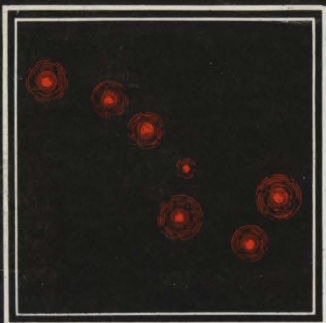




GIGOFF

INFORMATION

med projekt URD.

NR 2 1976 - ÅRGÅNG 7



**Pilotrapport i radio:
3 UFO:s styr mitt flygplan!
Radarobservation bekräftar**

Postadress: Stobéegatan 28 B, S-416 53 Göteborg
Egen möteslokal vid Långåkern i Sövedalen



UFO – det komplexa fenomenet

Vid många tillfällen under de år jag sysslat med UFO-fenomenet har jag tillfrågats om till vilken vetenskaplig disciplin ufologin bör hänföras, och vid varje tillfälle har det varit lika svårt att kunna ge ett klart besked. Givetvis kan man inte med nuvarande kunskaper inlemma UFO-fenomenen i någon speciell etablerad vetenskaplig disciplin. Tvärtom möts en mängd olika områden här. Vissa aspekter är dessutom av sådan karaktär att de helt faller utanför vad som kan anses tillhöra vår vetenskap. Dessutom spelar tro och religion utan tvekan en stor roll. Jag skall här helt kort försöka spalta upp denna problematik.

Vi måste först försöka skilja mellan tro och vetande grundat på vetenskapligt accepterat synsätt. Låt oss ta ett exempel.

Flera människor inrapporterar att de sett ett stort ljus sakta röra sig över himlen. En av observatörerna meddelar att det var en farkost från Venus och att meningen med dess besök här var att skapa fred på jorden.

Här har vi både tro och vetande så som vi definierar det. Genom att intervjua ett stort antal observatörer och analysera deras vittnesmål kan

vi konstatera, på ett vetenskapligt sätt, att ett stort ljus passerat över himlen. Däremot kan vi inte på basis av ett vittnesmål (och där inga andra bevis föreligger) dra den slutsatsen att ljuset var en farkost från Venus. Vi är således i detta fall benägna att anta att detta vittnesmål grundar sig på en tro hos observatören som är mer av religiös natur än orsakad av omedelbara sinnesintryck. Vi skulle också inom UFO-rörelsen sprida en religiös förkunnelse om vi förde denna observatörs vittnesmål vidare som om det vore ett faktiskt förhållande (dvs att det var en farkost från Venus med nämnda syfte).

Inom den vetenskapliga världen brukar man dela in verksamheten, eller de ämnesområden man studerar, i olika discipliner. Åtskilliga gånger under de senaste 25 åren har UFO-fenomenet "förklarats" av vetenskapsmän som trott sig ha kommit på lösningen. Nästan genomgående har denna lösning legat inom respektive vetenskapsmäns ämnesområde. Men UFO-fenomenen är givetvis inte så enkla att man kan förklara alla observationer med hjälp av en teori från en vetenskaplig disciplin.

Forts sid 22

ORDFÖRANDE: Sven-Olof Fredrikson
RED o ANSVARIG UTGIVARE, LAYOUT: Björn Högman

INFORMATION – Göteborg: PRENUMERATION – DISTRIBUTION:

Sven-Olof Fredrikson
Stobéegatan 28 B, 416 53 Göteborg
Tfn. 031/21 87 10.

Jörgen Karlson
Box 3007, 422 03 Hisings Backa
Tfn. 031/52 54 75.

INFORMATION – URD – Stockholm:

ANNONSER:

Sten Lindgren
Box 454
101 26 Stockholm 1

Björn Högman
Bergsjösvägen 20, 415 21 Göteborg
Tfn. 031/48 41 12.

Mötesdagar under första halvåret 1976: 8.6

GIGOFF-Information utkommer med 6 nr/år. Medlemskap (där pren. ingår) 75 kr/år. Enbart prenumeration 45 kr. Postgiro 42 85 03-7.

Annonsspriser: 1/1-sida: 295 kr, 1/2: 170 kr, 1/4: 95 kr, 1/6: 70 kr, 1/8: 55 kr. Kraftig rabatt vid återkommande annonsering.

EFTERTRYCK FÖRBJUDES utan särskilt medgivande.

INNEHÅLL:

Bokrecension	3
3 UFO:s tog kontroll	4
Onsala-observation	8
Danska UFO-rapporter	9
Rymd · Teknik · Forskning	10
URD	12
Förbluffande foton	14
UFO-bas i Texas?	16
Radioaktivitet och UFO	24

Biologen Lyall Watsons böcker "En större verklighet" och "På liv och död" omnämns här av Bertil Nilsson

Biologiska perspektiv på livsgåtor

Är det en sant vetenskaplig attityd att skratta bort tefatsskådarna som tokdårar? Knappast, det skulle bara förstärka en spirande ömsesidig misstro, särskilt som en gallupundersökning så tidigt som i november 1973 visade att majoriteten av USA:s befolkning tror att UFO existerar (The Herald Tribune). Hela 11 procent av de tillfrågade hade själva sett något slags UFO!

Men sedan har vi alltför lätt att skjuta skulden för dessa mysterier på utomjordiska intelligenser. Det anser i varje fall Lyall Watson, biolog som skrivit de uppmärksammade böckerna "En större verklighet" och "På liv och död" (Norstedts förlag, ca 55 kr var). I båda kommer han in på UFO-problematiken från rent biologiska infallsvinklar. Det blir dock inga längre utredningar utan snarare randanmärkningar. Men för den som inte bara är intresserad av tekniska aspekter på UFO-gåtan utan också vill angripa problemet från allmänmänniska utgångspunkter är också hela det kringliggande resonemanget mycket tankeväckande.

Watson är nämligen en högst originell man, som i sina arbetsmetoder faktiskt påminner en smula om Charles Fort, men han har en vida överlägsen förmåga att systematisera och antyda ett samlande mönster för de uppgifter man citerar. De flesta vetenskapsmän skriver traditionellt och metodiskt om vad man kommit fram till och nu vet – eller kanske snarare tror sig veta, som vi brukar uttrycka det här i tiden. Det ger ofta föreställningen att vetenskapen utvecklas lugnt och jämnt, att fakta fogas i små bitar till varandra efterhand. I själva verket är det många olika uppfattningar som ständigt kämpar om företräde, eller, som Max Planck en gång konstaterade: En ny uppfattning slår inte alltid igenom av sin egen kraft, ibland krävs det att opponenter dör och en ny vetenskaplig generation tar vid.



Det märkliga med Watson är hans förmåga att på ett lättförståeligt språk beskriva de problem biologerna står inför. Han skildrar i första hand vad man inte vet – och det är verkligen inte lite! Här finns uppräknat en rad lämpliga forskningsprojekt som borde kunna få betydande anslag, om nu någon vågar ta itu med arbetet.

Att ens i någon liten mån försöka ge en föreställning om vad dessa två böcker innehåller och vilka fält de spänner över, vore totalt förmåtet. Jag skall nu begränsa mig till några ord om hur UFO:s kommer in i sammanhanget.

Alla dessa underliga och märkliga fenomen, som tycks så skilda från varandra, kan möjligen föras tillbaka på någon enhetligt verkande kraft, menar Watson. Bara dess gäckande, undflyende natur tycks antyda att det finns något gemensamt hos många fenomen – det går inte rimligen att betvivla deras existens, men å andra sidan saknas just de belägg för dem som vi vanligtvis förknip-

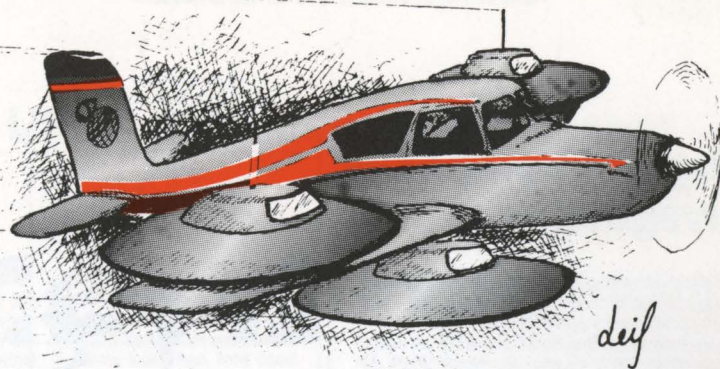
Forts sid 22

Myt kallar vi ofta den verklighet som vi för ögonblicket har glömt.

(Stanislaw Jerzy Lec, 1909–1966)

Ikke hurudan världen är är det mystiska, utan att den är.

(Ludwig Wittgenstein, 1889–1951)



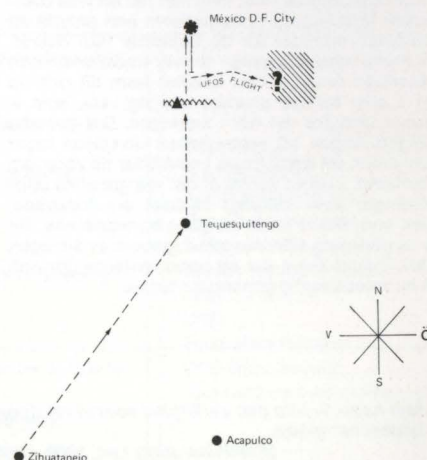
SKRÄCKSLAGEN PILOT:

Tre UFO:s tog kontroll över planet

Häpen trafikledning följde dramat på radarskärmar

– Jag ligger på 15 800 fots höjd men kan inte kontrollera mitt flygplan ... Nu har jag passerat bergstoppen Ajusco och höjden minskar till 15 400 fot. Kursen är ställd norrut. Jag kan inte ändra riktningen. Jag tror att de där föremålen kontrollerar mitt plan. Hastigheten är 200 km/tim ... Nu lösgör sig två av dem och sticker iväg mot Popocatepetl.

Ovanstående är ett utdrag från ett flygradiomeddelande som bandades i kontrolltornet på Mexico Citys internationella flygplats Benito Juarez kl 12.15 lördagen den 3 maj 1975. Piloten var skräckslagen och begärde hjälp via kontrolltornet eftersom han i ett akut skede inte kunde kontrollera planet och sedan inte heller fälla ut landningsstället. Larm gick och hela Benito Juarez-flygplatsen sattes i högsta räddningsberedskap.



Carlos Montiel



En vanlig flygtur ...

Denna lördag i maj hade börjat som vilken dag som helst för 23-åriga Carlos de los Santos Montiel. På fredagskvällen hade han flugit en Piper Aztec 24, med registreringsbokstäverna XB-XAU, till Zihuatenejo, ett tiotal mil söder om Mexico City, beslöt att övernatta där och flyga tillbaka dagen därpå.

Carlos Montiel hade då flugit i närmare tre år, hade omkring 370 flygtimmar bakom sig och certifikat för taxiflyg. Han är en lugn och stabil människa som varken röker eller dricker. Tennis och simning brukar han koppla av med, men han är inte förtjust i science-fiction och har heller aldrig läst någon UFO-bok.

