1/82

UFO GÄVLEBORG

ARGUS

Nr 1 1982

Gösta Linderholmär säker "VI FILMADE ETT FLYGANDE TEFAT!"

En ruta av filmen med tefatet flygande från vänster till höger. Flera UFO-experter som sett filmen är övertygade om att det verkligen är ett "Oidentifierat flygande föremål".

SIDAN 13

Argus nr.1
Årgång 6.1982

Argus är en medlemstidning för UFO-GÄVLEBORG som är medlem i riksorganisationen UFO-SVERIGE.
Argus utkommer med 4 nr. per år och ingår i medlemsavgiften.

ANSVARIG UTGIVARE

Styrelsen:
Ordf.Roland Östlund
V.Ordf.
Thomas Dahl
Sekr.
Kassör.B-O Bratter.

Adress:
Gävleborgs UFO förening
Box 282
801 04 Gävle 1.

Tel:026/116969
" : 127224
" : 142458

Medlemskap:
Fam.+ enskild medl.75:-/år

Militär,Pensionär och skolungdom under 18 år 40:-år

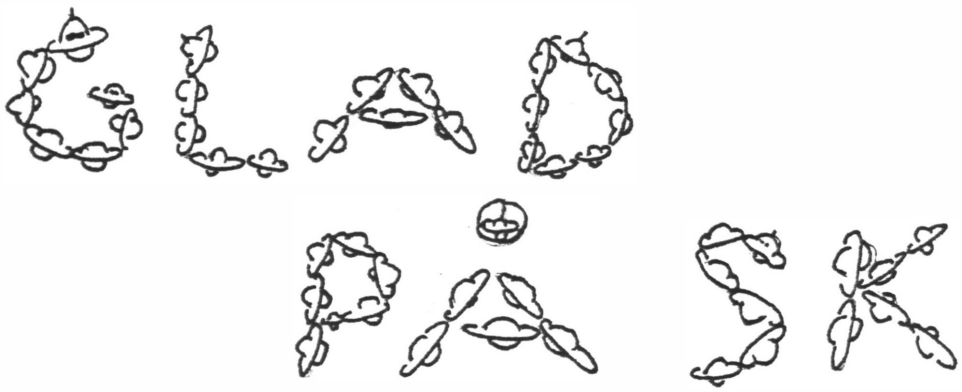
Medlemsavgiften insättes på postgiro nr. 21 45 89 - 4

