

UFO FORUM

• FORUM FOR NORSKE UFO-FORENINGER OG INTERESSERTE •

UTGITT AV



NUFOC

NORSK UFO CENTER*

Postboks 2119, 7001 Trondheim, Norway.

NR. 5 • INNHOLD • 1974

- + OPPSIKTSVEKTEENDE NYTT OM BARNEY-
OG BETTY HILL-SAKEN !
- + UFO'er OVER SPANIA OG PORTUGAL
- + HUMANOIDER FRA VERDENSROMMET
- + EN KRONE MÅNEDEN FOR UFO-SAKEN ?
ET TILTAK FRA DEN SVENSKKE RIKSORGANISATIONEN
- + "DET GLØDENDE SPØRSMÅLSTEGNET"
- + NAMSENFJORDEN IGJEN !
- + LITTERATURFORTEGNELSE

m.m.

UTGITT AV

Norsk UFO Center, Trondheim

POSTADRESSE

Postboks 2119,
7001 Trondheim

POSTGIROKONTO NR

34 69 57

UTKOMMER MED

5 nummer i året - inklusive
én RAPPORTUTGAVE for hvert nr

ABONNEMENTSPRIS PER ÅR

kr.30,- (kr.15,- per utg.)

REDAKTØR

K. Stenødegård

EKSPEDISJON OG REGNSKAP

Astrid Svelmoe

STENSIL

Anton Lidstrøm

RAPPORTUTGAVEN
("RAPPORTNYTT")

framstilles av
Norsk UFO Center Bergen

REDAKTØR: Egon Nielsen

/Ved bestilling av kun e n
utgave, vennligst oppgi
hvilken av de to utgavene
som ønskes ! /

* * *

HUSK Å FORNYE ABONNEMENTET -
BESTILL UFO FORUM FOR 1975 !
GIRO INNBETALINGSKORT ER
VEDLAGT DETTE NUMMER -

R E D A K S J O N E L T

Nr 5/74 ----. Denne utgave av UFO forum innebærer at tidsskriftet nå har fullført to årganger - og det uten alvorlige problemer. Siden vi står ved veis ende for året 1974, vil vi gjerne foreta et aldri så lite tilbakeblikk. Heller ikke dette året har vært uten begivenheter på UFO-arenaen, snarere tvert i mot. Rapportene har kommet inn som vanlig og vi kan kreditere 1974 for i det minste to større begivenheter. Nemlig undersøkelsen i Namsenfjorden, og 13 mars-observasjonen over Nesbyen. Undersøkelsen i Namsenfjorden er uten tvil den mest omfattende i sitt slag her til lands, og 13. mars-observasjonen er like sikkert en av de beste som har vært gjort over norsk territorium - om ikke den aller beste. Men observasjonen kom også til å havne i særklasse av andre grunner. Den ble en utmerket demonstrasjon på den meget viktige rolle våre representanter rundt om i landet spiller når noe slikt som dette inntreffer. Den detaljerte og nøyaktige rapporten viser også klart hvilke profesjonelle arbeidere våre representanter kan utføre ved en gitt anledning. Takket være deres dyktighet og imponerende innsats sitter vi i dag med et konkret bevis for at et fenomen som trosset hittil kjente fysiske lover virkelig manifesterte seg over norsk territorium den 13 mars 1974. Uten denne innsats ville fenomenet ganske sikkert ha endt sine dager i den store sekken med "ballonger".

Denne rommer som kjent allerede mange av de mest usannsynlige ballongfenomener i hele ballongfartens historie, noe som jo nettopp skyldes mangelfull etterkontroll av utallige slike saker.

Undersøkelsen i Namsenfjorden har fått en kolossal spredning. Foruten å være blitt omskrevet i de regulære UFO-logiske kanaler, brakte det svenske ukebladet ÅRET RUNT to svære artikler om undersøkelsen. Det amerikanske SAGA som kan oppvise borti mot 2 millioner lesere bare i USA, har nylig publisert en tilsvarende artikkel om saken, og vi venter også en i det tyske ESOTERA, et blad med noen millioner lesere i Europa.

(Forts side 20)

OPPSIKTSVEKKENDE NYTT OM BARNEY- OG BETTY HILL-SAKEN !

Et stjernekart som ble tegnet i 1964 av en kvinne som hevdet å ha tilbrakt to timer ombord i et romskip fra en ukjent planet, er igjen kommet i søkelyset i USA på grunn av nye data som er framkommet, er det opplyst etter en UFO-kongress i Akron, Ohio.

Kartet ble tegnet under hypnose av den amerikanske kvinnen Betty Hill i 1964, tre år etter at hun og hennes mann angivelig var blitt stanset på en biltur fra Montreal i Canada til Portsmouth i delstaten New Hampshire. Kartet inneholder detaljer som ikke var kjent selv for verdens fremste astronomer på det daværende tidspunkt, og seriøse UFO-forskere hevder at kartet bare kan ha vært laget etter kontakt med og opplysninger fra vesener fra det ytre rom.

Ekteparet Hill hevder at de tilbrakte to timer ombord i det fremmede romskipet og fruen tegnet kartet på grunnlag av det hun husket under hypnosen tre år senere. En tredimensjonal modell av stjernehimmelen laget etter hennes kart, benyttes nå i den astronomiske undervisning ved Ohio State University, Ohio, bekreftes det der.

- - -

Ovennevnte er hentet fra Sunnmørsposten for 24 august d.å..

De fleste av leserne vil nok kjenne til saken om Barney og Betty Hill, da denne i sin tid fikk meget stor omtale også her i landet, og blant annet gikk som serie i et ukeblad for noen år siden.

Tildragelsen gikk i korthet ut på at ekteparet under kjøring på en 2de veistrekning observerte en lysende gjenstand som manøvrerte over området. Da den var på det nærmeste så de at det var en tallerkenformet farkost med en rekke lys rundt kanten.

Noe senere da de rundet en sving ble de stoppet av en gruppe "menn" som sto midt i veibanen. De bar kjeledressliknende uniformer, var noe under middels høye, og hadde ansikter som i ganske betydelig grad var annerledes enn hos mennesker. En av de mest påfallende detaljer var øynene, som ifølge ekteparets skisser og beskrivelser satt noe på skrå og fortsatte bakover et stykke inn på "tinningene".

Ekteparet ble så ført inn i den tallerkenformede farkosten og der underkastet en del undersøkelser. Det var under dette oppholdet at Betty Hill hadde anledning til å studere det tredimensjonale stjernekartet.

Senere var to timer forsvunnet fra de to's bevissthet.

Etter hvert måtte de oppsøke lege på grunn av forskjellige patologiske symptomer. En meget høyt ansett psykiater arbeidet med dem over en periode på et par år og det var han som ved hjelp av hypnose fikk avdekket beretningen om det som skulle ha skjedd i løpet av de to timene.

Under hypnosen fortalte begge to nøyaktig de samme tingene, og psykiaterens konklusjon var at dette ikke kunne forklares på annen måte enn at deres opplevelse var virkelig. Noen år senere døde både Betty og Barney Hill, samt hunden deres, som også var med i bilen under den skjelesvangre turen. Etter det vi har hørt døde alle tre på samme tidspunkt, men nøyaktigheten av tidspunktet har det ennå ikke lyktes oss å få brakt på det rene.

OPPSIKTSVEKKENDE NYTT -- fortsatt fra side 2

Etter hvert har det framkommet ytterligere opplysninger om saken, utover de man opprinnelig kjente til. Blant annet har det amerikanske flyvåpen innrømmet at de hadde en ukjent flygende gjenstand på radaren i det aktuelle området, nøyaktig på det tidspunkt som ekteparet Hill oppga for sin observasjon !

Og så kommer altså opplysningen om stjernekartet, bekreftet av Ohio State University - - -.

- - -

Med hvilken rett kan man bagatellisere saker av dette slag ? Hvis man kunne finne en "skeptiker" som tilfeldigvis hadde hørt om dem, og dessuten på en eller annen måte få vedkommende til å se på de foreliggende kjensgjerninger, skulle det være uhyre interessant å høre et svar på dette spørsmålet - - - .

----- o -----

DE KONKRETE FORSKNINGSGRUNDGJØRELSENE

Fra USA har vi mottatt en meget detaljert redegjørelse for de undersøkelser som ble gjort i forbindelse med kartet, og vi skal her gjengi disse i den utstrekning det er mulig.

En redegjørelse for disse undersøkelser ble gitt på et symposium avholdt av Mutual UFO Network i Akron Ohio i år. Det imponerende undersøkelsesarbeidet er utført av Majorie Fish, MUFON, som brukte mer enn seks år på utforskningen av kartet og materiale med relasjoner til dette. Den amerikanske kjernefysikeren og UFOlogen, prof.dr. Stanton Friedman, betegnet miss Fish's forskning som "brilliant", og han oppfordret symposium-arrangørene til å gjøre hva de kunne for å få avisen National Enquirer til å overrekke henne de 50.000 dollar som avisen har utlovet til den som kan føre bevis for utenomjordisk liv.