I närheten av Tequesquite-sjön besöt han gå ned under molnen för att kontrollera sin position visuellt. Genom sitt vänstra fönster spanade han efter sjön, men den var dold av dimbankar.

Sällskap!

Då började det hända underliga saker. När han åter vände blicken rakt fram tyckte han sig skymta något på sin högra sida och kastade ett öga åt det hållet. Till sin häpnad fick han se ett föremål sväva där, bara 20 cm ovanför vingen och 1,5 m från honom. Det såg ut som två sammanlagda tallrikar med en liten kupol ovanpå. Det var ett litet fönster på kupolen och överst stack en antenn upp.

Föremålets storlek uppskattade han till drygt 3 m i diameter och 1,5 m högt. Färgen var mörkgrå. Så kände han på nytt en lätt skälvrning och en snabb blick åt vänster visade att ett likadant föremål placerat sig i samma position över vänstervingen.

Ett tredje föremål av samma utseende kom på kollisionskurs rakt mot kabinen, men dök sedan tvärt och försvann in under planet. Strax därpå kände Carlos en lätt knuff i bottensektionen, mitt under sittbrunnen.



Vitnesteckning

Hjälplös

Carlos upptäckte nu att samtidigt som höjden ökat avsevärt hade hastigheten sjunkit från 260 till 220 km/tim! Han försökte gira åt vänster för att bli av med uppvaktningen, men kontrollerna var som fastfrusna och gick inte att rubba. Han fortsatte till 220 km/tim! Han försökte gira åt vänster för att bli av med uppvaktningen, men kontrollerna var som fastfrusna och gick inte att rubba. Han försökte fälla ut landningsstället för att bli av med föremålet under planet, men ingenting hände.

– Dessa UFO:s hindrade mig från att svänga. Kontrollerna fungerade inte alls så länge dessa underliga objekt fanns med, förklarade han senare.

Han berättade också att under de drygt 15 min som "eskorten" varade så kunde han inte heller kontrollera sina känslor, han började gråta och tyckte samtidigt att det var något som hindrade honom från att tala. Först efter flera försök med radion lyckades han få kontakt med Mexico City. Till en början var det en massa störningar men de försvann ganska snabbt.



Carlos Montiel i samtal med markpersonal vid flygplatsen.

Nödanrop

Carlos: Center Mexico från Extra Bravo, Extra Alfa Union. Mayday, mayday.
Mexico City: Kom igen Extra Bravo, Extra Alfa Union. Fortsätt.

Carlos: EAU till Center Mexico. Mitt plan är utom kontroll ... jag kan inte manövrera det ... jag har tre UFO:s flygande runt mig. Tre UFO:s, ett kom under mitt plan och träffade det. Landningsstället är låsta och kontrollerna fungerar inte. Min position ... jag är i Radial 004 från VOR Tequesquitengo. Jag kontrollerar inte planet – center Mexico, kan ni höra mig?

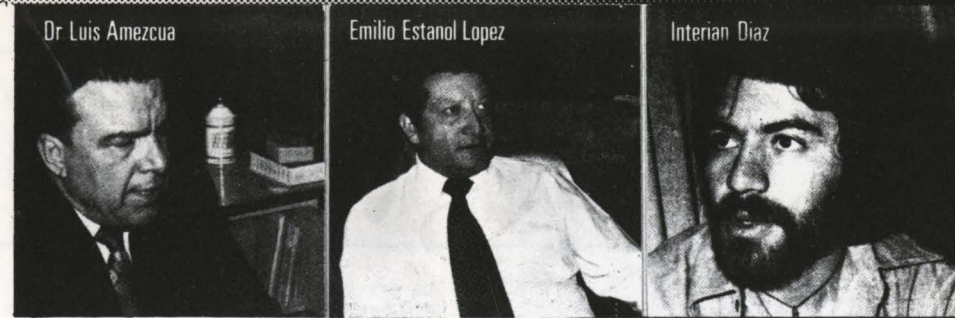
Mexico City: EAU, upprepa er position, vi kontaktar kompetent personal och ... /avbryts här av Carlos/
Carlos: Planet är helt utom kontroll!!!

Larmberedskap

Vid det här laget hade redan Mexico Citys internationella flyghamn avspärrat sina landningsbanor och börjat förberedelser för en väntad nödlandning. Radarspaning sattes i funktion.

Carlos Montiel satt fortfarande som förstenad och hade bara att följa med. UFO:na fortsatte i samma positioner kring XB-XAU och behöll fullständig kontroll över planet. När den sällsamma "konvojen" närmade sig Ajusco flygfyr steg den ganska kraftigt och sjönk sedan åter till lägre höjd.

Till sin oerhörda lättnad såg Carlos hur UFO:t över vänster vinge gled över till det högra och sedan flög de båda iväg. Det som legat under planet försvann tydligen samtidigt. Plötsligt fungerade allt normalt igen, allt utom landningsstället.



Noggrann undersökning

Carlos cirklade i 40 min över flygplatsen innan han så småningom kunde utlösa landningsstället och kl 13.34 gå ner på gräset mellan landningsbana 5 höger och 5 vänster där katastrofvagnar, brandbilar och ambulans väntade. Han fördes direkt till flyghammens läkarstation där han noggrant undersöktes och visade sig vara i helt normal och god kondition.

En rysk kosmonaut på besök – G Sarifanov – och andra personer hade antytt att Montiel varit under inflytande av sprit eller droger. Läkarundersökningarna visade emellertid tydligt att så inte var fallet.

Hallucinationer?

Den 7 maj hade Dr Luis Amezcua avslutat en serie medicinska test och kungjorde att Carlos Montiel lidit av lågt blodsockervärde eftersom han inte ätit sedan kl 20 kvällen före flygningen. Läkaren trodde att den låga blodsockerhalten kunde ha framkallat hallucinationer.

Full, drogad eller utsvulten var alltså de "acceptabla" förklaringar som fanns att tillgå, men situationen skulle snart komma att ändras allteftersom fler fakta blev tillgängliga. Spekulationerna om att han lidit av syrebrist hade tidigt övergivits.

En intressant punkt var t ex att de tekniker som minutiöst undersökte flygplanet hittade en buckla i underredet. Ett annat faktum som skulle visa sig vara betydelsefullt var flygmyndigheternas försäkran om att när Carlos först kontaktade kontrolltornet om sin situation, fanns det inga som helst andra flygplan i det området eller åt det hållet.

Radarrapport

Så, den 9 maj, slog bomben ner. Då avslöjades det i pressen att två trafikledare vid Mexico Citys flygplats, Julio Cesar Interian Diaz och Emilio Estanol Lopez, på två olika radarskärmar följt Carlos plan och ett icke identifierat föremål.

– Jag såg planet från det att det passerade Tequesquitengo till dess det landade. Jag såg ett

oidentifierat föremål flyga jämsides med planet, sade Interian Diaz och den andre trafikledaren kunde bekräfta observationen.

När det var över Ajusco-berget såg Interian Diaz och Lopez hur ett oidentifierat "eko" avlägsnade sig med en hastighet av mer än 900 km/tim och kvar på radarn blev endast flygplanets "blip".

– Dessutom, sade trafikledarna, gjorde UFO:t en 270 graders sväng med en radie av ca 5 km, vilket torde vara helt omöjligt för ett flygplan med så hög hastighet. Även om det inte direkt skulle brytas sönder så skulle en förare drabbas av svår blackout.

– Under mina 17 år som trafikledare har jag aldrig sett något liknande, sade Interian Diaz.

Allt detta talade trafikledarna om för Carlos precis efter det han landat den 3 maj, men av någon anledning kom inte uppgifterna ut på fem dagar. Man får väl förmoda att myndigheterna ville försäkra sig om att Interian Diaz och Lopez inte led av för lågt blodsockerhalt.

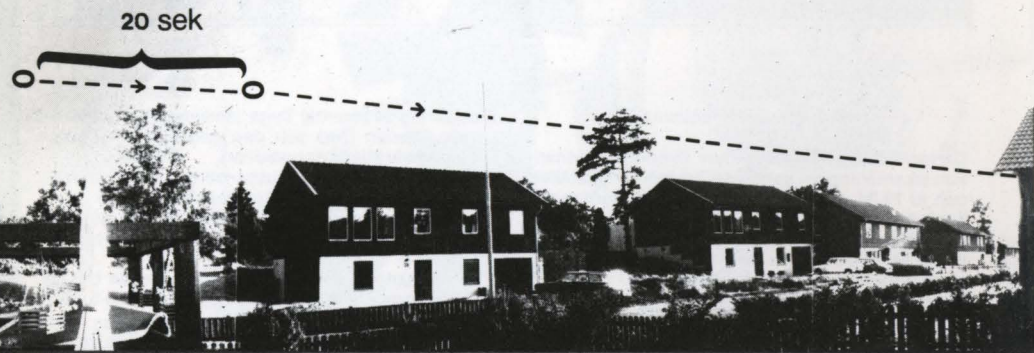
Togs på allvar

Carlos Montiel, som naturligtvis fick fortsätta flyga sedan en grundlig utredning gjorts av luftfartsmyndigheterna, förklarade vid en presskonferens att han var mycket tacksam för hur helhjärtat personalen på flygplatsen i Mexico City ställt upp för honom alltifrån första början och att redan hans första förvirrade nöddrop tagits på allvar.

Markkontrollen hade omedelbart kontaktat hans föräldrar – hans far är tekniker vid Mexicana Aviation – och hans morbror, Ignacio Silva la Mora, känd flygexpert. Båda har tidigare varit mycket skeptiska till UFO-rapporter, men de går i god för Carlos trovärdighet och har väsentligt reviderat sina uppfattningar sedan de hört vad Carlos hade att berätta och jämfört dessa uppgifter med så hårda fakta som bucklan under planet och radarobservationerna.

Översättning: Leif Nilsson.

Källor: Official UFO, jan 1976, APRO bulletin aug 1975, National Enquirer 12 aug 1975.



Ellipsformat objekt över Onsala

Av Sven-Olof Fredrikson

Sven-Olof Fennrup med familj bor i en villa i ett nytt villaområde utefter västkusten. Platsen heter Vallda Heberg och är belägen 6 km västsydväst om Kungsbacka centrum mitt på Onsalahalvön. Bostadsområdet är ganska litet och bakom de närmaste grannarnas hus utbreder sig skog på tre sidor. I väster däremot sträcker sig ett band av nya villor.

Kvällen den 9 juni 1975 var en underbart fin kväll, ca 12 grader varmt och helt vindstilla. Klockan var 10 minuter före midnatt när Sven-Olof Fennrup gick ut och rastade familjens hund. I söder fick han då syn på ett relativt intensivt gulvitt sken. Det var ett ellipsformat objekt som ganska sakta rörde sig i riktning västnordväst. Han uppskattade objektets storlek till ungefär som en 25-öring på armlängds avstånd och dess avstånd till ca 5 km. Höjdvinkeln var ungefär 25 grader över horisonten.

Sven-Olof Fennrup ropade på sin fru som också kom ut och såg det mystiska ljuset, som rörde

sig med samma hastighet i ca 20 sekunder. När objektet befann sig mitt emellan stora björken och första huset (se foto) ökade hastigheten helt plötsligt men fortfarande var höjden över horisonten och riktningen de samma. Objektet accelererade så snabbt att det försvann ur synfältet på mindre än 20 sekunder.