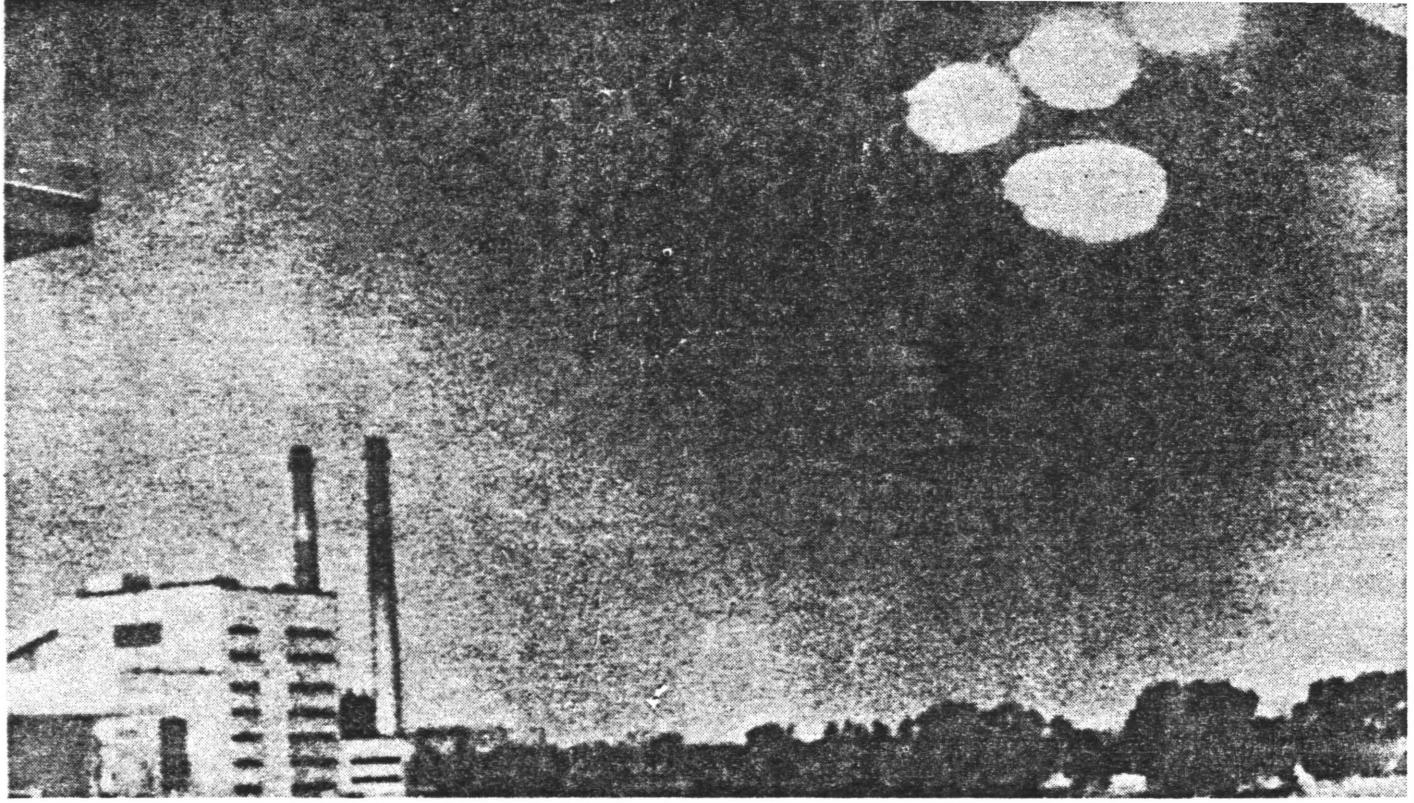
REDAKTIONELLT

Äntligen har GÄVLEBORGS UFO-FÖRENING fått den så länge efterlängtade larmtelefonen.Telefonnumret är lätt att komma ihåg 026/116969.
Vår utrikeskorrespondent B-O Bratter Har fått god kontakt med en del föreningar i utlandet,en Västtysk förening som heter CENAP.Vilket betyder: Centrales erforschungsnetz ausserge-wöhnlicher phänomene.
CENAP ger ut en tidskrift:CENAP-REPORT som vi får byta med vär egen tidning ARGUS.
NIVFO heter en NORSK tidskrift som vi även byter med.
NIVFO står för:Norska institutet för vetenskaplig forskning och upplysning.
Vi får hoppas att samarbetet med dom här föreningarna och även andra i framtiden består.

"REDAKTIONEN"

Här representerad av
Ordf.
ROLAND ÖSTLUND.





● *UFO finns sådana? Ja, i Sovjet finns det många som tror på "flygande tefat".*

Visst finns det UFO — tror man i Sovjet

När det talas om UFO tänker man vanligen på ett tefatsliknande föremål som svävar omkring ovan Jorden och som sedan kan stanna eller landa när som helst och var som helst.

De "flygande tefaten" uppfattas med andra ord ofta som utomjordiska rymdskepp.

Vetenskapligt förstås med UFO, avvikande företeelser vilkas fysiska natur vi i dag inte kan förklara. Detta garanterar alltså en tillförlitlig syn på UFO-problemet.

Det var den 20 september 1977.

En stor stjärna flammade upp ovan Petrozavodsk i Karelen och sände pulsartade ljusknippen mot Jorden. Stjärnan rörde sig sakta tills den som en manet kom att hänga över staden mot vilken den riktade en mängd smala ljusstrålar som gjorde samma intryck som hällregn — regnet stod som spön i backen, som det heter.

Bland dem som iakttog fenomenet var enligt telegrambyrån TASS ambulansföraren Viktor Beljajev. Han berättade:

"Klockan var ungefär fyra på morgonen när vårt lag ryckte ut till ett akutfall. Cirka 04.05 syntes ett ljusskimmer ovan huset mittemot — natten var i övrigt stjärnklar och molnfri. Därefter framträdde en egendomlig glans och en stjärna dök upp. Den sände ut strålar som fyllde en stor del av himlen.

När eldklotet var nära "skaftet" i stjärnbilden Stora björnen försvann skimret och klotet sjönk rakt ner. Ovan molnen sågs tydligt en oregelbunden oval som upptill var rosafärgad och nedtill klart upplyst. Det var ett häpnadsväckande skådespel."

● Flera hypoteser

"Det var det verkligen", förklarade ambulansläkaren Vera Menkova. Häpnadsväckande, sagolikt och fantastiskt. Stjärnan på himlen lyste mycket starkt och den kunde jämföras med en manet, bara mer genomskinlig och med en kupa i vars mitt det fanns något mörkt. Därefter sjönk stjärnan ännu lägre och började avlägsna sig i riktning mot Onegasjön. Strålarna som omgav den blev mindre utpräglade. Den försvann inom kort och lämnade ett dimmigt spår efter sig."