Saken om Barney- og Betty Hill er detaljert behandlet i John G. Fullers bok "The Interrupted Journey", og vi skal gjengi følgende avsnitt av Betty Hills beretning under hypnosen, vedrørende kartet som hun angivelig så ombord i den fremmede farkosten:

"Betty: - And so then I said, I asked him where he was from. Because I said that I knew he wasn't from the Earth, and I wanted to know where he did come from. And he asked me if I knew anything about the universe. And I told him no. I knew practically nothing. So, he said that he wished I knew more about this, and I said I wish I did, too. And he went across the room to the head of the table and he did something, he opened up, it wasn't like a drawer, he sort of did something, and the metal of the wall, there was an opening. And he pulled out a map, and he asked me had I ever seen a map like this before. And I walked across the room and I leaned against the table. And I looked at it. And it was a map - - it was an oblong map. It wasn't square. It was a lot wider than it was long."

Betty fortsetter sin beretning under hypnose:

"And there were all these dots on it. And they were scattered all over it. Some were little, just pin point. And others were as big as a nickel. And there were lines, there were on some of the dots,

Oppsiktssvekkende nytt - - forts.

there were curved lines going from one dot to another. And there was one big circle, and it had a lot of lines coming from it. A lot of lines going to another circle quite close, but not as big. And there were heavy lines. And I asked him what they meant. And he said that the heavy lines were trade routes. And they, the other lines, the solid lines were places they went occasionally. And he said the broken lines were expeditions... So I asked him where was his homeport, and he said, "Where were you on the map?" I looked and laughed and said, "I don't know". So he said, "If you don't know where you are, then there isn't any point of my telling where I am from." And he put the map - - the map rolled up, and he put it back in the space in the wall and closed it. I felt very stupid because I did not know where the earth was, and he again laughed."

- - -

Miss Fish ble interessert i Hill-saken etter å ha lest Jacques Vallee's bok "Anatomy of a Phenomenon" i slutten av 1966. "Her hadde man noe som kunne sjekkes", sa hun. "Enten representerer kartet en virkelig konstellasjon av stjerner som kan finnes og som kanskje kunne fortelle oss noe om UFO-nautene, eller det hele erindres for dårlig til å være til hjelp, eller det kan dreie seg om ren fantasi. Selv om et liknende sett av stjerner ble funnet kunne man ikke se bort fra en ren tilfeldighet. Men i motsætning til de fleste UFO-rapporter kunne mulighetene bli gransket og alle data sjekket."

Hun fant dog at det ikke var mulig å lese seg til den aktuelle informasjonen, da denne ikke var tilgjengelig i en slik form, og det gikk to år før hun fant en kilde for de data hun trengte for å kunne bygge en tredimensjonal modell. I løpet av denne perioden helliget hun seg til alt hun kunne komme over av astronomi, exobiologi og hypnose. Data for 10-parsecs-modellen (parsec= distanse i lysår) ble skaffet til veie i 1968. Mesteparten av mønstret i Betty Hills stjernekart ble funnet i juni og juli 1969. Gliese's 1969 "Near Star Catalog" kom ut i desember, og igjen ble stjernene sjekket - "men de siste tre stjernene var fremdeles ikke å finne," sier miss Fish.

"I løpet av sommeren 1972 laget jeg en liste over alle stjernene i Gliese-katalogen som kunne tenkes å ha jord-liknende planeter med liv, idet jeg benyttet de siste og høyst ansatte kilder på området. Stjernene ble kodet i henhold til sannsynlighetsgrad. Så ble nye modeller laget ved hjelp av disse stjernene, og i slutten av 1972 ble de siste 3 stjernene med linjer funnet - triangul-stjernene likeså, og arbeidet med kartet tok til. Dette ble i desember 1972 forminsket ned til en ramme på ett lysår. En konklusjon av dette arbeidet ble trukket i februar 1973".

Miss Fish's konklusjoner.

1. Kartet lot til å være blitt laget fra en betraktningsposisjon nær "base-stjernene" - dvs de stjerner eller det område hvorfra man antok at farkosten var kommet. Parallax-forandringer (1) ville gjøre stjernekart laget fra jorden uanvendelige. En modell kunne være en metode til å takle problemet med parallax-forandringer.
2. Solen fantes på kartet, sannsynligvis forbundet med en linje.

Oppsiktsvekkende nytt - - fortsatt

3. I det minste én av base-stjernene skulle ha muligheter for liv. Dvs - den skulle være av hovedsekvens, i det minste K 5, eller sterkere, kanskje sterkere enn K 1, men mindre enn F 7, - da Carl Sagan anslår muligheten for tilblivelse av intelligent liv til F 8.
4. Siden de ankom til Solen (Jorden) kunne man anta at stjerner av dette slag tiltrakk seg deres spesielle interesse i én viss grad, i det minste enkeltstjerner, ikke-variable, av typen G, muligens eldre F-stjerner, og kanskje tidligere Ks.
5. Base-stjernene er de to store sirklene med utgående linjer.
6. "Reiserutene" skulle være logiske.
7. Andre stjerner med muligheter for planeter men ikke liv, skulle eller skulle ikke være gjenstand for besøk, noe som burde sjekkes. Da det hersker uenighet om hvorvidt multippel-stjerner har planetfølge eller ikke burde disse sjekkes.

VAR BETTY HILLs KART EN BLØFF ?

Miss Fish konkluderte med at kartet i k k e var en bløff, og hun påpeker følgende for å understreke sin påstand:

1. Ingen astronom på jorden ville i 1961 - 1964 ha hatt kjennskap til at "triangel-stjernene" i bakgrunnen eksisterte som en konstellasjon i sin nåværende posisjon, fordi:
 - a) 86,1 paralaxen var på det tidspunkt ennå ikke blitt tatt. Dens posisjon ble trykket i 1969.
 - b) Gliese 97 distansen ble antatt å være 55,2 lysår, hvilket ville sette den bak Gliese III før katalogen av 1969.
 - c) Gliese 95 distansen ble anslått til 37,5- eller 35,8 lysår, før 1969-katalogen. Dette ville føre den over- heller enn under linjen til Gliese 111.

Kun korrelasjoner av adskillige ulike typer av paralax-målinger (spektrale, fotometriske og trigonometriske) har resultert i de nåværende, mer eksakte parallakser. Tidligere kataloger benyttet vanligvis kun én type målinger.

Triangelen ville være husket som den er meget nær kartets overflate, og er ganske "prominent".

2. Den tidligere parallax for Gliese 86 ville bringe den i en langt smalere vinkel.
3. Variable hoved-sekvens enkeltstjerner ble unngått. De ville være usannsynlige for liv fordi det fordrer varme over en lengre periode. De mulige hoved-sekvens variable stjerner er merket "var?" i "Catalog of Bright Stars", av Dorrit Hoffleit, og som ble publisert i 1964. Betty's opplevelse fant sted i 1961. Kartet ble tegnet tidlig på året i 1964. Det er ytterst usannsynlig at hun skulle ha hatt kjennskap til katalogen, selv om hun hadde visst hvordan hun skulle bruke den, h v i s den var utgitt før hun tegnet kartet. (Det tok meg to år å finne katalogene, enda jeg visste hva jeg generelt lette etter. De finnes ikke i vanlige universitetsbiblioteker, langt mindre i lokale, og bokhandlere fører dem ikke. Noen av dem lar seg ikke en gang skaffe fra utgiver.)

Oppsiktsvekkende nytt - - fortsatt

Det faktum at disse hoved-sekvens, enkle F5-G-K1 stjerner er mulige variabler var ikke erkjent av astronomer som spesialiserer seg på stjerner med mulige planeter med liv, selv ikke i senere bøker. Delta og Gamme Pavonis, Sigma Draconis, Beta Hydrus etc., er noen av de stjerner man har katalogisert som gunstige for liv, men som er mulige variabler. Dette viser at karttegneren hadde kjennskap til at variabler skulle unngås, og hvilke stjerner som er variabler.

4. Mange bøker om exobiologi anfører dobbeltstjerner som mulige for planeter med liv. Kuiper's arbeider som forsøker å vise at planeter i et multippel-system ikke er gunstige for utvikling av liv, ble utgitt i 1955, men er lite kjent. Selv om multippelstjerner kan ha planetfølge ville sirkulære baner i echosfæren vanskelig kunne opprettholdes. Normale dobbeltstjerner var unngått ifølge linjene i "Psyche" (Psyche er navnet på de aktuelle stjernekonstellasjoner i Betty Hills kart.)

Epsilon Eridani ble i mars 1973 benevnt som et multippel-system av dr. Peter van de Kamp. Dens følge ligger midt mellom planet og stjerne hva masse angår. Den var unngått i Psyche, på tross av at den er nær Tau Ceti og Solen. Før 1973 betraktet exobiologene Epsilon Eridani som et av de beste stedene for liv, og den var en del av Ozma-studiet. Men - vedkommende som laget kartet må ha visst at den kunne avskrives lenge før vi visste det ..