Observatören är en man i 35-årsåldern som tidigare varit verksam i flottan. Han har f.n. ett inomhusförlagt arbete men ägnar sig på fritiden åt bl.a. segling och jakt. Han kan således betraktas som en god observatör varför de uppgifter han lämnade vid mitt besök en vecka efter observationen måste betraktas såsom vederhäftiga.

Såväl flygledartornet på Torslanda flygfält som marinstaben och polis har varit inkopplade på fallet dock utan att kunna ge någon förklaring till fenomenet.

På fotografiet, som är taget där vittnena stod och iakttog ljuset, har vi i GICOFF ritat in objektet och dess ungefärliga bana. □

Danska UFO-observationer: Flygande silo över Århus

Flera UFO:s har siktats över Danmark den senaste tiden. En mycket tydlig observation gjordes måndagen den 1 febr av åtskilliga människor i Universitetsparken i Århus.

Ett av vittnena, 37-åriga affärsmannen Ivan Christensen, berättar att han och hans fru vid 15-tiden märkte att många stod och tittade upp i skyn. De hade ögonen på ett märkligt föremål, en grå, cylindrisk tingest ... man skulle faktiskt kunna kalla det en "flygande silo". Avståndet var helt omöjligt att bestämma, det kunde lika gärna ha varit 4 som 40 km.

Föremålet hade ett gulaktigt ljus på ena kortsidan och det tycktes komma ett svagt rött sken från andra kortsidan medan det manövrerade på himlen. Det stod först snett, sänkte sig till vågrät ställning, men reste sig sedan lodrätt upp igen. Jag skulle tro att vi tittade på det i omkring fem minuter innan det försvann, berättar Christensen.

Vad det kan ha varit vet jag inte. Men det var i varje fall inte ett flygplan. Jag har hört talas om flygande tefat, men aldrig trott på sådant. Nu kan jag nog i stället lugnt säga att jag är överbevisad om att sådant existerar. Det här var ingen synvilla, vi var ju många som såg samma sak. Jag ringde polisen, men ingen hade inrapporterat fenomenet.

Danska UFOI skall nu undersöka observationen närmare.

Den 16 januari passerade två UFO:s över Silkeborg. Ett av dem, kraftigt lysande med obestämbbar, skiftande färg, siktades redan tidigt på kvällen över Galten. Det var då på väg mot Silkeborg.

Kl 20.20 upptäcktes ett rödlysande UFO över tätbebyggelsen i Silkeborg. Det försvann sedan i riktning mot Braedstrup.

Polisen i Silkeborg uppger att iakttagelserna gjorts av flera trovärdiga personer och tvivlar inte på att det verkligen passerat ljusfenomen.

Men vissa perioder har vi nästan dagligen anmälningar om UFO:s, säger vakthavande befäl. Vi varskor varandra, tittar efter om vi kan se något och antecknar på dagrapporten. Vad annat kan vi göra?

Den 13 april var det färdigt igen. Timmen före midnatt såg många iakttagare lysande föremål i



Ett kägelformat UFO över Danmark – eller ett falsarium? Fotografen (som vill vara anonym) uppger att bilden togs vid Grindsted, centralt på Jylland, kl 9 på morgonen den 12 april 1976.

nordost. När detta blev känt, kom också en rapport om en observation från måndagsmorgonen den 12 april. Då hade ett UFO med sedvanlig karaktäristisk form fotograferats över Grindsted, centralt på Jylland. Fotografen önskar vara anonym, eftersom han är rädd att bli utskrädd.

(Källa, Jyllands-Posten den 17 jan 2 feb och 14 april 1976)

... och norsk

Sista januariveckan föll en kväll ett mystiskt föremål ner i Glomma strax norr om Öxna i Norge.

Ett 90 cm stort hål slogs upp i isen. Dessutom splittrades isen på tre ställen runt hålet så att det blev tre mindre öppningar med 25 cm längd och 15 cm bredd.

Föremålet, som syns under isen, är runt och gråsvart och runt vaken ligger ett mörkt pulver. Det borde förstås röra sig om en meteorsten, men folk som sett det här tycker inte den förklaringen är trolig, skriver tidningen Östlendingen. □

Allt okänt anses som vidunderligt.
(Romerske historikern Tacitus, 55–116)

Jag tror på det okända, allt det som vi inte kan fatta med förnuftet.

(Charlie Chaplin)

Redigering: B Nilsson

Svenska rymdtekniker långt framme Nytt raketstyrssystem uppmärksammas

Ett styrsystem för raketer som konstruerats i Sverige har uppmärksamats inom rymdforskningen. Det består av en 40 cm lång gyrostabiliserad styrmodul som fästes mellan rymdsonden och bärraket. Modulen har fyra servokontrollerade styrfenor som korregerar raketens kurs om den förändrats av yttre förhållanden, t ex vinden. För utvecklingen svarar Saab-Scania på uppdrag av statliga Svenska rymdbolaget.

Att kunna styra raketerna bättre och därmed minska nedslagningsområdena betydligt har länge varit ett viktigt önskemål, inte minst för de uppskjutningsstationer som har begränsade områden till förfogande, exempelvis Esrange i Kiruna. Hittills har det inte ansetts lämpligt att skjuta sondraketer högre än till omkring 250 km där. Håller det nya systemet vad det lovar, kan topphöjden fördubblas och raketbasen blir också mindre beroende av att det är idealiskt väder och inte blåser.

I början av året genomfördes prov med styrsystemet vid amerikanska fältet Wallops Island. En sondraket av typ Black Brant hade fått den nya stabilisatorn inmonterad och trots att det blåste ganska kraftigt slog den ned nära centrum av målområdet.

Utställningen öppnade 15 maj

I Kolmordens djurpark finns nu en permanent utställning om kommunikationer, Contactus. Det är statliga Rymdbolaget tillsammans med annan svensk rymdindustri som visar prov på vårt tekniska kunnande. Saab-Scania visar bl a en ytterst intressant satellitmodell. Det blir också lite historiska tillbakablickar.

Redan i slutet av 50-talet började planeringen när det gällde utforskandet av de märkvärdiga nattlyssande molnen och 1961 var det dags att sända upp en Arctus-raket från flygförvaltnings provisoriska försöksplats Nausta.

Sedan omväxlade perioder av snabba framgångar med tider av lugnare utveckling. 1965 inträdde Sverige i ESRO-arbetet, den europeiska

rymdorganisation som 1975 ombildades och nu heter ESA (Europa Space Agency).

År 1968 återupptogs proven med nationella sondraketer (som tidigare inordnats i ESRO-programmet) och under 1974 gjordes de första framgångsrika fjärranalysexperimenten i Sverige.

I år har man inte bara provat det nya styrsystemet för sondraketer. Rymdbolaget har också ombetts av Nordisk Industrifond att utreda vilka förutsättningar det finns att sända upp en nordisk TV-satellit.

MYCKET TUNG

– SÅ LÄNGE DET VARAR!

En ny elementarpartikel – tyngre än någon tidigare känd – har upptäckts av forskare vid Columbiauniversitetet i USA. Men den är inte särskilt långlivad – den har en livslängd på mindre än en triljondels sekund. (En triljon är en etta med 18 nollor efter).

Forskarna kallar partikeln för epsilon (grekiska bokstaven E). De lyckades isolera den i acceleratortorn på Fermi-laboratoriet i Batavia, Illinois, genom att bombardera berylliumatomer med protoner (dvs vätekärnor).

Partikeln har en massa som är sex gånger så stor som protonens, förklarade Jeffrey Appel, medlem av forskarlaget.

Omkring hundra elementarpartiklar, alltså nästan lika många som grundämnen i periodiska systemet, har hittills kunnat isoleras och identifieras. För tio år sedan var antalet bara omkring 30. De är – vad man för närvarande vet – materiens minsta byggstenar.

Hotar sprayflaskan jordens ozonskydd?

– Freonerna i sprayburkar måste snabbt förbjudas, så att vi kan rädda det som finns kvar av ozonskiktet! – Läckande kylskåp är en mycket större fara! – Ett supernovautbrott i vår galax gör slut på allting om ett par tusen år! De högflygande överljudsplanen är värst, slår fullständigt hål på vår atmosfär och påverkar inte bara ozonskiktet utan hela lufthavets syre-kväve-balans! – Inget hjälper nu, ozonen är redan ohjälpligt skadad! – Atmosfären självläker alltid, har en underbar förmåga att förnyas!

Detta är några smakprov på utfalanden om en – vad det förefaller – tämligen viktig fråga som angår oss alla. Det är vetenskapsmän som företrädare de här olika uppfattningarna. Trots en förkrossande sakkunskap är rådvillheten stor och ingen är riktigt säker på vad man egentligen skall göra. Det hela utvecklas nu snabbt till en politisk fråga och då gäller det vilka vetenskapsmän som beslutande politiker väljer att lyssna på.

De flesta förefaller dock vara eniga om att stratosfärens ozonskikt, på en höjd av omkring 20 km, hotas inte bara av freoner, drivgaserna i sprayförpackningar. En rapport från amerikanska vetenskapsakademien (som kan ha offentliggjorts när detta läses) väntas bli ett hårt slag mot aerosolmarknaden, en industri som omsätter över två miljarder kr/år. Största tillverkaren, Dupont de Nemour, har satsat mer än 20 milj kr för att forska fram en lämplig ersättning, men resultaten hittills tycks ha blivit att de kemiskt stabila freonerna är i särklass bäst för detta ändamål.

Men när freonerna – som inte kemiskt förändras förrän de når väldiga höjder – möts av ultraviolett strålning, frigörs kloratomer som sedan förenar sig med syret i ozonmolekyler. WMO, FN:s meteorologiska världsorganisation, har påpekat riskerna med redan en liten minskning av ozonlagret. Medicinska undersökningar visar också att en kraftig ökning av antalet hudcancerfall då kan befaras. Ännu svårare är det att bedöma vilka andra verkningar en ökad ultraviolett instrålning kan komma att få, t ex på skördarna och på djurlivet till lands och i havet.

Det kan också bli förändringar av klimatet. Ökad värmeinstrålning kan smälta de väldiga isbältena vid polerna. Andra tror på ett motsatt resultat, att det blir en ny istid. Det är inte heller helt omöjligt att dessa fenomen hänger samman, att en kraftig avsmältning av polarisarna skulle få jorden att "kantra" och ge den en ny position med en annan sträckning av ekvatorn.

Vårt århundrade börjar få gott om exempel på vetenskapliga upptäckter som till en början betecknats som väldiga framsteg men snart visat sig vara synnerligen riskabla företag. Nog borde vi hejda oss en liten smula i experimenterandet med vår hemplanet, åtminstone till dess vi skapat livskraftiga kolonier på andra håll i solsystemet.

Den som väntar på något gott ...

Vad sägs om att vänta drygt 14 år på en beställd kikare? Det tycker astronomer inte är så farligt, men så lever de ju också i sin egen "lilla" värld, där det är vardagsmat att tala om miljoner år och avstånd i motsvarande proportioner.