Den ovanliga företeelsen iakttogs också på Pulkovoobservatoriet vid Leningrad. Forskarna lade fram en rad hypoteser.

En del anser att det var en bolid, dvs en större meteor, som i sin bana i atmosfären hettat upp luftskiktet omkring sig till starkt sken. Andra anser att fenomenet har samma natur som norrskenet. Andra åter talar om skenets kemiska natur. Men någon exakt förklaring har ännu inte presenterats.

En av de viktigaste svårigheterna när det gäller UFO är informationen. Man vill ha tillförlitliga, objektiva upplysningar om dessa företeelser.

Den sovjetiska vetenskapsakademin får årligen hundratals brev från officiella organisationer som befattar sig med atmosfäriska observationer och från privata personer. Men de uppgifter som kan erbjuda intresse för en seriös vetenskaplig analys är inte många.

● Tre grupper

Endast de brev kan utnyttjas som innehåller konkret information, bland annat tid och plats för iakttagelsen och en detaljerad beskrivning av själva företeelsen. En analys av all erhållen information visar att de flesta "ovanliga" företeelserna är atmosfäroptiska effekter, förknippade med fysiska och kemiska processer i den jordnära rymden, samt följder av olika tekniska experiment.

All information delas i tre grupper.

● Den första är fullständigt identifierade företeelser: luftballonger, satlliter, synvillor, flygplan, väderraketer, bolider och till och med moln som kan få det mest ovantade utseende.

● Till den andra gruppen hör presumtivt identifierade företeelser. Till exempel en klotblixt. Det anses att den förorsakas av elektriska processer i atmosfären. Men den företeelse som undersöks och som enligt beskrivningen motsvarar en klotblixt kan dock vara någonting annat.

● Och den sista gruppen omfattar fenomen, om vilkas fysiska natur ingenting bestämt hittills har kunnat sägas.

● Hos forskarna

Bollen ligger alltså fortfarande hos forskarna. Innan de har sagt sitt ord uppstår tiotals och hundratals helt otroliga och extravaganta hypoteser som tolkar och försöker förklara företeelser som våra dagars vetenskap ännu inte har något svar på.

Gefle Dagblad

fredag 16 oktober 1981

Där skulle Mont Blanc vara ½ centimeter högt

När astronomen Peter Scheuer höll föredrag om neutronstjärnor på universitetet i Cambrodge, USA, frågade en indiisk fysiker hur högt ett berg skulle kunna bli på dessa stjärnor.
Scheuer kunde inte svara direkt, men han lovade att återkomma med det.
Neutronstjärnor är stjärnor som så att säga har ramlat in i sig själva och har blivit så komprimerade att de kan liknas vid en enda jättelik atomkärna. Det innebär att stjärnans massa är så tät att en kubikmeter väger nio miljoner miljoner ton.
För att hitta ett svar på frågan om bergshöjden på en neutronstjärna började Scheuer fundera på hur det ligger till med höjden på bergen på jorden, månen och Mars. Hans slutsatser publicerades nyligen i en indisk vetenskaplig tidskrift och där fick den indiske fysikern som ställde frågan om bergshöjden på neutronstjärnorna svaret att om Scheuers beräkningar av bergshöjder på jorden månen och Mars går att tillämpa på neutronstjärnor så är det högsta berget på en neutronstjärna drygt en halv centimeter högt.
Scheuer är inte den första som har frågat varför bergen blir så höga- eller låga- som de blir. Han träffade på en teori som utgick från att om berget börjar med låga kullar och sen växer upp i jämn takt i allt brantare lutning så skullee ett berg kunna bli hur högt som helst utan att falla sönder under sin egen vikt. Men Scheuer gjorde nu sina egna beräkningar ned den teorin som grund och upptäkte att detta allt högre och högre berg till slut skulle bli så smalt att spetsen skulle bli instabil och ramla omkull. Han räknade ut vid vilken höjd detta skulle ske och märkligt nog stämmer beräkningen utmärkt på höjden av berg i de flesta av jordens bergskedjor (utom Himalaya, där bergstopparna är längre än vad de borde vara).
Beräkningen stämmer också på höjderna av berg på månen och Mars och därför- resonerar astronomen Scheuer-skulle man kunna beräkna höjden på neutronstjärnornas bergt till en halv centimeter.
Men på neutronstjärnan är tyngdkraften så oerhört stark att det skulle ta mer än en livstid att bestiga det pyttelilla berget.