KAN LIKHETEN MELLOM BETTY-HILL-KARTET OG VIRKELIGHETEN VÆRE TILFELDIG ?

Etter å ha oppdaget overensstemmelsene mellom de aktuelle stjernekonstellasjonene, som miss Fish døpte Psyche, og Hill-kartet, forsøkte miss Fish å finne ut om disse korrelasjonene var eller ikke var av tilfeldig natur. Hennes undersøkelser indikerte følgende "bevis" for at likhetene ikke var tilfeldige:

1. Topp- og bunnflaten av dybden i Psyche er firkanter. Høyden på kartet er 2/3 av firkanten. Det er ytterst usannsynlig at dette skulle bero på en tilfeldighet.
2. Linjene representerer et logisk mønster for reiseruter med sikte på utforskning av alle de stjernene som skulle være best skikket for liv, fra Zeta Reticuli (best skikket) til de nest beste (nærmeste)- derfra til de nest nærmeste osv..
3. Den doble prikkede linjen til Tau Ceti representerer to ekspedisjoner. To ekspedisjoner ville være sannsynlig - den første til 82 Eridani, til Tau Ceti, til jorden, siden solen er nærmere Tau Ceti enn 107 Phiscum er Tau Ceti. Den prikkede linjen (ekspedisjon) til solen ble droppet da den solide linjen direkte fra Zeta Reticuli ble satt inn, akkurat på samme måten som alle de prikkede linjene ble droppet da hele linjer ble trukket til 82 Eridani, Alpha Mensae og Gliese 86. Den andre ekspedisjonen gikk fra 82 Eridani til Tau Ceti, deretter i motsatt retning fra jorden til 107 Phiscum.
4. Kun de stjerner som egner seg best for liv er benyttet. Disse er ikke-variable hovedsekvens-stjerner, F6 -G-K1, absl. magnitudo 3,7 til 5,9.

Oppsiktsvekkende nytt - - fortsatt fra forrige side

For å illustrere disse stjernenes proporsjoner i forhold til de andre ble stjernene innenfor et sfærisk volum med en radius på 10 parsec (32,59 lysår) benyttet. Der er 12 slike stjerner sammenlignet med 201 kjente systemer og 259 komponenter i dette volum. Dette gir en ratio på respektive 1/17 og 1/21. Jeg brukte mer enn seks måneder til å sjekke alle mulige kombinasjoner av hoved-sekvensstjerner F2 og svakere, inkl. doble, i denne 10 parsec-modellen. Den eneste som falt sammen med Bettys kart var den del av Psyche som omfattes av modellen. Siden ratio for stjernene best egnet for liv er så liten sammenliknet med stjerner i alminnelighet, er det neppe tilfeldig at det eneste monster likt Betty's skulle bestå utelukkende av disse stjernene.

5. Hver eneste stjerne skikket for liv, i psyche-volumet, er inkludert i Betty Hills tegning.

UOVERENSSTEMMELSER

Etter å ha kommet fram til en konklusjon i forbindelse med Betty Hills stjernekart, noterte miss Fish seg enhver uoverensstemmelse som måtte være av betydning, inklusive følgende:

Bakgrunnsstjernene, med unntak av triangelet som har relativt sterke stjerner nær overflaten av kartet, ble plassert bare for å vise tilstedeværelsen av bakgrunnsstjerner. Disse representerer muligens ikke individuelle stjerner. Betty konsentrerte seg om de stjernene som var forbundet med linjer. Der er mer enn 100 stjerner i Psyche-volumet.

Betty så linjemønsteret som en helhet og triangelen likeså, men hun tegnet dem ikke i samme skala.

Linjene til Alfa Mensae er en forlengelse av Gliese 86-Zeta Reticuli-linjen. Ved denne linjen overtok hennes bevissthet kontrollen. Hun bommet to ganger og plasserte den feil. Et lysbilde (slide) av modellen mot en tegning av Bettys kart viser at den øverste feilplasserte linje muligens var korrekt et stykke på vei, selv om den andre (nederste) feil-linjen ligger nærmere lengden på den riktige linjen. Ved å korrigere denne vinkelen korrigeres også vinkelen til Alpha Mensae.

Dersom den øverste feillinjen benyttes vil vinkelen som dannes av de to basestjernene ikke korrespondere. Dette beror imidlertid på en feil ved modellen og ikke i Bettys kart. Zeta Reticuli 2 er i virkeligheten plassert mer til høyre fra denne betraktningsposisjon. De benyttet en langt større skala. Der er en visuell, innbyrdes avstand på omkring 1/20 lysår hvis de befinner seg 36,6 lysår borte. På den større skalaen jeg hittil har benyttet, 1/4" per lysår, lar denne forflytning seg ikke illustrere. I virkeligheten kan avstanden være mer enn ett lysår, idet parallax-målinger langt der ute ikke er altfor nøyaktige. De to basestjernene ligger meget nær kartets overflate, og ved å benytte langt større skala ville deres innbyrdes avstand bli påtakelig. Der forekommer en ubetydelig differanse i lengden på linjer og vinkler, som i enhver frihåndstegning.

Etter å ha studert resultatene av sin årelange forskning vedrørende Betty Hills stjernekart, konkluderer miss Fish:

"Da vi ikke hadde de data som skulle til for å lage et slikt kart i 1961 da Betty Hill så det, og heller ikke i 1964 da hun tegnet det, kunne kartet i k k e ha vært noen bløff.

oppsiktsvekkende nytt - - fortsatt

Og da stjernene forbundet med linjer representerer en slik utvalgt gruppe, er det praktisk talt utelukket at overensstemmelsen mellom Bettys kart og virkeligheten kan ha vært tilfeldig. Bettys kart kan kun ha blitt tegnet etter kontakt med utenomjordiske intelligensvesener".

----- 0 -----

Fotnote (NUFOC) (1). Parallax-forandring -vil her si forandring i forholdet mellom innbyrdes avstander.

* *^{^^}*^{^^}* *

I tilslutning til dette materialet skal vi til våre leseres orientering si litt om stjernenes størrelsesklasser:

Stjernenes lysstyrke måles i størrelsesklasser. En stjerne av 2nnen størrelse er 2,5 ganger lyssterkere enn en stjerne av 3dje osv., slik at en stjerne av 1ste størrelse er 100 ganger lyssterkere enn en stjerne av 6 størrelse. De stjernene som er sterkere enn 1ste størrelse gir man betegnelsen 0-te størrelse, og videre bruker man negative tall. I en skala kan for eksempel størrelsen av planeten Venus være - 4 (minus 4), den er 10 000 ganger sterkere enn en stjerne av 6 størrelse, som igjen er de svakeste man kan se uten kikkert. Solens størrelsesklasse er -27.

Lysstyrken av en stjerne, slik vi ser den, avhenger av to faktorer: Dens virkelige eller absolutte lysstyrke og avstanden fra oss. Hvis vi kjenner den ene av disse faktorene kan vi beregne den andre. Denne sammenhengen gjør det mulig å måle avstandene til de fjerne galaksene.

Klassifisering

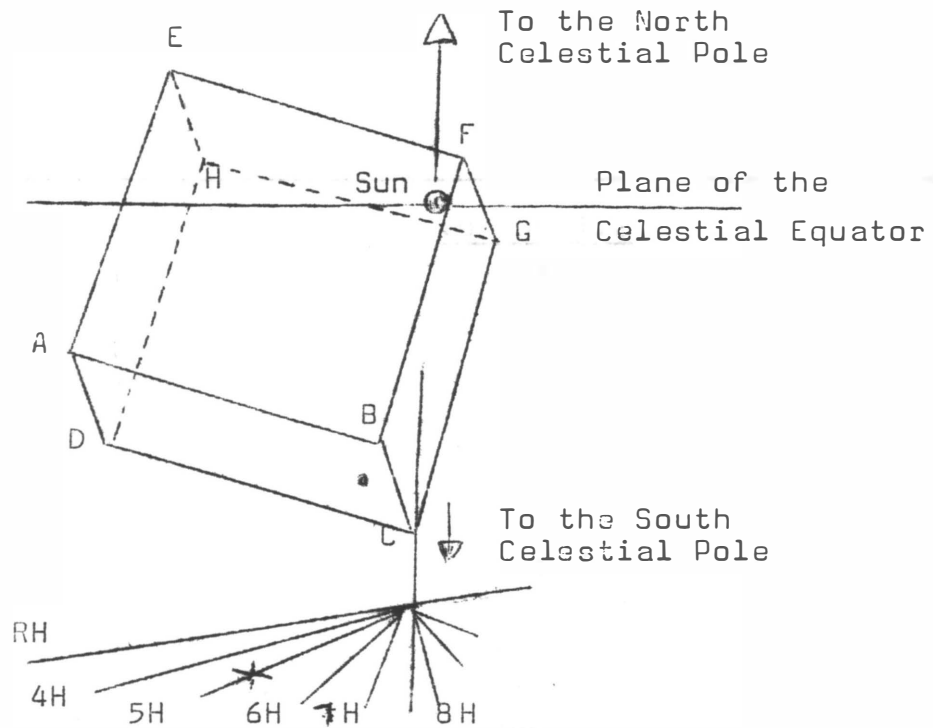
Størstedelen av de stjernene man kan se, kan klassifiseres i syv grupper etter spekteret. Denne grupperingen er først og fremst en gruppering etter temperaturen i stjernenes overflate. Spektret av de kjøligste stjernene viser at de har noen enkle kjemiske forbindelser i sin atmosfære. Med økende temperatur viser spektrene at mengden av molekyllære forbindelser avtar, og dessuten at de atomene som er tilstede blir eksitert (dvs at deres elektroner løftes opp i høyere energinivåer) og ionisert. Ioniserte atomer er atomer som har mistet et eller flere elektroner. På grunnlag av studier av mange tusen stjernespektra, har man ordnet dem i de syv spektralklassene: O, B, A, F, G, K og M. Videre har astronomene delt hver klasse i ti underklasser, som A0, G5 eller B3. Mer enn 99 % av alle stjerner kan innpasses i dette systemet. Ytterligere fire klasser (W, R, N, S) brukes for stjerner som ikke hører inn under de syv hovedgruppene.