Som de flesta redan gissat gäller det förstas inte vilken kikare som helst. Det spegelteleskop som Max Planck-sällskapet beställde år 1968 kommer i början av 1980-talet att stå klart i Sierra de los Filabres på det drygt 2 000 m höga berget Calar Alto nära Almería i Spanien. Där är det omkring 200 ljusa nätter genomsnittligen om året, betydligt fler än i mellersta Europa.

Då kommer vår blick ut i världsrymden att bli ännu skarpare. Trots att det nya teleskopets spegel blir på "bara" 3,5 m (jämfört med Mount Palomars 5,1 m-spegel) får det bättre prestanda tack vare nytt specialglas, utvecklat under många års erfarenheter. Man har kunnat dra nytta av tidigare gjorda felberäkningar och det är inte bara gjutningstekniken som stadigt förbättrats utan också materialet som sådant och överhuvudtaget hela framställningsproceduren i alla dess delmoment.

I slutet av 1973 kunde från en 45 tons smältugn det ca 1 600 grader Celsius heta glasets skapas till förutbestämd form, ett ooberoende block om 26 ton. Smältningstiden var 21 dagar, avkylningen tog mer än 146 dygn. Sedan följde ett års "melanbehandling", därpå en långvarig "keramisering", sedan ytterligare flera månaders behandling, 81 dagars "finkylning" och därpå slutbearbetning av det ännu som råmaterial betraktade stycket, nu vägande drygt 14 ton.

Slipningen, som nu pågår, är också ett arbete som tar flera år i anspråk. Men så blir också slutresultatet fantastiskt, teleskopet blir nära nog totalt oberoende av temperaturväxlingar och förändring av bildskärpan på grund av sådana faktorer har helt kunnat elimineras.

Astronomerna får ännu ett avancerat instrument för studier av planetsystemen, utforskningen av deras tillkomsthistoria och framtida utveckling. Också de enorma utomgalaktiska "energilexpllosionerna" kommer forskarna förhoppningsvis att kunna få en mycket bättre uppfattning om.

Det bästa vi kan uppleva är det hemlighetsfulla. Den som inte längre kan erfar denna känsla och inte längre förvånas och förundras, han är så att säga död och hans ögon har slocknat.

(Albert Einstein, 1879–1955)

URD utanför Sverige

Inom Projekt URD pågår flera delprojekt. Ett av dessa syftar till att sprida de grundläggande idéer som ligger bakom projektet till andra länder samt att starta motsvarande verksamhet där. Helt naturligt har vi först vänt oss till våra nordiska grannländer.

Den 10 april i år besökte Bjarne Håkansson och Sten Lindgren från Arbetsgruppen för UFO-identifiering Helsingfors, där Olavi Kiviniemi stod som värd. Under besöket utbildades fyra personer som sedan i sin tur skall starta utbildningsverksamhet för blivande fältrapportörer i Finland. Bjarne och Sten rapporterar att de blev mycket väl mottagna av sina finländska kolleger som uppskattade projekt URD mycket och hoppades på ett intressant samarbete med såväl Sverige som övriga nordiska länder i dessa frågor.

Som riktlinjer för framtida samarbete mellan de olika länderna gäller följande:

- "Equal level" mellan alla samarbetande organisationer.
- Gemensam utveckling av projektet.
- Gemensam ansvarsfunktion.
- Gemensamma vetenskapliga utvärderingar.

Kompedit

En ofta återkommande fråga från fältrapporterna är: "Det är så svårt att hålla isär det här med alla olika grupper, institutet och stiftelsen i URD. Hur fungerar det hela egentligen?" Det har därför tagits fram ett kompendium som på ett **väldigt** lättfattligt sätt förklarar hela organisationen, både nationellt och internationellt. Varje enhet förklaras vad beträffar t.ex. sammansättning, funktion, ansvar och arbetssätt.

Vad är ett UFO? Kompendiet har en fyllig definition! En stiftelse har ju stadgar, eller va? Kompendiet vidarebefordrar dem till dig. Än styrelse då? Kompendiet förklarar styrelsens sammansättning och ledamöternas mandatperiod. Vad är ledningsgruppen för något? Kompendiet anger inte bara hur den arbetar, utan tar även upp de olika ansvarsområdena och vem vilka som är ansvarig(a) för de olika områdena.

När vi visat upp kompendiet för fältrapportörer och utomstående har vi ofta fått kommentaren: "Oj, är projekt URD så HÄR ambitiöst!" Du behöver det! Alla behöver detta kompendium! Sätt in 10 kronor på pg 40 01 77-2, Arbetsgruppen för UFO-identifiering, och ange "gåva för kompendium".

Nya fältrapportörer

Sedan du som är fältrapportör fick den stencilerade listan över samtliga som genomgått URD-kurs har en kurs (nr 11) hållits i Stockholm med följande deltagare:

Benny Blom, Renvägen 14, 134 00 Gustavsberg.
Jan-Olov Bergman, Generatorsg. 1 B, 771 00 Ludvika.
Håkan Israelsson, Västmannavägen 19, 5 tr, 773 00 Fagersta.
Tapani Karlsson, Saltängsvägen 13 C, 695 00 Laxå.
Juan och Mike Manzanares, Köpmang. 13, 771 00 Ludvika.

Glädjande är att de flesta inte tillhör någon av storstadsregionerna utan att vi alltså börjar få URD-utbildade fältrapportörer även utanför dessa områden. Tyvärr är vi fortfarande alldeles för få varför alla ni som läser detta verkligen uppmanas att anmäla er till en kurs. Detta gäller speciellt alla som bor utanför storstadsregionerna. Adressen är Projekt URD, Box 454, 101 26 Stockholm.

UFO-Sverige

Vid UFO-Sveriges riksstämma i Örebro den 20 mars i år valdes Köpings UFO-förening till ny centralgrupp för UFO-Sverige.

Till Carl-Axel Jonzons efterträdare på ordförandeposten i UFO-Sverige valdes Thorvald Berthelsen som i och med detta har avlagt sitt uppdrag som ansvarig för "Nationell samverkan i UFO-frågor" inom Projekt URD. Vi respekterar det ställningstagande han gjort men beklagar samtidigt att han lämnar sin plats i lednings-

Finns där något?

Finanserna

gruppen för Projekt URD. En aktiv medverkan i projektet från UFO-Sveriges ordförande skulle ha stärkt såväl projektet som UFO-saken i Sverige.

Lite vetenskapsteori

Ur Bergströms bok "Metodproblem" har hämtats följande: "En formulativ (explorativ) undersökning görs om osäkerheten fortfarande är stor om hur problemet skall formuleras ... En beskrivande (deskriptiv) undersökning görs om frågeställningen anses vara förhållandevis klar, men det råder brist på kända och för utredningen relevanta fakta. Denna typ av undersökning söker svar på frågor såsom hur många, vilka, hur mycket, hur ofta osv ... Förklarande undersökningar används för att klargöra eventuella orsakssamband ..."

Med hjälp av dessa förklarande undersökningar kan man sedan, enligt givna statistiska regler, testa (pröva) sina hypoteser.

Några begrepp hämtade ur Rosengrens "Sociologisk metodik". "Operationella definitioner: När man empiriskt (=verklighetsnära, motsats: teoretiskt) vill pröva sina hypoteser, måste man på ett eller annat sätt göra mätningar. Vid mätningar använder vi med nödvändighet en annan sorts definitioner, som brukar kallas operationella. Detta innebär att det begrepp eller den variabel som vi mäter definieras med de operationellt definierade, blir alltså det som vi mäter med en termometer ... Reliabilitet anger den grad av tillförlitlighet med vilken en indikator ger liknande resultat vid upprepade försök ..."

Bergström igen: "God reliabilitet är en nödvändig förutsättning för god validitet. Validitet innebär att man mäter det man avser att mäta. Problem vid intervjuarmetoder:

Intervjuareffekt: Intervjuaren påverkar respondenten eller tolkar svarar fel.

Instrumenteffekt: Flertydiga och vaga ord, ledande frågor m.m.

Respondenteffekt: Respondenten kan inte eller vill inte lämna korrekta uppgifter"

Projekt URD:s ekonomi är dålig, mycket dålig. Organisationen är ju ideell. Entusiasmen, glöden, och viljan att föra vårt projekt framåt finns. I överflöd! Men, (och man har hört det förut) pengar saknas! Det är en massa hissnande grejer på gång, både här hemma och internationellt, jag lovar! Men det mesta kostar ruskigt mycket pengar, tyvärr. Förutom det fina arbete som alla utför "på fältet", så kan samtliga på ett synnerligen aktivt sätt hjälpa projektet framåt. Helt enkelt genom att skänka en slant. Gör det till en vana att vid varje månadsskifte, då hyran betalas, sätta in ett belopp (motsvarande hyran?) på stiftelsens eget pg 3 78 89-3 eller bankgiro 323-3400. Betalningsmottagaren blir då International URD-Foundation, Sweden. Skriv "gåva" på talongen. Fantastiskt lätt att komma ihåg, båda två. Pränta in dem i ditt huvud, alla tjänar på det!

Fältrapportörsinformation

Ljus: (Aktivt emitterat ljus) Ange dominerande färg enligt förekommande alternativ. Om annan färg, skriv "Annan" i rutan.

Icke ljus. Markera med en nolla i tabellrutan. Genom att ange "Icke-ljus" poängteras speciellt att utstrålat ljus ej förefanns i samband med något rörelsemönster. Obs! Blanda inte ihop Egenfärg och Ljus.

Kodifierarinformation

"Icke-ljus" som är markerat med en nolla i tabellrutan i rörelsemönstertabellen kodifieras med siffran noll (0).

UPPDATERING av blanketterna

Rörelsemönstertabellen

Blankett B sid 3

Nya fotografier förbluffar experterna

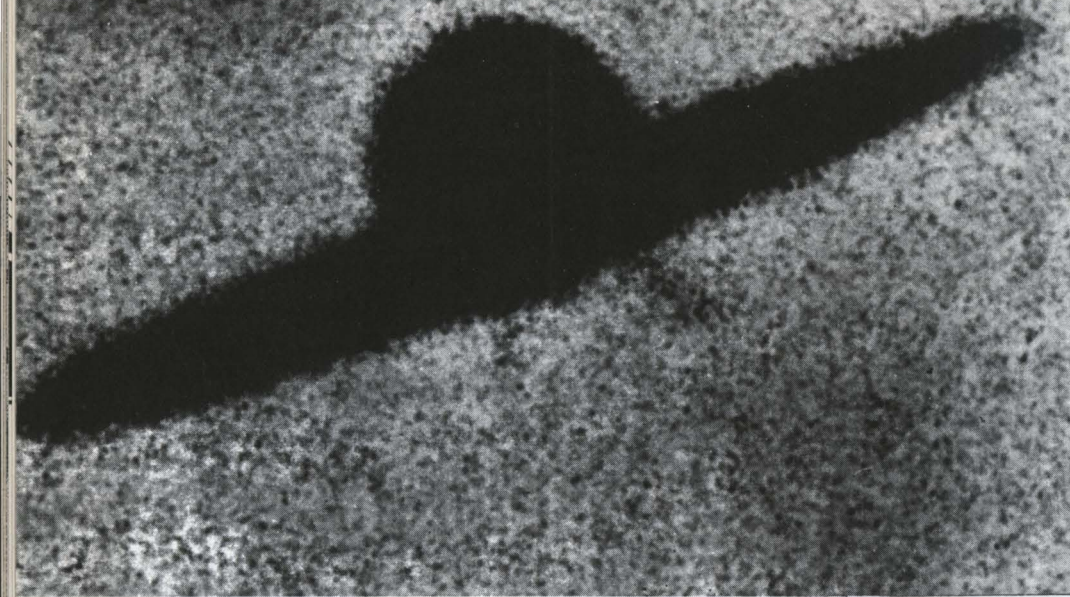


Bild 1.