Källa: Aftonbladet 24/1 82

Längre år på förslag av indier

Ett nytt år som är lika långt som två ''gamla år'' det har på fullt allvar föreslagits av Brij Bhusan Vij, författare och löjtnant i indiska armén. Samtidigt vill Brij att ett dygn ska vara 20 timmar långt istället för 24, vaje timme ska ha 100 minuter och varje minut 100 sekunder. Både fem- och sjudagars veckan försvinner också om den indiske löjtnanten får som han vill . Vi på Argus tycker att det blir väl långt mellan födelsedagarna på det här viset. Däremot ställer vi gärna upp på avskaffandet av måndag morgon.

Källa Aftonbladet 24/1-82

Insyn i vetenskaplig humbug

BISARRA IDÉER har på senare år fått allt större spridning, inte minst på andra sidan Atlanten och fakta når alltför sällan ut till samma publik. Men även tidskriften The Skeptical Inquirer — som granskar dubiösa teorier och påståenden — håller på att öka sin upplaga. I dess när jag skriver detta senast anlända häften (Spring 1981) läser jag t ex med nöje om en gåtfull ring, som ett flygande tefat antas ha åstadkommit på marken i Delphos i Kansas, USA, i nådens år 1971.

Denna ring — som ännu tycks finnas tillgänglig för studium — har anförts som ett av de "vetenskapligt värdefullaste" bevisen för att tefat, alias UFO, inte bara snurrar omkring och glor på oss utan även kan landa.

Många har undersökt ringen utan att kunna finna någon mera jordnära förklaring till dess uppkomst, förrän franska forskare nyligen analyserade jordprover från den. Då visade det sig vara en s k häxring. Sådana orsakas, som väl alla naturkunniga människor vet, av svampar. Och i detta fall var det en strålsvamp av släktet Nocardia.

NÄR EN AV tidskriftens medarbetare, Robert Scheaffer, förde den upptäckten på tal vid en UFO-konferens i New York protesterade bl a en herre vid namn Stanton T Friedman, som livnär sig just på att skriva och föreläsa om tefat. Scheaffer noterar att de efterföljande applåderna tydligt visade att de församlade UFO-vännerna övervägande röstade för att det inte var svampar utan ett tefat som åstadkommit häxringen . . .

Vid samma konferens föreläste därnäst en dam vid namn Betty Hill — en av de nu närmare 200 personer som gör gällande att de hämtats ombord på ettUFO, i typiska fall för att undergå fysisk granskning. Detta kronvittne bor i New Hampshire, USA, vid en plats där hon regelbundet ser UFO landa och hon visade över 100 bilder.

Enligt Scheaffer syntes det tydligt på ett av hennes foton — som uppgavs föreställa ett UFO-moderfartyg — att det var en starkt lysande meteor. Vissa diffusa filmbilder visade uppenbarligen flygplan. När en elak åhörare frågade hur det kunde komma sig att just hon sett dussintals UFO i New Hampshire, där ingen annan gjort det, ingrep nyssnämnde Friedman och förklarade att det givetvis berodde på att Betty Hill flitigare än andra efterspanade dylika farkoster.

Till saken hör att detta betydelsefulla vittne redan efter sitt första besök ombord på ett tefat för många år sedan behandlades av en välkänd psykiater i Boston — och att denne man, som intervjuats av en annan medarbetare i tidskriften, därvid fann att hon enbart fantiserade.

På konferensen uppträdde även Charles Berlitz, han som lanserat tron på Bermudatriangeln där fartyg och flygplan sägs försvinna spårlöst. Bl a nämnde han en undervattenspyramid som han upptäckt i detta mystiska och farliga område. Men — noterar Scheaffer — han sa inget om att den organisation som ger ut The Skeptical Inquirer, nämligen Committee for the Scientific Investigation of Claims of the Paranormal (CSICOP), för ett par år sedan utfäste en belöning på 10 000 dollar, ifall han kunde bevisa att pyramiden existerade. Vilket han inte kunde . . .

I ETT ANNAT bidrag går antropologen Marshall McKusick igenom en bestseller som författats av en pensionerad professor i marinbiologi vid namn Barry Fell, vars idérikedom till och med överträffar Thor Heyerdahls. I Fells bok — "America B.C.: Ancient Settlers in the New World" (1976) — blir man upplyst om att sådana förhistoriska Atlantkrossare som "egypto-libyer", "kelto-fenicier", gamla greker, romare, islamiska araber, nordafrikanska kristna och folk från själva gamla Bysans efterlämnat talrika mynt och andra spår och minnesmärken i Nordamerika.