Dobbeltstjerner: Mer enn en tredjedel av alle kjente stjerner er dobbelte. I noen få tilfeller kan man se de to komponentene uten kikkert. Med kikkert kan man se mange tusen.

Variable stjerner : Er stjerner som endrer sin lysstyrke. De mest dramatiske eksemplene er de eksploderende stjernene, eller novaer. De er tette hvite stjerner som plutselig øker sin lysstyrke 100 000 ganger, eller mer, for så å avta igjen. Andre variable stjerner endrer seg mindre drastisk, regelmessig eller uregelmessig.

THE SPACE VOLUM

SIMILAR TO BETTY HILL'S MAP, PSYCHE



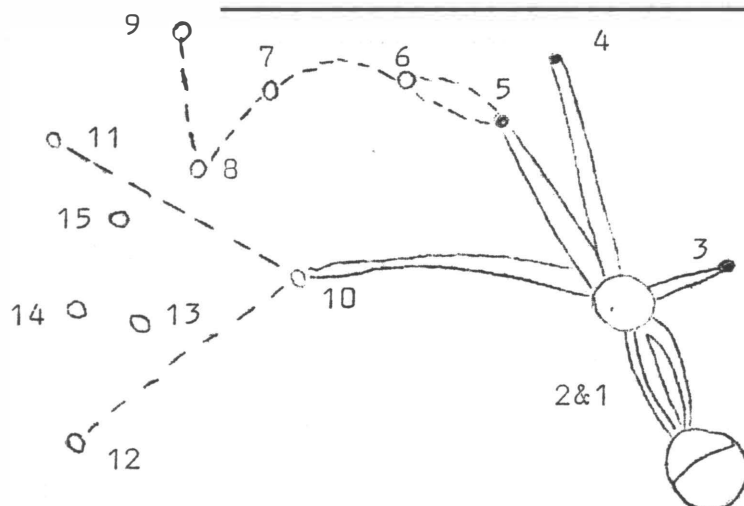
X = Betty's viewing position

ABCD = The map surface

ABFE and DCGH are squares with sides 48 light years $\pm < 1$ light year long.

AD and BC are 32 light years $\pm < 1$ light year long.

Betty Hill's map minus background stars

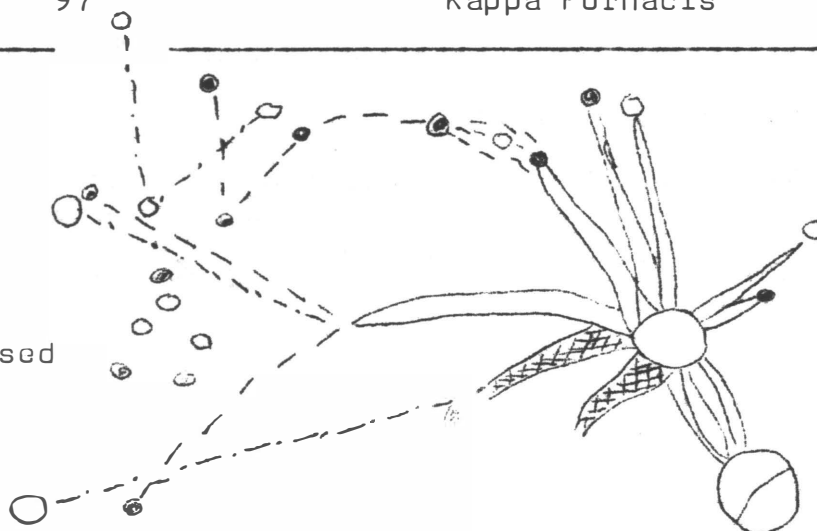


	<u>Gliese No.</u>	<u>Name</u>	
1.	136	Zeta Reticuli	1
	138	Zeta Reticuli	2
2.	17	Zeta Tucanae	
3.	231	Alpha Mensae	
4.		Sun	
5.	139	82 Eridani	e
		Eridani	
6.	71	Tau Ceti	
7.	68	107 Piscum	
8.	27	54 Phiscum	
9.	67	BSC 2050	
10.	86	GC 2610	
11.	111	Tau 1 Eridani	
12.	59	GC 1883	
13.	86.1	HD 13435	
14.	95	GC 2794	
15.	97	Kappa Fornacis	

BETTY'S MAP WITH A SLIDE OF THE MODEL PROJECTED ON IT

-- Betty's drawing

Lines Betty erased



-- . -- Photo of the Model with Lines Drawn to Connect the Beads

UFO, er OVER SPANIA OG PORTUGAL

K. Stenødegård

Fra Dansk UFO Center har vi nylig mottatt et dokument, eller hefte, på 85 sider, som vi ikke vil nøle med å omtale. Det dreier seg om et vitenskapelig studium av et utvalg på 100 saker av den såkalte "landings"-kategorien - hentet fra Spania og Portugal. Studiet, som i stor utstrekning omfatter computeranalyser, er utført av astronomen og matematikeren Jacques Vallee, ved NASA's computeravdeling, og den kjente spanske UFO-logen Juan-Vicente Ballester Olmos, stifteren av UFO-organisasjonen CEONI (Circulo de Estudios Sobre Objectos No Identificados). Selv om analyse-resultatene ennå bare er foreløpige, må man kunne si at meget interessante aspekter har kommet fram, og dessuten har man her et ypperlig eksempel på anvendbar metodikk, som burde anspore andre UFO-loger til å foreta liknende nasjonale undersøkelser.

For å gi leseren et bedre innblikk i hvilke viktige ting det dreier seg om skal vi her foreta en gjennomgang av dokumentets innhold i store trekk, og knytte kommentarer til visse springende punkter.

- - -

1. del: Datainnsamling og begrensning.

For den tilfeldige leser av UFO-blad, og selv for den som leser slike regelmessig, og som hovedsakelig er vant til engelskspråklig litteratur, er strukturen av TYPE 1-fenomenene (1) i Vest-Europa virkelig gåtøfull. De fleste forskere aksepterer i dag Aimé Michells (2) data - som ofte er bekreftet i senere undersøkelser - for den franske bølge i 1954. Imidlertid synes det vanskelig overhodet å finne spor etter liknende bølger i andre europeiske land. Hvorfor skulle nettopp Frankrike være foretrukket med landinger, når henvendelser av andre typer vitnes å ha funnet sted i hele verden?

Da Magonia-katalogen (3) var samlet ble det særlig lagt merke til senere innkomne opplysninger (rapporter som er blitt oversatt ved tidligere undersøkelser) fra flere europeiske land, og det ga virkelig et nytt bilde, med gjenopptakelsen av tallrike observasjonsberetninger som hadde ligget begravet i lokale arkiver. F eks trådte den italienske fase av 1954-bølgen tydelig fram. Det framgikk også at det hadde vært senere UFO-bølger i Vest-Europa til tider da aktiviteten i andre deler av verden praktisk talt har ligget stille.

UFO'er over - - fortsatt fra forrige side

Dette avfødte et opplagt spørsmål: Hvilket system skulle vi bruke dersom vi ville foreta en fullstendig datainnsamling i et land hvor bare ganske få saker var offentliggjort? I Årenes løp har folk rapportert objekter lik dem vi allerede kjenner og har studert fra andre land. Er det iberiske TYPE 1-bilde i overensstemmelse med det generelle bilde, som en lenge savnet brikke til gåtens løsning? Såframt det var tilfellet, hvordan ville observasjonene da fordele seg rent geografisk og tidsmessig?