Av John James

Hamilton, Ontario, Canada.

Trovärdiga fotografier tagna på dagen av UFO:s över södra Ontario har förvånat polis, astronomer, vetenskapsmän, politiker och militär.

De under veckolånga observationer tagna fotografierna har av kanadensiska polisen och andra iakttagare beskrivits såsom helt äkta. Dr. Frank Maine, den ende vetenskapsmannen i Kanadas Parlament, säger att "fotografierna utgör oåterkalleliga bevis för att rymdskepp flyger över Ontario. Dessa fotos är sannolikt det genom-brott, vilket vi väntat."

Fotografierna togs den 18 mars 1975 av 19-åriga Pat Mc Carthy, när han befann sig på fågeljakt i den stålproducerande stadens omgivningar.

"Jag tittade uppåt och fick då se ett föremål, som plösnabbt rörde sig på himlen och utförde oroliga manövreringar. Det gick så snabbt, att jag knappt kunde hålla i min kamera, men trots detta lyckades jag ta tre bilder, innan det flög i väg med otrolig hastighet. Jag var som bedövad".

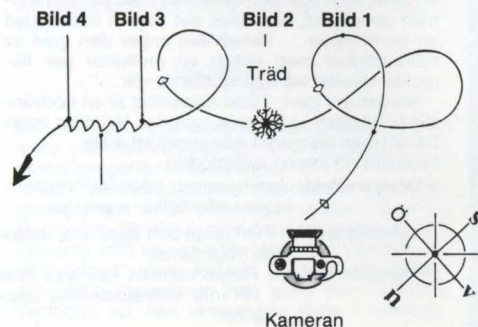


Bild 3.

Bild 4.

Pat överlämnade genast filmen till Hamiltons dagstidning "The Spectator" och bad dem framkalla filmen. "Då jag befarade, att man skulle tro att jag bluffade, ville jag själv inte ha med framkallningen att göra. Efter filmens framkallning var de på tidningen lika förvånade som jag."

För att konstatera ev. förfälskning testades fotografierna av militära experter samt av vetenskapsmän vid Mc Master-Universitetet i Hamilton.

En vetenskapsman säger: "Det enda vi med absolut säkerhet kan säga är att det är ett **oidentifierat flygande föremål**".

Pat tillägger: "Jag kan inte säga, hur långt bort det var, men det fyllde upp **en fjärdedel av min lins**. Jag använde en 35 mm teleskoplin. Det var rakt över staden och flög så hastigt, att jag ständigt förlorade det ur sikte. Det måste ha tillryggelagt tusentals km i timmen, för att så snabbt kunna visa sig och försvinna igen. Det tycktes

ha en metallisk silverfärgad överdel."

– Enligt bilden uppvisar föremålet den klassiska sombrero-formen, och de skarpaste förstoringarna visar någonting som helt svagt ser ut som utstående ben på föremålets undersida.

I det att Dr Maine tillstår, att hans åsikt inte kommer att ge honom några vänner bland parlamentskollegerna, påstår han, att **regeringen sedan någon tid tillbaka har insamlat informationer om UFO:s**.

"Möjligen tror de, att det skulle skada befolkningen att få reda på vissa saker – de vill inte framkalla någon panik." Farkosten i sig själv tycks vara det mest otroliga av allt, om vi får tro fotografierna som vi har sett. Sedan bilderna blivit offentliggjorda, har bekräftelser på andra observationer och ytterligare fotografier framkommit.

Översättning från UFO-Nachrichten
Nov/Dec 1975, Åke Nilsson.

Är staden Calvert i Texas mellanstation för UFO:s?

Utdrag från en artikel i UFO-Nachrichten av Timothy Creen Backley.

I Calvert, en liten stad i Texas belägen vid Brazos-River, har enligt auktoritetens utsago mer oförklarliga fenomen ägt rum än i någon annan av Nordamerikas städer. Bevisen ökar i styrka om att utomjordiska varelser har upprättat stöddepunkter i vissa utsökta regioner på vår planet. Enligt forskares omdöme tyder fakta på att UFO:s för närvarande genomför ett program, som rör sig om hela mänsklighetens slutskede, ett projekt av gigantiska dimensioner. Bland alla observationer som gjorts av stadens befolkning, vartill hör många prominenta personer, såväl civila som militära, kan framhållas följande fem huvudpunkter:

1. Radiostörningar.
2. Oförklarliga spår på marken.
3. Mystiska dödsfall och djurbesättningsars försvinnande.
4. Trovärdiga rapporter om landningar och kontakt med UFO-besättningar.
5. Egendomliga ljud från en källa långt under jorden.

Var och en som känner till UFO:s beteendemönster blir inte överraskad av att erfara att just i denna trakt av Texas finns ett starkt militärt säkerhetssystem. Inom en radie av 100 engelska mil från Calvert befinner sig talrika underjordiska raketbaser, rörliga radarenheter, flyg- och armébaser jämte många andra strängt hemliga militära anordningar, med tillträde endast för personer med speciellt tillstånd från Pentagon.

Gracia Unger, redaktör för Calvert Tribune, påstår att rapporterna om UFO:s i denna trakt härrör sig från många år tillbaka, men ökat undan för undan och nått sin höjdpunkt under Nov-Dec 1973. Gracia Unger berättar att hon undersökt mer än 200 säkra fall, och att hon själv gjort några observationer, men tillägger att avsevärt fler har inträffat, enär en hel del inte vill berätta vad de varit med om av rädsla att bli förlöjligade. Äldre människor erinrar sig observationer ända från år 1890. Många av de observationer som skett under senare år är inte blott och bart atmosfäriska, också markfenomen har förekommit som direkt överensstämmer med UFO-företeelser och övertygar mig om att Calvert utgör en mellanstation för utomjordiska väsen" säger Gracia Unger.

Egna observationer

Själv har Gracia Unger gjort flera observationer, den första så tidigt som 1956. Hon var vid detta tillfälle tillsammans med sin far, tjänsteman inom järnvägsförvaltningen, på bilresa. Klockan var tre på morgonen, när de observerade två lysande objekt, som förföljde dem. Fadern stannade slutligen bilen och de steg båda ur. De såg då hur föremålen förenade sig till ett och stannade upp 10 m över en äng med en boskapshjord. Strax därpå förflyttade det sig i deras egen riktning, och svävade över dem på ett avstånd av ca 8 m och belyste dem med sitt strålkastarljus. De hoppade då åter i i bilen, men förföljdes hela vägen in till Calvert, innan objektet jagade upp mot himlen och försvann. Fadern varnade dottern att yppa något om det inträffade, vilket hon heller inte har gjort förrän nu.

År 1973 nådde observationerna sin höjdpunkt i Calvert. Nästan varje natt iaktto radioamatörerna i detta område svåra störningar. TV- och radioteknikern Virgil Chappell meddelade att i stället för att erhålla normala informationer från sina radiokollegor, nådde honom en serie knackande ljud, påminnande om morsealfabetet. Tonhöjden växlade från hög till låg och det kändes kusligt att lyssna. Att det var något ovanligt i atmosfären fick han bekräftat, när han den 15 nov gick ut på gården och fick se en mängd blixtrande ljus på himlen. Han ropade på sin fru och hämtade samtidigt sin kikare. Genom denna såg han mängder av färger och ljus. Dock lyckades han ej inställa den skarpt nog för att få fram en solid fysikalisk form av föremålen. Men färgerna var de allra vackraste från purpur till rött, gult och blått.

Trovärdiga vittnen

Ungefär 30 min hängde ljusen kvar på samma plats för att sedan sakta intaga en annan position på himlavalvet. Vid ett tillfälle sänkte de sig och svävade över en liten skog ungefär 160 m därfån. Under tiden de nattliga observationerna pågick infann sig en del grannar till makarna Chappell, däribland bankdirektören Billy R. Hall. Som tidigare chef för Calvert-banken och för närvarande direktör för Robinson Statsbank är

Billy Hall en man som kan intyga fakta. Denne i finansiella och kommunala angelägenheter skarpsinnige man var djupt tagen av det inträffade. Han sade sig ha hört talas om dylika händelser förr men alltid trott att det funnits en naturlig förklaring. Nu konstaterade han med förskräckelse att det han genom kikaren såg varken var en stjärna, ballong eller någon flygmaskin.

Hall som hade en mycket stark kikare håller fast vid att han såg ett diskusformat föremål med kupol upptill. Föremålets färg var grå och han iakttog det 45 min svävande på samma ställe, innan han gick in för att höra på nyheterna kl 22.00. I TV omnämndes andra observationer, men officiellt meddelades att de lysande klot som många hade sett hade skjutits upp i atmosfären från Fort Hood, (en militärbas).

Vad var det?

Billy Hall godtar dock ej denna förklaring. Han säger att han vet vad han sett och att det var något "okänt på himlen denna natt" och att han gärna skulle vilja ha en förklaring över vad han iakttog.

Telefonväxeln på Calvert Tribune bröt tidvis samman de närmaste dagarna av förskräckta människor som ville ha en förklaring på fenomenen. Och under de närmaste två månaderna rapporterades nästan dagligen observationer.

Så t ex blev två kvinnor, boende i den närbelägna staden Rosebud, den 19 nov 1973 förföljda av ett flammande UFO. Den ena kvinnan sade att föremålet kom ner på en höjd omkring 10 m och liksom tycktes invänta dem. De var emellertid inte säkra på om föremålet var vänligt sinnat eller ej, varför de vände bilen, berättar de för Dallas Times Herald. Detta förändrade dock inte situationen. Föremålet höjde sig snabbt och förföljde dem på nytt. Sedan de hunnit upp en framförvarande bil med tända lyktor, fördunklades föremålets ljus, och det sköt upp i luften och försvann ur sikte.

En märklig bro

Ofta har rapporterats om UFO:s i närheten av vatten, och så är också fallet i Calvert. Observationerna i detta Texasområde tycks bekräfta ufologers antagande att farkosterna döljer sig under vattnet för att deras aktivitet skall undgå människorna. Ett stort antal observationer har ägt rum i närheten av en bro över Branzos-River en bit öster om Calvert. För halvtannat år sedan såg flera personer på denna plats ett lysande klot, utstrålade ett vitt ljus. Klotet drog sig brant upp över brobågarna och försvann ljudlöst. Gracia Unger säger att ingen tycks ha tagit denna rapport på allvar, men med hänsyn till tidigare händelser måste man se allvarligt på allt det som inträffat.

