

Exoplanet- Don't Worry It's Only Slightly Infinite

26.oktober.2012

Ukens Utvalgte:

Det er antagelig langt flere planeter enn stjerner i vår galakse. Til nå er det registrert 843 'Extrasolar planets'. Antallet øker hurtig siden den første ble bekreftet for kun 24 år siden. Når det så antas at det er 10 ganger mere usynlig masse enn synlig, samt at stjerners masse er over 100.000 ganger større enn planeters, - så er potensialene enorme.

Nå skal man ikke bli helt forblindet av alle disse kunstneristiske fremstillinger av exoplaneter. Man har kun observert en og annen dott av en skygge, eller små avvik av stjernens posisjon. Vitenskaplig er det dog bevis godt nok, men noen bilder har man overhode ikke, - ei heller kan vi forvente å få se noen i vår tid. Så blir alle disse kunstneristiske tegninger mere fantasifulle enn de tidlige forestillinger om Venus og Mars. Dengang var det ikke grenser for hvor livlig det kunne være der nede, - i sci-fi øyne. Det er ingen grunn til å tro at vi oppdager exoplaneter med flere potensialer enn planetene i vårt eget Solsystem, - med mindre SETI registrer noe, - som vist i filmen 'Contact'.

Men likevel, - exoplaneter er spennende nytt og inspirerer vitenskapen stort. Spesielt interessant blir det nå som en planet er registrert i vårt nærmeste stjernesystem Alpha Centauri. På den annen side, det gis så mange merkelige beskrivelser af de første exoplaneter, at selv vitenskapsmenn stusser over konklusjonene. Alt dette blir for vanskelig å beskrive her, så en får heller se på noen av de mengder av gode filmer som fritt kan ses på internettet, så som 'Cosmic Journeys: The Search For Earth-Like Planets', 'National Geographic - Alien Worlds' & '10 Most Habitable Alien Worlds'.

Det kan også være mengder av 'rough planets', uten fast forbindelse til noen stjerne. Det antas at disse kan være flere enn det er planeter i solsystemer. De er et yndet tema for science fiction forfattere. Mindre kjent, men klassisk, er romanen 'When Worlds Collide' fra 1932. Den ble filmatisert i 1951 og det ryktes om en snarlig 're-make'. Mytologien om en viltfarende planet i vårt eget solsystem er tusner av år gammel. De mest kjente navn i dag er Nibiru og Planet X. Førstnevnte stammer fra nytolkninger av sumerisk/babylonsk mytologi og sistnevnte endte med oppdagelsen av dvergplaneten Pluto. Det letes fremdeles efter en stor planet utenfor Kuiper beltet. Det ville isåfall forklare hvorfor beltet plustelig opphører ved 50 AU (50x Jordens avstand til Solen) og de mange uregelmessigheter i beltets objekter. Sammenligninger med symptomer ved Jupiter utenfor Astroidebeltet er slående.

I alle tilfelle, man skal ikke forskrekkes av all den nye overveldende informasjon om Universet, - ei heller av alle spekulasjoner med dårlig skjulte motiver. Avstander, tidshorisonter og usikkerheter er så store at vi kan regne med stillstand i all overskuelig fremtid.

'Exoplanet' er en artist/gruppe jeg ikke hadde hørt om før jeg søkte efter musikk til dette UU. Jeg fant en rekke stykker lavet av Exoplanet. De er velkomponerte og velproduserte innen electronic/house/trans musikk. Opphavet ser ut til å være relatert til en ungdom ved navn Oscar Thomas van Der Knaap. Hollenderne er store innen denne genre og sprer det gjennom mindre offisielle kanaler. Den tradisjonelle musikkindustri frykter disse ukontrollerbare DJ med høy kvalitet og lav omkostning. De er som noen 'rough exoplaneter'. Musikstilen til Exoplanet minner noe om den danske gruppen Trentemøller.

Exoplanet - Don't Worry It's Only Slightly Infinite (Original Mix)

<http://www.youtube.com/watch?v=YNM5okFu65Q>

Cosmic Journeys: The Search For Earth-Like Planets

<http://www.youtube.com/watch?v=v3Kcw0UrFI>

National Geographic - Alien Worlds (Part 1-5)

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

http://www.youtube.com/watch?v=dvQoljt_6I

<http://www.youtube.com/watch?v=ET3zVggvibw>

http://www.youtube.com/watch?v=ynufKS_6zag

<http://www.youtube.com/watch?v=iHGxU9CxKcg>

10 Most Habitable Alien Worlds

<http://www.youtube.com/watch?v=DZTTPz9TC8>

Extrasolar planets, Rogue Planets & Planet X

<http://en.wikipedia.org/wiki/Exoplanet>

http://en.wikipedia.org/wiki/Rogue_planet#In_popular_culture

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

<http://xfacts.com/x.htm>

"When Worlds Collide" Movie Trailer

<http://www.youtube.com/watch?v=VXeT-yHNcFI>