Først i 1967 bød det seg en anledning til å stille disse spørsmål, idet Aime Michell foreslo at forfatterne (Ballester Olmos og Vallée), skulle arbeide sammen om analysen av en mengde ikke tidligere offentliggjort spansk materiale. Studiet er blitt utført meget samvittighetsfullt, og ennå kan vi kun framlegge foreløpige resultater. Vi vedtok et system til ordning av materialet, og under arbeidet har vi utviklet og fullstendiggjort en metode som er enkel og alminnelig nok til at den er brukbar for forskere over alt.

- - -

Dette er et sitat fra heftets første del, og man fortsetter så med å beskrive den teknikk som ble benyttet ved innsamlingen og begrensningen av det materialet hvorfra 100 landingsrapporter ble utvalgt til en omfattende databehandling. Avsnittet rommer også blant annet en lapidarisk omtale av fire betydningsfulle, spanske UFO-forskningsorganisasjoner (CEI, CEONI, RCN og ERIDANI-AEC).

Spansk UFO-forskning får en meget positiv presentasjon, hvor det heter at den er karakterisert ved en sterk kjerne av kompetente forskere, og adskillige nye grupper ledet av slike.

- - -

Gjennomgang av datakildene

I denne undersøkelsen har begge forfatterne ønsket å legge vekt på dokumentasjonen av KILDENE som en absolutt kritisk faktor. Dette emne kan ikke unnsnippe forskningens generelle lover, nemlig at hypoteser (uansett hvor gode, fantasirike eller nye de er) er fullstendig verdiløse med mindre de er basert på kilder tilstrekkelige til at enhver kan: a) verifisere de grunnleggende data, b) rekonstruere metoden, og c) etterforske alle resultatene. Hvis så mye som e t t av disse punktene mangler faller hele presentasjonen automatisk til jorden, og neste forsker må begynne helt forfra.

Innsamlingsmetode

Etter å ha samlet og gjennomgått materialet ble man enige om at det var kommet så mange nye opplysninger fram at en klassisk analyse ville være ytterst kjedelig og uanvendelig. Man mente også at for å være betydningsfullt måtte studiet plasseres i forhold til strukturen av UFO-landinger verden over. Da databehandlingen av Magonia-katalogen nettopp var overstått var det naturlig å fortsette de felles bestrebelsene med de spanske data, selv om dette medførte en omfattende forsendelse av arkiver og datalister fram og tilbake over Atlanteren. Omfanget av undersøkelsene ble begreppet til den Pyrenéiske halvøy og Balearene uten Kanariøyene og afrikanske områder. Analysen vil derfor være mer geografisk enn politisk orientert.

forts.

UFO'er over - - fortsatt fra forrige side

Følgende metode ble brukt som redskap i den første fase av datainnsamlingen, og den ble ikke endret underveis:

1. Så snart opplysninger om en tidligere ukjent sak ble tilgjengelig fant innskriving på en hovedliste sted, opplagret i maskinlesbar form. Opplysningene var dermed mottakelige for modifikasjoner, indexing, krysshenvisninger osv..
2. Sakene ble innkodet etter et meget enkelt og leselig system, som tillot sortering etter: provins, dato, vitnets navn, sted, tid, tilsynekomst og forsvinnen av ufonauter og spor. Koden viste også om det var rapportert at objektet virkelig hadde rørt jorden.
3. Etter ønske fra Spania ble katalogen utformet enten kronologisk eller etter provins, slik at kopier sendt til de lokale forskere alltid var up-to-date. Oppdaterte lister ble derfor satt på computeren og sendt tilbake ca en gang i uken.
4. Til enhver tid når en sak ble oppklart som svindel eller et naturlig fenomen, ble den ikke bare slettet, men overført til arkivering på en "negativ liste".

De lokale forskere nøt uhyre godt av denne bistand. Det er på dette stadium av undersøkelsene at computeren viser sin verdi, da en opprettelse og omskriving av lange lister over observasjoner ved manuell behandling ville ha vært meget kjedelig.

Omkring 130 landingsrapporter ble gjennomgått, hvorav mange lot seg identifisere. De førte til en primærliste med 106 saker, og de 100 som til slutt ble utvalgt representerer de beste man kunne trekke ut av listen. Disse sakene er ganske typiske for de generelle UFO-fenomener i Spania, bortsett fra - som det framgår av analysens annen del - den geografiske fordelingen av observasjonene.

Så følger en beskrivelse av hovedregisterets oppdeling, og til slutt
Konklusjon av 1. del:

Et ettårig studium av iberiske landinger har ført til samlingen av en foreløpig katalog på 100 saker, og et indeks som passer for en hurtig ettersøkning på en digital computer. Sakene er blitt opptatt av undersøkelseshold i mange spanske provinser, og to tredjedeler av tilfellene stammer fra førstehåndsberetninger. Den teknikk som er benyttet i denne undersøkelsen må tillegges en del betydning fordi den gir de som arbeider i marken en enestående viten om gammel og ny UFO-aktivitet i deres del av landet.

Noter og referanser til Del 1:

- (1) Et TYPE 1-fenomen er definert som en UFO-observasjon hvor objektet er sett på meget nært hold, eller hvor der er tale om en landing. Er objektet kun sett over tretopphøyde faller observasjonen inn under en annen kategori. TYPE 1-observasjoner omfatter også de tilfeller hvor det er sett UFO-nauter. (Typeinndelingen er Vallee's).
- (2) Aimé Michell: "Flying Saucers and the Stright Line Mystery" (New York, Criterion 1958).
- (3) Tillegg til den amerikanske utgaven av "Passport to Magonia".

UFO'er over - - - forts

Etter en gjengivelse av selve katalogen, inklusive kartskisse etc, følger en oversikt over de 100 sakene det er tale om, og hvor hver enkelt sak gjengis på resymébasis. Disse utgjør 30 av heftets 85 A-4 sider.

DEL 2: RESULTATER AV COMPUTERANALYSEN

Formålet med analysen er å finne svar på følgende spørsmål:

- 1) Følger landingsaktiviteten på den iberiske halvøy det generelle mønster iaktatt i andre land?
- 2) Har der vært bølger, og i så fall, hvordan er deres fordeling ?
- 3) Blir "tidsloven" bekreftet i de spanske rapporter ?
- 4) Utfra den betydelige kulturelle forskjell mellom Spania og andre kilder (USA, Frankrike) til rapporter, kan vi da spore en psykologisk eller sosiologisk skjevhet i vitnematerialet ?
- 5) Kan vi si noe om rapporter med "ufonauter" fra den iberiske halvøy ?
- 6) Hvilke nye muligheter er åpnet ved et slikt studium, med hensyn til liknende framtidige bestrebelser, i Spania og andre land ?

Desverre kan vi ikke i denne omtalen komme nærmere inn på alle de detaljer som nå følger i forbindelse med resultatene av computeranalysen. Man står her overfor ganske omfattende prosentuelle beregninger, grafiske framstillinger etc., som blant annet refererer til "bølger", tidsfordelinger av observasjonene (time på døgnet, dag i uken osv.), menn og kvinner, fordeling av aldersgrupper etc..

Et spesielt resultat vil vi likevel ikke forbigå i taushet, nemlig

TIDSLOVEN:

Som resultat av tidligere computerstudier av TYPE-1-hendelser, ble det i 1962 konstatert at det var en eiendommelig tendens hos disse fenomener til å følge en spesiell tidsfordeling. Først basert på franske data ble denne lov verifisert gjennom et stadig stigende antall saker og er i dag en av de mest pålitelige konstanter i UFO-fenomenet. Det gjelder hele kloden. De iberiske landinger var en glimrende mulighet til å etterprøve denne lovens validitet, idet de kom som en komplett samling av ikke tidligere offentliggjorte rapporter fra et avgrenset område.

Man var ivrig etter å plote fordelingen av disse observasjonene og sammenligne dem med ikke-iberiske landinger. I et forsøk på å forbedre analysen ble Magonia-katalogen inndelt i to noenlunde like store deler: der var 362 landinger med kjent tid inntil 1962, og 375 fra og med 1963. Fordelingskurvene når maksimum mellom klokken 2100 og kl 2200. Denne påviste forbindelse (grafisk framstilt i dokumentet) er den tydeligste og sterkeste man ennå har sett. Aktiviteten i alle tre kurver er meget lav dagen igjennom. Den stiger i løpet av kvelden og tredobles mellom kl 1800 og 1900. Den fordobles ytterligere mellom kl 19 og kl 20 og når et tydelig maksimum omkring kl 2130. Deretter synes det å dale sammen med det potensielle antall observatører. Der er et sekundært maksimum omkring kl 0300. Klokken 0600 er aktiviteten praktisk talt slutt. La oss i forbifarten notere at det ikke er funnet noen særlige forskjeller mellom Magonia-katalogens to deler med hensyn til tidsfordelingen. Igjen ser det ut til at UFO-fenomenet følger et konstant adfardsmønster, motsatt det synspunkt som av og til

UFO'er over - - fortsatt

presenteres av noen forfattere som tror at de kan se utviklingen av en "plan" bak UFO-aktiviteten. En slik "plan" kan eksistere, men hvis den gjør det må den ligge begravet i mengden av våre data.