Helt allvarligt berättade Gracia Unger om de sällsamma händelserna, som ägt rum de senaste 18 månaderna och förklarade vad hon själv sett i närheten av denna bro. Vid detta tillfälle var ytterligare tre personer närvarande. Flera nätter i rad hade erhållits rapporter om egendomliga ljus som hängde på låg höjd över Brazos-River. Klockan 19.00 ifrågavarande kväll kunde de från bron

iakttaga två pulserande klot, som mycket långsamt överkorsade himlen och sedan landade på flodbotten. Gracia beskrev dem som stora, över 40 m långa med formen av en tegelsten med avrundade ändar. Med blotta ögat kunde man se en mörkare kupol på överdelen samt en serie snabbt blinkande ljus i rött, vitt och blått. Sedan de båda föremålen svävat ca 25 à 30 sek över vattenytan, sänkte de sig ned på flodens botten samtidigt som ljusen slocknade.

Fascinerande syn

Som förstnämde betraktade Gracia och hennes man Jack Unger skådespelet tillsammans med Tommy Blann och hans fru Linda från Merlin i Texas. Några timmar senare intervjuade artikel-författaren Tommy Blann, som sade att de först märkte de båda föremålen på en höjd av ca 300 m.

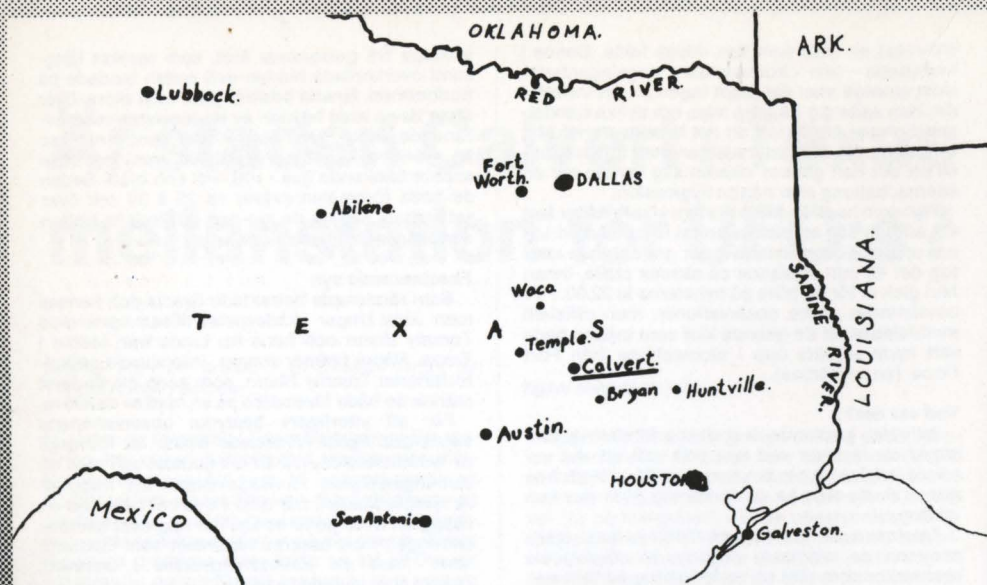
För att ytterligare bestyrka observationens sanningsenlighet förevisade Blann ett fotografi av rymdfarkosten, när UFO:t ljudlöst och med en sanningsenlighet förvisade Blann ett fotografi av rymdfarkosten, när UFO:t ljudlöst och med en hastighet av ungefär 40 km/till flög över telefonledningarna. Han beskrev föremålet som "extremt stort" med ett förbindningsställe i centrum, "något som liknade fyra klot".

Blann, som är en fristående reporter och verksam vid flera tidningar, sade att när han fotograferade objektet, använde sig av ett 50 mm objektiv med två sekunders exponering. "Jag tror bestämt att detta fotografi kommer att förstärka vår rapport", sade han.

Helt tagen över detaljerna vid observationen berättade Tommy Blann en intressant händelse. När UFO:s svävade i luften, märkte observatörerna flyg- och helikopteraktivitet i nordlig riktning. På ett ställe kretsade ett militärplan rakt över UFO:t men höll ett ansenligt säkerhetsavstånd. På en fråga efteråt hos Gray-Air-Force, närliggande militärbas, tillkännagav man att under natten rutinmässiga rekognosceringsflygningar ägt rum, men bestred varje kännedom om UFO:s. "Enligt min mening finns det ingen möjlighet annat än att piloterna måste ha sett de okända föremålen, annars måste de ha varit totalt blinda", säger Blann med upprörd stämma.

Spåren som försvann

Skeptiker torde väl inte tro på berättelsen om följande kusliga besök. En person vid namn Alfred Conitz blev en morgon efter en regnrik natt ställd inför en sällsam händelse som han ännu i dag inte själv kan förklara med "jordisk logik". Mannen ifråga äger ett större jordområde i utkanten av Calvert. En morgon vid fyratiden begav han sig ut på fälten för att kontrollera sitt boskapsbestånd efter den häftiga storm som dragit förbi. Vid huvudinfarten till sina ägor kunde han konstatera att han inte var den förste som denna tidiga morgon trafikerat den relativt ensliga vägen. På den dyga vägen såg han färskas spår, som tycktes härleda från en liten bil. Han tyckte det verkade underligt och beslöt sig för att följa spåren för att se vart de förde. Hans misstro



stärktes, ty helt plötsligt försvann spåren. Denna "bil" hade varken vänt eller backat. Spåren tog helt enkelt slut i den mjuka marken.

Gracia Unger säger beträffande dessa mystiska spår att det är uteslutet att fordonet lämnat trakten. Spåren slutar på vägen och leder ingen annanstans. Först trodde hon inte att denna händelse förtjänade så stor uppmärksamhet, men sedan kom hon ihåg, att Conitz' ägor ligger vid samma väg där tidigare en fullsatt bil förföljdes av ett lysande klot. Hon sade att spåren var de enda på denna väg, de var fullt synliga, till dess de helt plötsligt försvann i den mjuka marken. Ehuru Gracia Unger inte kan ge någon logisk förklaring, har Alfred Conitz teorin att en liten bil, t ex en Volkswagen, har kört längs den ensliga vägen och fångats upp av ett väntande UFO. När denna teori fördes på tal sade fru Unger att inga personer har rapporterat saknade i detta område. Men hon tillade att man givetvis inte kan utesluta möjligheten.

Samtidigt erfares från andra källor att djur dött på mystiskt sätt och att även boskap försvunnit inom fyra olika stater inklusive Texas. Det rör sig om fullblodshästar och nötboskap av toppkvalitet. UFO:s har också setts där nästan varje natt. Ranchägarna lär inom dessa områden bedriva konstgjord befruktning med djuren, men om detta har något sammanhang med de mystiska händelserna är bara en gissning. På "Kings-Ranch" i närheten av Houston har en massa djur försvunnit enligt vad tidigare omnämnde Tommy Blann meddelar. Kings-Ranch ligger ungefär tolv mil söder om Calvert i ett glesbefolkat område.

Gnistsprutande eldklot

UFO-aktiviteten i och runt Calvert minskade i slutet av 1973, men på det nya året återvände "inkräkterna" i full styrka.

Den 4 februari 1974 såg sex personer en eldkula som överkorsade himlen och Charles Juarez senior, arbetare i ett stålverk, blev med sin bil, fullsatt av arbetskamrater, nerträngd från vägen. Han säger att det är svårt att tala om det som hände, och att han ofta plågas av intensiva drömmar om detta möte. Han önskar att han kunde glömma det hela. "Det väldiga eldklotet utspydde gnistor mot oss och rusade så tätt över den tomma vägen, att vi trodde att det skulle frontalkollidera med oss", säger han.

Bland de andra iakttagarna befann sig Harry Wilson, 65 år, f d marinofficer. Han tillstod att han ej rätt kunde bedöma objektet, genom att det flög så hastigt, och att det därigenom var svårt att fästa ögonen på detsamma. Han ansåg det vara det mest uppskakande ögonblicket i sitt liv. Det rörde sig med tusentals km i tim.

Claude Cannon, en elektriker, såg ett stort glödande klot rusa fram från öster till väster. Färgen var mörk orange och föremålet utspydde gnistor i alla riktningar, som ett tomtelbloss. Cannon fö: mellan 20.15 och 20.30 på landsvägen 979 mot norr. Plötsligt upplöstes himlen som om det var fullmåne. Sedan jagade denna eldkula över himlen. Först såg den ut som en lysande eldboll med en svans efter sig. Denna svans syntes knappt förrän föremålet flammade upp och drog med sig utbrytande lågor i luftdraget. Det flög österut. Han uppskattade att föremålet inte behövde mer än 30 sek. för att överkorsa himlen från den ena horisonten till den andra. Han beräknade att det därvid flammade till 4 gånger.

Oroliga myndigheter

Myndighetspersoner kan också inräknas bland hundratals förbluffade observatörer. På flera orter har polisen funnit det vara nödvändigt att upprätta rapporter och arkivera de många autentiska iakttagelserna. Trots detta och oaktat observationerna från sitt eget folk tillstår myndigheterna att de är maktlösa att på något sätt förändra situationen.

En hjälpsheriff som bad att hans namn inte skulle offentliggöras då han var rädd att förlora sitt arbete, sade att han under fullt dagsljus och under mer än 45 min hade iakttagit ett UFO, när det långsamt flög över staden Benchley i Texas, drygt tre mil söder om Calvert.

Vicesheriffen sade att nästan varje natt förekommer observationer, men det finns inget att göra, det finns inga instruktioner. Slutligen har regeringen den åsikten att UFO:s inte kan existera. Det är inte vår sak att jaga andeväsen. Men vad skall vi göra, när vi kanske en dag fångar in en utomjordisk varelse?

Observationerna avmattades under de varma somarmånaderna 1974, men de försvann icke helt. Klockan 20.30 på kvällen den 27 juni såg fru Alice Tribble från Calvert ett blåglödande UFO på sin bakgård. Hon berättar att hon just hade släppt ut sin lilla hund, när hon såg något som svävade över deras gamla ek. Det såg kusligt ut och hon frågade sig vad det kunde vara. Det var blåvitt och omgivet av en rad röda ljus. Föremålet stod helt stilla mitt under den stjärnklara himlen. Det var mycket stort – minst 15 meter i genomskärning. Sedan det hade svävat i en kvart på samma ställe, sköt det rakt upp med en hastighet av flera km i sek. och försvann så hastigt i rymden, som om man hade släckt ut ett ljus. Gracia Ungers skrivbord överhopas med rapporter. Det är åtskilliga fall varje månad.

Årslång UFO-aktivitet

Att trovärdiga personer sett främmande föremål över Calvert kan inte förnekas. Existerande bevis är nu helt överväldigande. Men man frågar sig varför "UFO-besättningar" har valt just denna sektor i sydväst som bas? I denna fråga, som är ytterst viktig beträffande UFO:s uppträdande och kräver ett svar, har Tommy Blann följande åsikt: Calvert ligger precis i mitten av den mest kompakta koncentrationen av militära inrättningar, som man överhuvudtaget kan finna i USA. För att få en föreställning om detta kan nämnas att Gray-Air-Force stöddepunkt i Killeen endast lär befinna sig knappt tio mil nordväst om Calvert. Runt ytterkanterna av denna bas har regeringen inrättat flera rörliga radarenheter. Dessa enheter är bilburna och kan snabbt förflyttas från det ena stället till det andra i det ödsliga landskapet, förmodligen med uppgiften att inspana flentligt flyg som kommer in över Mexikanska Golfen.

