dverg-, Terra- og Gas-planeter er langt fra tilstrekkelig for tidens og kommende oppdagelser av 100-vis av planeter. Planeter bør klassifiseres utfra sine egenskaper og ikke sine omgivelser. Helt ærlig, StarTrek har lang mere profesjonelle klassifiseringer enn IAU. Astronomene synes å hemmes av astrologers mytologiske påvirkning. Viktigst av alt, - mener jeg at mange av Solsystemets 'måner' i realiteten er dvergplaneter.

Planeten Venus ble ikke omtalt i forrige UU sammen med Mars. Det var en forglemmelse. Planeten var lenge ansett som Jordens tvilling-planet og potensielt livsgivende. Det var dog en besynderlig konklusjon, at fordi man ikke så annet enn skydekke, måtte det være avansert liv derunder. Russerne landet faktisk på Venus da Amerikanerne utforsket Månen. Venus viste seg å være overopphetet og dødelig. Den ligger dog i Solens Livsbelte og burde fått en blidere skjebne. Følgelig kan man tro at Solen ikke alltid har vært så stabil som vi erfarer. Den har hatt perioder med hyper-aktivitet – som om den skulle fått overdoser med brennstoff.

Igen facinerer dvergplaneters alternative skjebner. Tankene faller da på de såkalte 'måner' Europa og Titan. Tenk om de ikke ble fanget av Jupiters og Saturns gravitasjon, men seilet videre og stabiliserte sine baner i Solens Livsbelte - et sted mellom Mars og Venus. Tenk endog om en ble fanget av Jordens gravitasjon istedet. Vi kunne så fått en 'livlig måne' når isen smeltet og organismer ble vekket til live. Selv mener jeg vi godt kjenner til 7 dvergplaneter ekstra, siden 7 kjente måner er større enn dvergplaneten Pluto. Isåfall er vår egen Månen en dvergplanet. Videre er 'Månene' Ganymede og Titan større enn 'Terra Planeten' Merkur.

Trans Neptun Objects (TNO) kalles alt som finnes i Kuiper beltet og hinsides i Oort skyen. Til nå er 500 objekter funnet og det antas å være mer enn 100.000. Kuiperbeltet har en utstrekning dobbelt så langt som til Pluto. Areal og volumet økes tilsvarende eksponentielt. Oort Skyen strekker seg et helt lysår videre. Vi har med andre ord knapt sett noe av hva Solsystemet virkelig inneholder. Men opptellingen har så smått begynt. Til nå er det oppdaget 13 planeter i Solsystemet, inklusive noen dvergplaneter i Kuiperbeltet. Med de 7 'måner' er vi nå oppe i 20 planeter i vårt Solsystem. Det er mange flere der ute, - antagelig hundrevis.

Tangerine Dream sine komposisjoner er omtalt i allmusic.com som å være av de mest betydningsfulle i 80-90 tallet. Deres instrumenter var synther på størrelse med gamle sentralbord. De komponerte nye musikkformer som best forklares med plateomslagenes metaforiske titler og bilder. De lagde synth musikk i ordets rette forstand og de var like produktive om kreative. Denne UU er ikke av de beste eller mest kjente, - ei heller metaforisk, - men den passer godt til temaet. Riktig mange album ligger derute til fri anvendelse.

Tangerine Dream - Mars Polaris (Double CD Version)

<http://www.youtube.com/watch?v=05IC048EGQ8>

Tangerine Dream – Mars Polaris (Alternate Version- Complete)

<http://www.youtube.com/watch?NR=1&v=0qUbKAWWeUQ>

Cosmic Journeys videos:

Mars: World That Never Was

<http://www.youtube.com/watch?v=JgMXPXdqJn8>

Saturn's Mysterious Moons (and Jupiter's)

<http://www.youtube.com/watch?v=LNW4-4uq2C8>

Venus: Death of a Planet

<http://www.youtube.com/watch?v=Ehgs3qazcvw>

Video: The thirteen planets

<http://www.youtube.com/watch?v=6tQfAcLQwFY>

Bilde: Størrelsesforhold store måner og små planeter.

http://starryskies.com/The_sky/events/lunar-2003/planets.moons.jpg

Bilde: Størrelsesforhold Neptuns bane, Kuiper beltet og Oort skyen.

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/03/Kuiper_oort.jpg

Document: Trans-Neptunian object

http://en.wikipedia.org/wiki/Trans-Neptunian_object

Star Trek planet classifications

http://en.wikipedia.org/wiki/Star_Trek_planet_classifications

IAU Definition Planet

http://en.wikipedia.org/wiki/Classification_of_planets#IAU_definition