Vitnene

I enkelte vitenskapelige kretser hører man ofte det synspunkt at vitner til UFO-landinger tilhører en særlig sub-kultur av lettroende ubalanserte mennesker. De er ensomme og lever i en verden av fantasi hvor de gradvis lever seg inn i sine egne visjoner. Denne beskrivelse er utvilsomt betegnende for noen ekstreme "kontakt"-grupper, lett gjenkjennelig ved det store antall observasjoner som de frambringer: slike personer ser gjerne "flyvende tallerkener" og UFO-nauter daglig og tiltrekker seg så mye oppmerksomhet at vitenskapsmenn lett kommer til den konklusjon at alle landingshendelser stammer fra slike bedrag.

I Iberia-katalogen mangler der kun i 19% av tilfellene opplysninger om observatørene. Det ble laget en analyse på de resterende 81% med hensyn til antall observatører, deres alder, bakgrunn, pålitelighet og adferd. Det man kom fram til avviser hypotesen om "utroverdige vitne-utsagn".

- - -
Etter en nærmere beskrivelse av vitnene til de aktuelle sakene følger KONKLUSJONER:

Denne artikkel viser tydelig en metode forskere skulle ta i bruk for å skape ett nøyaktig, sammenhengende bilde av det globale landingsfenomen. Derfor anbefales at lokale grupper bruker de eksisterende kataloger som basis for en systematisk undersøkelse av alle landingsaker i det området man kan dekke. Videre anbefales at slike undersøkelser blir offentliggjort, ikke i kodet eller forkortet form, men med alle signifikante detaljer, så snart man har en representativ samling, og at data er klart adskilt fra forfatterens to kning, teori eller analyse.

I Spania er det hele nettopp begynt og en hel del tilknyttede oppdagelser vil snart, gradvis komme fram i lyset. Men hva med Storbritannia? Hva med Skandinavia? Hva med Latinamerika? Det er ikke vanskelig å oppdage at på tross av den uro og aktivitet som finnes hos de amerikanske amatører har ennå ingen laget en anstendig katalog over landinger i USA. Vi har med denne katalog tilstrebet å vise at en slik analyse er mulig og brukbar. Vi håper at dette vil tjene som motiverende faktor for våre venner i andre land.

- - -
Etter dette bringes analyseresultatene med hensyn til observatørene - hvor mange vitner, menn/kvinner, aldersfordelingen, utdannelsesmessig bakgrunn, gjøremål på observasjonstidspunktet, grupper av vitner osv.. Også dette er en meget interessant side ved analysen, men det vil dessverre føre for langt å gå i detaljer. La det likevel være nevnt at vitnene representerer et bredt utsnitt av den iberiske befolkning av forskjellig utdannelsesmessig miljø og alder. De var beskjeftiget med normalt arbeide (de fleste kjørende) da deres oppmerksomhet ble henledet på et uventet objekt.

BIOMETRISKE DATA VED 19 UFO-NAUTSAKER

(Morfologi og adferd ved vesener sett i forbindelse med UFO'er, og objektenes egen form.)

Konklusjonen er i korthet at antallet øaker med små vesener er dobbelt så stort som av dem med høye vesener. Med hensyn til deres utseende og andre morfologiske detaljer, ser man idgen generell konformitet i denne lille samling av hendelser.

- 1) Eksempler hvor vesenet nærmest er rapportert gående mot objektet (5 saker)
- 2) Eksempler hvor vesenet var ved siden av objektet, eller utvisende en uforståelig adferd (11 saker).
- 3) Eksempler hvor vesenene forsøker å kontakte vitnet, eller viser en positiv interesse for dem (3 saker).

Vår venn Aimé Michel, den velkjente og lærde franske forsker av UFO-rapporter, har skrevet meget om mulighetene for kommunikasjon med fremmede vesener. Han sier blant annet:

UFO-nautenes adferd viser nesten tåpelige detaljer, og det er selvmot-
sigende detaljer. Med andre ord, det har aldri lyktes oss å få vite
om UFO-nautenes adferd har til formål å mislede oss, eller om det
menneskelige vitneutsagn er misvisende i seg selv. Til sammenlikning
som når neshornet angriper bilene frontlykter i den tro at det er et
dyrs øyne. Eller - hvis noen av de formodede UFO-nauter virkelig er
vesener underordnet mennesket (hvilket ikke er mulig), hva kunne være
den utviklingsmessige teknologiske prestasjon av, la oss si, et
insektlignende vesen ? Og - endelig - hvis alt dette kun er fantasi-
bilder. Kanskje vil det bli mulig å forstå disse ting litt bedre når
andre studier i likhet med Deres, Vallee's og Saunder's er foretatt
verden over".

— — —

forts

UFO'er over - - - fortsatt

Avsluttende bemerkninger

Forskerne sier her: "Vi vil ikke risikere noe ved å trekke avanserte konklusjoner. Leserne vil forstå at dette ikke lar seg gjøre med en så liten samling av rapporter. Men vi vil gjerne gjenta noen av de ting vi har sagt før:

- a) Det er ikke mulig å påvise noen bestemte typer med hensyn til UFO-nautenes morfologi, heller ikke kan det skapes en fast modell. Beskrivelsene her i artikkelen er meget forskjellige.
- b) Usammenhengende, uforklarlige og - kanskje - meningsløs oppførsel av UFO-nautene. Det er ikke mulig å se noen "intelligent" handling, selv om Michel's teser kan forklare hvorfor.
- c) Hva som også tidligere har vært sett er at UFO-ene for det meste er symmetrisk oppbygget over en sirkulær basis. Det mest bemerkelsesverdige karaktertrekk ved UFO'ene er ikke deres struktur, men det enorme lys de utsender.

Vi står fast ved at det må gjøres mye mer på dette området, av kompetente personer, enten ved å benytte de eksisterende kataloger av verdensomspennende omfang, eller hvilket som helst som måtte bli utarbeidet i framtiden.

ARKIVERING OG ANALYSE AV SPÅNSKE "NEGATIV"-LANDINGER

Under dette avsnitt vises hvordan man foretok en interessant undersøkelse av de sakene man sannsynligvis kunne føres tilbake til konvensjonelle fenomener, herunder også spøk, svindel etc. Denne analysen må kunne sies å være meget verdifull, da den viser at saker av dette slag i k k e framviser de samme positive korrelasjoner som de antatt betydningsfulle sakene ! De negative sakenes frekvens, hyppighet osv. er i k k e regelmessig, og man står her overfor en omstendighet som i meget sterk grad understreker realiteten bak de positive sakene.

Konklusjoner:

Rent statistisk kan man se at materialet fra 60 negative TYPE 1-observasjoner avviker bemerkelsesverdig fra de 120 formodede troverdige landingsobservasjonene, Konsekvensen er at vi fastholder vår hypotese om at TYPE 1-observasjoner ikke kan forklares som bedrageri, misforståelser osv., slik det har vært påstått. Følgen av denne aktivitet vil i de vitenskapelige annaler bli beskrevet som
ET HELT NYTT FENOMENS OPPDUKKEN

----- o -----

FOTNOTE (NUFOC) (1) Men slike rapporter finnes fra andre land.

Våre lesere vil kanskje undre seg over hvorfor vi har brukt så mye av UFO Forums spalteplass til omtalen av et slikt hefte, og vi innrømmer gjerne at det e r for mye. Men grunnen er at vi ser på dokumentet som overordentlig betydningsfullt. Ikke bare på grunn av de interessante resultater som framkommer, men kanskje i enda større grad fordi man her har tilgang til studiet av en virkelig anvendbar METODIKK i UFO-arbeidet, en metodikk som - hvis den ble benyttet av forskere over hele verden - kunne avstedkomme ytterst betydningsfulle resultater. Enhver med seriøs interesse for UFO-fenomenet bør sikre seg dette heftet, og vi vil på det instendigste oppfordre våre FELTFORSKERE til å bestille det så snart som mulig !

Bestillingen sendes til: Dahsk UFO Center, v/Willy Wegner, Postboks 85, 7700 Thisted, Danmark. Postgirokonto 18 83 00 Pris: Dkr.18,00 - inkl porto.

EN GJENNOMGANG AV DE VERDENSOMSPENNENDE RAPPORTENE OM
LANDINGER AV UKONVENSJONELLE FLYGENDE OBJEKTER OG DERES
BESETNINGER - redigert av Charles Bowen.