Tommy Blann säger att han från tillförlitlig källa erfarit att "Radarenheten Röda Ögat" därstades vid flera tillfällen siktat framjagande oidentifierade föremål. För några månader sedan siktades ett UFO på dessa radarskärmar troligen

under hela tio minuter. Troligen hade UFO:t nått den punkt då jaktplanen startar för att undersöka och identifiera annalkande "Bogies". Tommy Blann håller det för möjligt att föremålet, sekunden innan den "röda larmsignalen" ljöd, jagade ut i rymden.

Som mångårig oavhängig forskare har Tommy Blann uttryckt sin åsikt varför just det centrala Texas, där Calvert ligger, sedan är tillbaka har varit ett tillhåll för UFO-aktivitet. I "Project Blue Book Special Rapport nr 14" visar de grafiska framställningarna att de flesta UFO-observationerna alltid var koncentrerade till denna ensliga förbundsstat. Enligt denne expert är också den här delen av USA bekant för sin stränga inre säkerhet, som omgärdar de mångfaldiga vetenskapliga och militära forskningsprojekt som här pågår. Blann berättar att i denna del av Texas finns minst tre strategiskt utbyggda underjordiska raketbaser.

Det finns ingen som har någon som helst föreställning om, vad som försiggår i dessa speciella baser, men det har sagts, att dessa inrättningar är av utomordentlig vikt för landets säkerhet. Ytterligare detaljer hemlighålles. Initierade personer har berättat, att flera av dessa militära anordningar är intimt förbundna med USA:s flyg- och rymdfartsprogram. I Mc Gregor, Texas, finns t o m en civil sammanslutning vid namn Rocket-Dyne, som bidrar vid produktionen av attiraljer avsedda för rymdskepp och fjärrstyrda raketer. Blann har blivit underkunnig om att ovan nämnda "Raket-Enhet" arbetar med ett program som avser att fullända en ny typ av lätt och ekonomiskt raketbränsle vilket sägs komma att vida överträffa det som Sovjetunionen för närvarande kan presteras.

Uppenbarligen är också Fort Hood, som ligger drygt ett par mil från Calvert, en militärbas. I varje fall är här alltid höga officerare från luftvapnet stationerade, vilka arbetar med hemligt försvarsskydd. Många personer som sett UFO:s rapporter att dessa flygande föremål antingen kommer i riktning från Fort Hood eller befinner sig i inflygning mot Fort Hood. Vid flera tillfällen har tjänstemän vid stöddepunkten hänvisat till att UFO-rapporterna helt enkelt är feltolkningar av konventionella föremål, såsom signalkulor eller ballonger, som skickas upp med anledning av rutinmässiga nattövningar. Närboende observatörer har i de flesta fall vägrat att acceptera dessa förklaringar.

Fortlöpande övervakning

Vid världens största lufthamn, Dallas Fort Worth, finns dessutom en specialinrättning för att utforska UFO:s som ständigt dyker upp i detta område på de reguljära flyglinjerna. Nästan på rak linje och drygt tolv mil norr om Calvert är vissa kvällar denna moderna inrättning skådeplatsen för ett dussintal observationer.

Enligt vad som rapporterats svävade UFO:s över eller landade i gläntor, som sträcker sig precis väster om "17000 Morgon-Fältet". I ett fall såg

tre familjer ett föremål, som bara svävade ca 15 m över deras huvuden.

Efter en grundlig utvärdering av observationerna var Fred Ford, förbindelseofficer vid lufthamnen tvungen att medgiva, att ett stort antal av frågorna har förblivit obesvarade. Han säger: "Av säkerhetsskäl för de hundratals flygmaskiner som utnyttjar lufthamnen har vi gett vårt servicemanskap och våra säkerhetsofficerare order om att omedelbart anmäla allt som inte kan identifieras."

Blotta tanken att UFO:s mindre än 16 mil från Calvert, skulle kunna uppträda i massor, är tillräcklig för att jaga kalla kårar över ryggen på varje i saken engagerad forskare. Fakta kan inte bestridas.

Genom undersökningen av tidigare UFO-fall har man fått kännedom om att UFO:s ofta observeras i närheten av viktiga rymd- och militärbaser. Det är inget tvivel om att de genomför en noggrann övervakning av vår tekniska utveckling, precis som jordens stater håller ett vaksamt öga på varje framsteg som deras utländska motståndare gör.

Underjordiska stödjepunkter

Om det nu är så att UFO:s utnyttjar denna speciella trakt som bas eller mellanstation – och det tycks de uppenbarligen göra – var döljer de sig då? Tommy Blann säger att han personligen känner till kaverner (underjordiska hålor) som finns under betesmarkerna i stadens omgivning. "Där finns ett komplicerat nätverk av hålor och tunnlar, som på något sätt är i underjordisk förbindelse med varandra. Vid en granskning av den geografiska landskapskartan ser man att Calvert ligger rätt över en geologisk förkastningslinje, vilken sträcker sig sicksackformigt i alla riktningar".

Blann som första gången avslöjade en otrolig syn på sina upptäckter, berättade att ranchägare och bönder i denna trakt har rapporterat att de hört egendomliga ljud långt ner under marken. Personer som bor fem eller sex mil utanför Calvert har berättat att de på grund av bullret från generatorer sprungit upp och ut ur sina hus mitt under kalla nätter. Det synes dem som om ett ständigt brummande ljud kommer från alla riktningar, men att det hörs tydligast när man lägger örat till marken. Denna information har tillåtit mig (alltså artikelförfattaren) att dra den slutsatsen att UFO:s opererat i denna trakt och har inrättat stödjepunkter djupt ner under jordytan.

Tommy Blann går ytterligare ett steg i sina antaganden när han säger att okända ufonauterna troligen utnyttjar de underjordiska vattenmassorna för att erhålla den nödvändiga energin för driften av sina farkoster och stationer. Denna del av Texas är genomdragen här och tvärs av heta mineralströmmar, som ljudlöst drar fram i det inre av jorden. Om desamma sätts under extremt tryck kan de driva hydrodynamiska generatorer, vilka i sin tur skulle kunna leverera besökare från världsrymden den nödvändiga energi

som de behöver, utan att vara tvungna att experimentera med något ovan jord, vilket skulle kunna röja deras närvaro.

Tilldragelse av universell betydelse

Medan Tommy Blann och Gracia Unger företräder skilda åsikter om enstaka aspekter av UFO-gåtan, så är båda överens om att någon gång kommer det att hända något av enorm betydelse. Blann säger: "De flesta människor kommer att stå hjälplösa om det kommer att hända som jag förmodar. I en nära framtid, det tror jag bestämt, kommer det på något sätt att bli en nedbrytning av jordens fysikaliska struktur. När detta sker så kommer en omedelbar förändring i vårt tänkesätt att inträffa. Dessa UFO:s som man sett runt om Calvert och även annorstädes, tycks vilja ha kontakt om så också bara genom korta observationer och med några utvalda personer, som skall bidra till att jämna den väg, som skall hjälpa oss till bättre förståelse för det universum vi lever i."

Vad det än blir för resultat, och hur än ufonauternas slutmål kommer att se ut, så spanar alltså många UFO-forskare upp mot himlen över denna trakt i Texas. Den allmänt utbredda uppfattningen, baserad på de grundligaste granskningar av befintliga UFO-rapporter och insamlade data, är att en tilldragelse av ofantlig universell kosmisk betydelse kommer att äga rum inom en icke alltför avlägsen framtid. På denna punkt är så gott som alla ögonvittnen till UFO-gåtan i Calvert överens.

"UFO-Report 1/75" Ufo-Nachrichten-översättare: Michael Klitzke.

Översatt till svenska: Åke Nilsson.

GE DITT SINNE EN CHANS ... OCH FÖRÄNDRA DIN VÄRLDSBILD

En kurs i Inre Personlig Utveckling kan ge Dig ett nytt, positivt synsätt, utveckla Dina inre egenskaper och insikten om Dig själv och Din plats i livet.

Göteborg: instruktör Gerd Ellholm, Nordostpassagen 69, 413 11 Göteborg.

Jag är intresserad av Inre Personlig Utveckling och önskar ytterligare information

Namn o adress _____

LÄS SVEN MAGNUSSONS UFO-BOK!

"... en verkligt bra grundläggande presentation av några olika aspekter på problemkomplexet."

Anders Liljegen i Nyhetsblad från Arbetsgruppen för ufologi

"Större delen av boken utgör rapporter om människors möten med flygande tefat och även med 'humanoider', dvs. mer eller mindre människoliknande varelser som antas ha landat från utomjordiska farkoster. Här finns flera intressanta fall – i varje fall ur psykologisk synpunkt.

I sin intervju jämför Hynek den nuvarande situationen för UFO:s med vår uppfattning av norrskenet för 100 år sedan. Fenomenet fanns där, men vi kände inte orsaken. Det gör vi nu. I dag har vi inte tillräckliga kunskaper för att förklara UFO:s, men detta bör inte hindra oss från att studera problemet så att vi senare kan nå fram till en lösning. Mot denna inställning, som tydligen delas av Magnusson, finns rimligen inget att invända. Det gör i varje fall inte jag, även om jag, för att tro på ett flygande tefat, först vill ta på det."

Tord Hall i Svenska Dagbladet

"Boken är trevligt skriven ... och den ger en god inblick i UFO-problematiken."

Peter Ekström i Bokrevy

"... i huvudsak en sammanställning av de artiklar som SM under årens lopp publicerat i Sökaren. Boken griper alltså inte över hela området utan redovisar, som förordet uttrycket det, 'fragment av hela UFO-fälten'. Men det är väl valda fragment – artiklar om Condonrapporten och om Hynek, rader av kontaktfall, humanoider och landningar, och en trevlig utflykt till tokarna i utkanten. Allt dessutom presenterat utifrån SM:s ärligt sökande och definitiva fanatismfria livsuppfattning. En bra tefatsbok."

Roland Adlerberth i Jules Verne Magasinet

"... en balanserad inlaga, som inte propagerar för någondera sidan. Han låter rentav läsaren själv få ta ställning – och det är sällsynt i den inflammerade tefatsdebatten!"

Ulf R. Johansson i Kvällsposten

"Svaghetera i Condonrapporten belyses obarmhärtigt. Bland det bästa i boken är kapitlet om astronomiprofessorn J. Allen Hynek, dels Magnussons egen intervju, dels sammanfattningen av viktiga punkter i Hyneks bok ..."

Bertil Nilsson i GICOFF-information

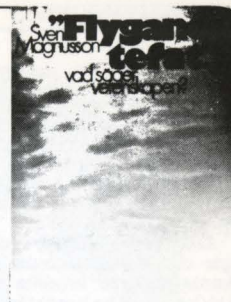
Sven Magnusson:
"FLYGANDE TEFAT" ... VAD SÄGER VETENSKAPEN?

Ca-pris 45:- inkl. moms (inb.).

I bokhandeln eller direkt från

Zindermans förlag

Box 310, 401 25 Göteborg 1. Tel. 031-13 78 32



Zindermans

par med vetenskap. Därtill kommer det förhållande att det absurda i deras natur gör det nödvändigt att ställa särskilt hårda krav på bevisning. Det går inte att utan vidare inränga dem i den världsbild som för tillfället gäller, och därför blir också händelserna av dagslände-karaktär, får sjunka i glömska.

Likheten mellan äldre folktros tomtar och dvärgar och de humanoider som rapporterats från kontaktfall har använts som argument för att UFO:s måste ha besökt jorden under tusentals år, men argumentationen används ju också åt andra hållet, att UFO:s inte är verkligare än folktros tomtar. Men det som för en del människor är verklighet kallar andra fantasi, möjligen bara på grund av obekantskap med fenomenen. Eftersom det tydligen rör sig om iakttagelser av sådant som inte enbart har materiell existens, kan man aldrig bortse från skillnader i psykisk uppfattningsförmåga människor emellan.

Vissa människor med specialbegåvning av något slag — en alldeles särskild känslighet — kan uppfatta sådant som de är väl förtrogna med under nästan vilka betingelser som helst, men de undersökningar som utförts tyder också på att många i övrigt helt "normala" människor under speciella omständigheter faktiskt uppfattar precis samma saker. Det egendomliga beteende man finner hos alla uppenbarelser måste tolkas så att de lyder under lagar som inte helt överensstämmer med den konventionella fysikens och att de sannolikt tillhör en verklighet med något annorlunda rymd-tids-referenser. ■

Vetenskapsmän fruktar UFO-invasion

Amerikanska och europeiska vetenskapsmän lär i hemlighet ha träffats i maj 1975 för att diskutera en eventuell förestående invasion av utomjordiska varelser. Orsaken till konferensens sammankallande var farhågor på grund av de otaliga UFO-observationer, som inrapporterats ha ägt rum över Europa.

En av de vetenskapsmän, som skall ha deltagit i sammankomsten i England, är Dr Joachim Kuettner, en av de ledande atmosfärfysikerna vid Colorado-Universitetet. Dr Kuettner deltog i "Apollo-programmet", och är högst bekymrad över de många observationerna.

Roger Stanway, ordförande i UFO-Research-Foundation i England säger: "Dr Kuettner är synnerligen bekymrad över vissa observationer, som inte har blivit fullständigt undersökta, eller i varje fall ej har kunnat ges en officiell förklaring."

Stanway och hans brittiska kolleger är över-

För att kunna beskriva hur många naturliga fenomen som felaktigt kan tolkas som UFO:s behövs tillgång till kunskap inom en stor mängd områden. Att känna till meteorers, kometers, planeters och stjärnors uppträdande kräver astronomikunskaper och för att känna till atmosfäriska fenomenens yttringar krävs kunskaper i meteorologi. Kännedom om var och när ballonger, satelliter, flygplan osv kan uppträda är ofta en förutsättning för att kunna granska många observationer. Vissa människor överdriver och fantiserar ihop händelser i god tro och vissa personer gör det helt medvetet för att "lura" bekanta, tidningar och UFO-föreningar. Det är här nödvändigt att ha god människokännedom och vissa kunskaper i psykologi och sociologi.

Som synes är det helt omöjligt att finna förklaringar till vissa observationer inom en bestämd vetenskaplig disciplin. Än svårare blir det då vi försöker analysera de observationer vi ej hittar någon "naturlig" förklaring till. Här tycks inte någon av våra etablerade undersökningsmetoder passa bra. I stället är ofta de uppgifter som lämnas av sådan natur att de gränsar till flera ämnesområden samtidigt. På något sätt möts en mängd gränsvetenskaper och idéer i dessa observationer. Som vi kan se är ufologin inte något enkelt och entydigt som kan sättas in i något visst fack utan tvärtom är UFO-problematiken värd en ingående undersökning i en bred tvärvetenskaplig verksamhet. (Observera att bokrecensionen i detta nummer även berör denna problematik). ■

tygade om att en viktig UFO-händelse förestår inom kort. Frukta han en invasion? "Vi tror att en möjlighet finns för en sådan invasion", sade han till "Star".

— "Det enda vi kan be människorna om är, att de åtminstone skall vara förberedda."

Sammankallandet till mötet ägde rum efter det förbluffande tillkännagivandet att den franska regeringen, trots att den förnekat UFO:s existens alltsedan tjugio år, följt upp UFO-observationer.

Robert Galley, Frankrikes arméminister, medgav: "Vi hade nyligen en mängd rapporter över observationer. Dessa kommer att behandlas med största allvar."

Från "National Star", förhandsuppgifter 12 April 1975, UN-Korrespondent Hugo Schwarz, USA.

Översatt från U.N. Nov/Dec nr 1975.

Åke Nilsson. ■



HEMLIGHETER ANFÖRTRODDA FÅTALET ...

Satsa på Dig själv — och Dina möjligheter!

Det finns mycket som Du inte kan tala med vem som helst om — mycket som Du borde veta. Många människor ryggat i okunnighet inför de stora sanningarna i livet. Men för dem som förstår dessa, blir de en ovärderlig hjälp för att stå emot vardagens alla svårigheter. När Du lärt känna Din egen andliga krafts oändliga resurser och ökat Dina kunskaper om livets inspirerande möjligheter — dolda för många — förstår Du varför det alltid funnits och alltjämt finns människor omkring oss som utträttat det "otroliga", som klarar av de största påfrestningar och som lyckas i livet — trots alla svårigheter. En gång i tiden var dessa djupa kunskaper svåråtkomliga för människorna. Rosenkors-Orden har dock sedan århundraden erbjudit dessa läror såsom ett visdomsarbete till mångtusenden runt om i världen. Också Du kan få del av detta arv.

Den internationella Rosenkors-Orden AMORC

"MÄSTERSKAP I LIVET"

— så heter den introduktion som Du redan i dag kostnadsfritt kan beställa. Den erbjuder Dig att omedelbart få studera de läror och den visdom som Rosenkors-Orden (ett urgammalt "de lärda brödraskap", icke bundet till någon speciell religion) förvaltat. Denna introduktion kan ge Dig en ny start i livet, så att Du bättre skall kunna utnyttja Dina möjligheter. Satsa på Dig själv, skriv till:

SÄND DENNA KUPONG

Internationella Rosenkors-Orden
AMORC

Box 7090, 402 32 GÖTEBORG 7
Sverige

Var god sänd mig kostnadsfritt introduktionen MÄSTERSKAP I LIVET till

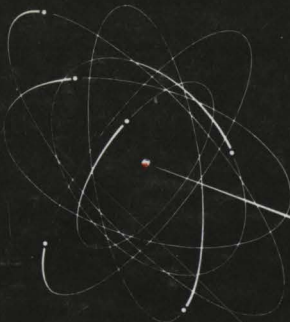
Namn

Adress

Postadress

G-I-2-76

Radioaktivitet och UFO



Av Anders Liljegren och Per Schmeling

Tio observatörer såg föremålet, som svävade en meter över marken under vaggande rörelser. Det var 3 m i diameter och 2 m högt. Platsen undersöktes sedan föremålet försvunnit, gräset var förkolnat och en mörkfärgad substans med obehaglig odor hittades. Efterföljande analyser visade att jorden var "intensivt radioaktiv".

Denna rapport är inte den enda som berättar om radioaktivitet i samband med UFO-händelser. Vid systematisk genomgång av Flying Saucer Review för åren 1965-73 hittas men 28 uppgifter om att strålningsmiljön undersökts.

Det är förargligt att möta uttryck som "intensivt radioaktiv" utan några talvärden. Man kan tycka att instrumentvärdet skulle kunna antecknas, om man nu ändå gör sig besväret med en mätning. Inte heller får man av ovanstående exempel klart för sig hur lång tid som forflöt mellan UFO-händelsen och mätningen, tyvärr. En del radioaktiva isotoper existerar under miljoner år, medan andra spårlost försvunnit inom loppet av en enda sekund efter bildandet. Radioaktiviteten kan alltså snabbt sjunka på en plats som kontaminerats ("solats ner") med radioaktivt material. Genom att upprepa en mätning med kända tidsmellanrum kan man få en uppfattning om isotopens halveringstid ("livslängd"). Detta är en viktig uppgift liksom information om typ av strålning (alfa, beta, gamma) och strålningens energi (MeV). Med kännedom om detta kan man identifiera isotopen. Om man har att göra med en blandning av flera isotoper blir analysen mer komplicerad, men hur som helst är ovanstående data viktiga.

Vi har alltså tillgång till 28 fall, där man sökt efter radioaktivitet. Av dessa ger 5 motsägande uppgifter eller beskriver strålning som inte har med radioaktivitet att skaffa fast den betecknats så i rapporten. Sedan finns 16 fall där man inte har kunnat visa på någon onormal förhöjning av den radioaktiva nivån. Men man måste samtidigt hålla i minnet, att vi i 10 av dessa fall inte vet hur lång tid som forflöt mellan observation och mätning.

Så kommer vi till 7 fall, där man kunnat mäta en förhöjd nivå och kanske uppgivit talvärdet. För att förstå talvärdet bör man känna till vad som är normalt. Framför allt på grund av närvaron av små mängder uran i olika material, exempelvis granit, finns det platser med särskilt hög eller låg s.k. bakgrundsstrålning. Ett känsligt instrument anger strålningsnivån i mikroröntgen eller ibland mikrorad per timme. Ett vanligt värde är 15 mikrorad/tim. Över en större vattenyta eller 400 m över markytan mäter man ett värde i närheten av 5 mikrorad/tim. I ett tråhus mätts 5-10 mikrorad/tim, medan ett Ytonghus ger 3-4 gånger högre värdet. Utomhus där granit ligger i dagen mätts 10-20 mikrorad/tim, och lika mycket om man provar på Billingsens orörda marker. Men om man graver sig ner till Billingsens uranförande skiffrar kan man få ett tio gånger högre värde.

I samband med att man avläser ett instrument på en bestämd plats bör man alltså dessutom gå omkring i de närmaste omgivningarna för att förstå hur hög bakgrundsstrålningen är. Just så utfördes mätningarna i ett fall och man mätte sedan 5 gånger bakgrundsstrålningen. Detta är så högt att en noggrannare analys av jordprover borde ha gjorts på ett laboratorium så snart som möjligt - men det gjordes uppenbarligen inte. Insamlandet av radioaktiva partiklar för särskild analys har beskrivits, men inget sägs om resultatet.

En referens anger att 60/1000 röntgen per timme uppmättes i samband med en UFO-händelse och man säger att detta är en extremt låg siffra med tanke på skadeverkningarna. Om siffran är korrekt, så är det en extremt hög nivå. Räknat i tidigare citerade enheter är det tal om 60 000 mikrorad/tim, och alls inte ofarligt.

Sammanfattningsvis kan sägas att radioaktivitet i samband med UFO är sällsynt men bör uppmärksammas. Av de 7 fall, där man mätt en förhöjd nivå, har 3 inga siffrorna medan 4 ger talvärden som i ett fall är anmärkningsvärt höga. Analysresultat beträffande typ av strålning saknas.

■