I fall utgivelsen blir mulig ventes boken i begynnelsen av neste år.
Send i dag kuponnen, eller et brevkort, til:

Vi (red.) har allerede sendt inn en forhåndsbestilling av boken, og vi håper at riktig mange av våre lesere vil gjøre det samme, og på den måten bidra til å muliggjøre utgivelsen !
La oss benytte denne anledningen til å støtte hestrebelsene på informasjon til publikum om UFO-saken.

KUPONG TIL FORHÅNDSBESTILLING AV BOKEN "HUMANOIDER FRA VERDENSROMMET ?"

Ja, jeg er - uforpliktende - interessert i boken

Ja, jeg forutbestiller _____ eksemplar(er) av boken _____

Navn: _____

Adresse: _____

Postnr og sted:

Vedlagt dette nummer av tidsskriftet vil du finne en TEGNINGSLISTE, beregnet på ANNONSEFONDET. Vi håper at du kan la denne listen sirkulere blant venner og bekjente, og de som måtte tegne seg vil få tilsendt av våre postgiro innbetalingskort, slik at de kan benytte disse til sine bidrag. Listen sendes tilbake til oss når et visst antall interesserte har tegnet seg.

=====

Når det gjelder UFO-Forums situasjon har vi glæden av å kunne slå fast at denne slekt ikke synes dyster. Tvert imot - nye abonnenter har hele tiden dukket opp, meget langsomt, men sikkert. Regnskapet vil etter alt å dømme komme til å balansere sånn noenlunde, og selv om et og annet privat tilskudd har forekommet må vi ikke glemme at de forholdsvis store uttellingene til trykking av omslags-sider jo ikke vil belastte økonomien i året som kommer, da opplaget er stort nok for minst en årgang til. Vi kommer derfor ikke til å forhøye prisen på UFO Forum i 1975, og det bør man naturligvis være glad for i disse tider da prisene stiger i nesten urovekkende grad.

- 20 -

"DET GLØDENDE SPØRSMÅLSTEGNET"

Eugen Semitjov's to artikler i ukebladet Allers
nr 43 og 44 for 22. - og 29 oktober 1974.

Flere av våre lesere har sikkert støtt på Semitjov's siste artikler om UFO i Allers, og vi vil sikkert ikke unnlate å knytte noen kommentarer til det han her skriver.

Første artikkel, som presenteres under overskriften "Astronomen som så en flygende tallerken", drøier seg om et intervju som Semitjov har hatt med astronomen Clyde Tombaugh i Las Cruces, New Mexico. Clyde Tombaugh vil være kjent for de aller fleste UFO-interesserte, ettersom UFO-litteraturen selvsagt har vist hans observasjon i august 1949 tilbørlig oppmerksomhet.

Serien er som ventet krydret med sensasjon og dramatikk, noe allerede overskriften bærer budskap om. Det Tombaugh så var som kjent en gruppe, eller formasjon, av tilsynelatende rektangulære lyspunkter som beveget seg over himmelen - ikke "en flygende tallerken".

Vi vil imidlertid avstå fra pirk, og nøyer oss med å arrestere noen urimelige misforståelser som har sneket seg inn. Vi siterer fra artikkelen:

"Den sigarformede farkosten. Om kvelden den 20 august 1949 satt Clyde Tombaugh sammen med sin kone og sin svigermor i haven utenfor villaen i Las Cruces. De satt og kikket opp mot stjernene. Plutselig fikk de se en sigarformet gjenstand med seks eller åtte rektangulære vinduer som lyste gul-grønt. Gjenstanden passerte like over dem og fortsatte med stor hastighet mot syd-øst. Slik lyder i korthet den vanlige beskrivelsen av professor Clyde Tombaugh's UFO syn.

- Det er løgn ! Sier Tombaugh selv. - Jeg har aldri sett noen sigarformet gjenstand og ikke påstått det heller. Det jeg så den kvelden var en formasjon av lyspunkter. Det var mellom seks og åtte stykker. De var meget små men jeg syntes de var rektangulære. - Det var først og fremst bladet Life som forvansket den rapporten jeg overlot flyvåpenet, sier Tombaugh. - Det var de som fant på det der med den ovale gjenstanden. - Senere i et TV-program klarte man å gjøre den sigarformet. - Det er fra disse falske kilder ufologene har fått sine opplysninger." (Sitat slutt).

Man kan sikkert med god grunn spørre seg selv om Clyde Tombaugh i virkeligheten har latt ordene falle på denne måten. Vi vet av egen erfaring meget godt at enkelte journalister regelmessig omskriver et intervju til det henimot ugjenkjennelige, og må gå ut fra at så har skjedd også denne gangen.

Hvis professor Tombaugh nærer så liten respekt for ufologer (seriøse forskere av problemet) som denne angivelige uttalelse vitner om, kan han umulig ha stiftet bekjentskap med mange av dem. Mest sannsynlig har han ikke benyttet uttrykket "ufolog", men heller et annet ord, - som Semitjov behøvdig kunne bytte ut med betegnelsen på de personer han så åpenbart ikke er særlig begeistret for, av en eller annen grunn.

(forts neste side)

DET GLØDENDE SPØRSMÅLSTEGNET -- fortsatt fra side 21

Dermed får leseren vite hva slags forskning ufologene bedriver -----,

Og så - i neste avsnitt - kan journalisten Eugen Semitjov presentere "virkeligheten" (slik den framtrer etter at en virkelig kompetent forsker har fått se nærmere på saken). Han bringer så et kort resymé av de data som alle har lest utallige ganger tidligere. Til slutt spør han Tombaugh hva han selv mener å ha sett. Denne svarer, ifølge artikkelteksten: (sitat)

- Hvem vet, sier forskeren nolende. - De fleste av slike fenomener kan forklares på naturlig måte. Det er bare i et fåtall tilfelle at man ikke har fått noe klart svar. (Vi tviler sterkt på om ordene falt slik - red.) Dette området burde studeres mye mer enn hittil har vært gjort. Det jeg så kan ha vært lys fra bakken som ble gjenspeilet i et reflekterende luftlag. En bølgebevegelse i dette luftlaget kan ha fått speilbildene til å fare hurtig forbi." (sitat slutt).

Har Tombaugh fått denne ideen selv? Neppe - dertil minner den for mye om "forklaringen" som i sin tid ble lansert av en viss dr. Menzel! Det er nesten ordrett Menzel's uttalelser man her støter på -----.

I Semitjov's ører klinger sikkert denne "forklaringen" riktig godt, og det er bare rimelig at Allers' lesere tar den for god fisk. Uten tilgang på motforestillinger og uten spesielt kjennskap til ting som atmosfærisk fysikk og brytningsoptikk, er dette helt naturlig.

La oss imidlertid se litt på hva u f o l o g e n e har å si til denne "forklaringen". Det er ikke utenvidere sikkert at de alltid har sine opplysninger fra suspekte kilder.

I boken "UFO'er - DET STØRSTE VITENSKAPELIGE PROBLEM I VOR TID" - omtaler dr. James McDonald Tombaugh's observasjon, på side 20.

Og - hvem skulle ha større forutsetninger for å uttale seg i et anliggende som dette enn dr. McDonald? Han var som kjent professor i atmosfærisk fysikk ved Arizona University, og en meget høyt ansett autoritet innenfor sine områder. Clyde Tombaugh's iakttakelse var blant de mange hundre UFO-observasjoner han hadde studert inngående.

Professor James E. McDonald skriver: (sitat)

-Man har innenfor optikk en ganske god forståelse av brytningsprosesser, og atmosfærens brytningsegenskaper er like velkjente innenfor astronomi som meteorologi, om ikke mer. Likevel tar Menzel i "forklaring" etter "forklaring" meget hårdhendt på elementære optiske hensyn, når han fastslår at slike ting er speilinger eller tilbakekastinger av lys. F.eks. blir den interessante observasjonen som dr. Clyde Tombaugh gjorde i august 1949 av Menzel skjodeløst tilskrevet "speilinger av lys fra jorden mot kanten av et inversjonslag i luften". Den vanskelighet at disse lys beveget seg hurtig og på en regelmessig måte hen over Tombaugh's himmel, forklarer Menzel ved å hevde at det var dannet av "en krusning i det tynne dislaget". Det vil si at "denne krusning kunne, ved å dreie dislaget i en rett vinkel, nå gjenspeilt opplyste vinduer i et hus. - Som krusningen med en bølgelignende bevegelse gikk langs laget, ville gjenspeilingen ha beveget seg slik de rektangulære lysene gjorde det." Nå ville dette kanskje ha glidd ned hos logfolk, men hos enhver som overhodet kjenner til speilingsfysikk, i især til egenskapene ved den atmosfære gjennom hvilken fenomener av astronomer med hell har betraktet et stort antall astronomiske hendelser, er den uttalelse at det finnes "dislag" med tilstrekkelig stort refraksjonsindex til å gi synlige speilinger av lys fra vinduer, simpelthen absurd. Men etter Menzels "forklaring" å dømme er tilbakekastinger av lys fra atmosfæriske dislag i sannhet et syn å skue.

.....

Op een vakken dan kunne dat is traken et sanitien wil anble even a

Figure 1. The effect of the concentration of the solution on the adsorption of the dye.

0 0 0 0 0 0

For kort tid siden sto et bittil lakkvilt i

[illegible]

Sunderåsa Hytta er beliggende på en odde på bukten eller viken inn

=====

=====

"KOMMER DOMMEDAG I 1982 ?"

=====

===== When Planets Align

=====

Leseren lurur kanskje på om vi har tatt mål av oss som dommedagsprofeter, men så ille er det heldigvis ikke. Denne illevarslende overskrift er hentet fra Billedbladet NÅ nr 38, 21.09.74.

Menneskeheten vil muligens greie å bekjempe truslene som de kjernefysiske våpenene og forurensningen representerer, men vil aldri kunne hindre naturens egne katastrofer. To amerikanske astronomer, John Gribbin og Stephen Plagemann, har sendt ut et varselsskrik i boken "The Jupiter Effect", hvor de hevder at jordkloden kommer til å møte en serie ødeleggende naturkatastrofer i 1982. Da vil nemlig alle de ni planetene befinne seg i en rekke på samme siden av solen, noe som de to astronomene mener vil medføre kraftige stormer på solen, forandringer i planetenes rotasjon og voldsomme jordskjelv på jordkloden. De to forskerne har arbeidet med teorien helt siden 1960, da de studerte sammen ved Cambridge University. Begge ble senere ansatt ved NASA's romfartssenter i Maryland. Ifølge de to vil oppstillingen av planetene påvirke den magnetiske virksomheten på solen og skape kraftige stormer og store bevegelser av solflekker. Og som alle utslag av solaktivitet vil disse berøre de øvre delene av jordatmosfæren, og blant annet skape nordlys. Viktigere er imidlertid forstyrrelsene i værbildet rundt kloden. Enorme vindkast oppstår i atmosfæren og forandrer regnfallet og temperaturmonsteret over hele jorden. Friksjonen vil også gi jorden en brå forandring i rotasjonen, stor nok til at jordskjelv vil bryte ut i områder som allerede er belastet. Alvorlig, mener Gribbin og Plagemann, ser det ut for California, som i verste fall kan skli ut i Stillehavet. De to bygger sin teori på undersøkelser av alle kjente større jordskjelv, men innrømmer at 1982-teorien på ingen måte er hundre prosent sikker.

-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-

=====

JUPITER - EN KJEMPEMESSIG VANNSTOFFKULE

=====

Washington, (NTB-UPI): Den kjempemessige planeten Jupiter er en roterende kule bestående av vannstoff med et turbulent indre, og rundt den raser voldsomme atmosfæriske stormer. Og den mystiske røde flekken i vårt solsystems største planet er muligens hovedhvirvelstrømmen i en 40.000 kilometer høy skypumpe som har tårnet seg opp over Jupiters skylag i hundrevis av år.

Dette er det bildet vitenskapsmennene tegner av den klart lysende svære planeten på grunnlag av de data de har mottatt fra romskipet Pioneer 10 da det passerte Jupiter i fjor, heter det i en rapport fra den amerikanske romfartsorganisasjonen NASA. En del av de data man har mottatt fra Pioneer synes å bekrefte de teorier man tidligere har hatt om Jupiter, mens andre står i strid med det som astronomene har trodd. Noen av de viktigste nye informasjonen man har fått om planeten er at den etter alt å dømme har et langt hetere indre enn man før hadde trodd, at dens magnetiske felt er større enn man hadde regnet med og at dens strålingsbelter er enda mer intense enn vitenskapsmennene hadde forutsagt.

.....

Vitenskapsmennene konkluderer med at Jupiter ganske sikkert består av flytende masse fordi den er altfor het til å størkne - selv med dens enorme indre trykk på millioner av atmosfærer.

Kilde: Adresseavisen av 01.10.1974.

-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-

BENLØSE ASTRONAUTER

Omaha, (NTB-Reuter): - Den ideelle astronaut har ikke ben, slår en spesialist på benbygning ved Creighton Universitet i Omaha fast. Spesialisten, dr. Robert Heaney, opplyser at mannskapene på romstasjonen Skylab har fått redusert kalkmengden i bensubstansen. Hvis et slikt tap skulle fordeles på hele kroppen, ville sjelettet bli redusert med seks prosent i løpet av et år, men fordi bena ikke brukes under en romferd er disse mest utsatt for svinn. Problemet oppstår først når romferdene varer mer enn tre måneder, og vil melde seg under lengre turer, f. eks til Mars, sier Heaney. En Mars-ferd vil vare mellom 18 måneder og tre år. Dr. Heaney foreslår også at Vietnamveteraner som har fått amputert bena bør brukes som mannskap under lengre romferder, fordi de ikke vil bli utsatt for de samme farer som personer med bena i behold. Dette vil bety mye for handicappede som ofte ikke behandles som fullverdige mennesker, mener Heaney.

Kilde: Adresseavisen, 01.10.74.

-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-

GÅR SOM EN STRUTS, FLYR SOM EN ØRN, SER UT SOM EN HEST

London, (NTB-Reuter): Politiet i Windsor utenfor London er nå på utkikk etter en mystisk kjempefugl, som går som en struts, flyr som en ørn og ser ut som en hest. Kjempefuglen ble først observert i nærheten av Heathrow lufthavn. Folk som har sett den sier at den er om lag halvannen meter høy med et vingespenn på ca 2 meter. Vingefjærene er svarte og hvite.

- Jeg trodde først det var en hest, sier den 21 år gamle Barry Winbø som så den merkelige skapningen på en åker ved Heathrow. - Men da den løftet hodet så jeg at det var en slags fugl. Den gikk som en struts, men fløy som en ørn da den lettet.

En talsmann for Windsor-politiet sier i en kommentar: - Vi vet ikke hva slags skapning dette er, men den er neppe farlig.

-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-

=====

Det som avgjør saken er, som alle vet, tallet på abonnenter. Uten dere kan vi lite utrette på dette felt, og også ved det forestående årsskiftet blir det dere som avgjør om UFO Forum skal kunne fortsette eller ikke.

—□—□—□—□—□—□—□—□—□—□—□—□—

U F O - L I T T E R A T U R & F O R T I D S F O R S K N I N GENEGELSKSPROGEDE BØGER :

George Adamski: FLYING SAUCERS HAVE LANDED, indb.	40,45
Charles Bowen: THE HUMANOIDs, indb.	30,00
Ralph & Judy Blum: BEYOND EARTH: MAN'S CONTACT WITH UFOs	15,45
Josef F. Blumrich: THE SPACESHIPS OF EZEKIEL, pocket	19,15
Bruce Cathie: HARMONIC 33, indb	53,90
Barry H. Downing: THE BIBLE & FLYING SAUCERS, pocket	9,60
Frank Edwards: FLYING SAUCERS - HERE AND NOW!, pocket	8,25
J. Allen Hynek: THE UFO EXPERIENCE pocket	12,85
Donald E. Keyhoe: FLYING SAUCERS FROM OUTER SPACE, pocket	9,80
Peter Kolosimo: TIMELESS EARTH, pocket	15,65
McWane & Graham: THE NEW UFO SIGHTINGS, pocket	11,75
John Michell: THE FLYING SAUCER VISION, pocket	15,65
Sagan & Page: UFO's - A SCIENTIFIC DEBATE, indb	103,50
Ivan T Sanderson: INVISIBLE RESIDENTS, pocket	10,45
Arthur Shuttlewood: THE WARMINISTER MYSTERY, pocket	9,80
Stoneley & Lawton: IS ANYONE OUT THERE ? pocket	11,30
Jacques Vallee: PASSPORT TO MAGONIA, indb	34,35
George Hunt Williamson: ROAD IN THE SKY, indb	33,50

DANSKE BØGER:

George Adamski: DE FLYVENDE TALLERKENER OG VOR FREMTID, uindb (restoplag)	20,90
H.C. Petersen (red.): GEORGE ADAMSKI BERETTER II	52,20
John A Keel: SPØGELSESPLANETEN, pocket	16,10
Henry Kjellson: FORSVUNDEN TEKNIK	25,00
Andrija Puharich: URI GELLER	43,25

SVENSKA BØKER:

George Adamski: OMBORD PÅ RYMDSKEPP, indb.	35,25
Bjarne Håkansson: UFO-GÅTAN	28,25
M. K. Jessup: UFO OCH BIBELN	22,25
K. Gösta Rehn: TEFATEN ÄR HÄR	43,40
Staffan Stigsjö: REFATSFOLKET SER OSS	47,65
Borgny Tingstedt: UFO OCH RELATIVITETSTEORIN	31,75

Samtlige priser er d.kr. excl moms.

Skriv efter gratis komplet katalog.

VALBY ANTIKVARIAT & BOGIMPORT

Valby Langgade 116, DK-2500 Valby, Danmark

Telefon 01 467307 Postgironr 221218.