De i år genom en utställning i Stockholm så aktuella vikingarna seglade enligt Fell inte heller bara till Labrador och Newfoundland. De rundade Florida och utforskade Mississippi och dess biflöden, varvid de ristade runor i Oklahoma. På vägen byggde de ett ännu existerande torn i Rhode Island. Att runorna påvisats vara förfalskade — och att tornet är uppfört på 1600-talet — bekymrar inte den gode marinbiologen.

Han har rent av lyckats översätta inskriptioner som författats på det av språkforskare okända tungomålet "libyska". Och i hans bevisföring ingår hebreiska mynt som är i sen tid tillverkade souvenirer.

Men den som vill se dessa och andra excentriciteter avslöjade må själv läsa tidskriften. The Skeptical Inquirer kostar femton dollar om året för fyra välmatade nummer och adressen är Box 229, Central Park Station, Buffalo, New York 14215, USA.

I EN TID då pseudovetenskap börjar grassera till den grad, att förhoppningsfulla troende börjar tala om ett "paradigmskifte", är det hugnesamt att det finns en publikation som nagelfar vad UFO-loger, parapsykologer, astrologer och andra mystifikologer slår mynt av genom att saluföra sina idéer till folk som har svårt att skilja mellan seriös forskning och publikfriande fantasier.

BENGT SJÖGREN

FRIA ORD

Mer Fria ord på sidan fyra

UFO och informationen

Angående Bengt Sjögrens "Insyn i vetenskaplig humbug" lördag 26 september.

Den forskning som bedrivs inom UFO-frågan i USA är faktiskt inte officiell. Det är bara ideella organisationer som undersöker de fall som inträffar i USA. Tyvärr, skulle jag vilja säga, har inte vi de resurser som en vetenskaplig forskargrupp tillsatt av regering i respektive länder skulle ha.

Amerikanarnas högsta önskan, och då menar jag de som nu tillvaratar de UFO-fall som händer i USA, och det gäller även oss i Sverige, är att det tillsätts en seriös och noggrann vetenskaplig kommitté som kan ta hand om det otroligt rika material som finns i världen. Det åligger inte oss ideella organisationer att försöka bevisa någonting, det är vi inte kapabla till. Men däremot kan vi försöka bilda opinion för att detta viktiga område tas upp på regeringsnivå. Den enda svenska instans som från nu tar emot UFO-fall är FOA.

Gävleborgs UFO-förening som är medlem i riksorganisationen UFO-Sverige saluför verkligen inte som Bengt Sjögren påstår "sina idéer". Nej, vi informerar däremot allmänheten vad som händer ute i landet och även i övriga världen.

Det rikhaltiga material som UFO-Sverige har kommer vetenskapsmännen till del när forskningen startar.

Gävleborgs UFO-förening
N ROLAND ÖSTLUND
Ordförande

Arbetarbladet 29/9 1981.

Insyn i vetenskaplig humbug

BISARRA IDEER har på senare år fått allt större spridning, inte minst på andra sidan Atlanten och fakta när alltför sällan ut till samma publik. Men även tidskriften The Skeptical Inquirer — som granskar dubiösa teorier och påståenden — håller på att öka sin upplaga. I dess här jag skrivel- [illegible] (Se...

NÄR EN AV tidskriftens medarbetare, Robert Scheaffer, förde den uppdiktten på tal vid en UFO-konferens i New York protesterade bl a en herre vid namn Stanton T Friedman, som livnär sig just på att skriva och föreläsa om ämnet. Scheaffer noterar [illegible] att de [illegible] tydligt v[illegible]

[illegible] att just hort sett dussintals UFO i New Hampshire, där ingen annan gjort det, ingrep nyssnämnde Friedman och förklarade att det givetvis berodde på att Betty Hill fått[illegible] an andra efterspanade dyrbarheter.

Till saken hör att de[illegible] fvilla vittne[illegible]

kunde bevisa att pyramiden existerade. Vilket han inte kunde...

I ETT ANNAT bidrag går antropologen Marshall McKusick igenom "[illegible] som författats av en [illegible] i mannbiologi

varp förfalskade — och att tornet [illegible] uppfört på 1600-talet — betydmar[illegible]te den gode mannbiologen.

Han har rem[illegible] inskriptio[illegible] språk[illegible]

UFO–fantasier eller verklighet?

CHRISTER NORDIN är ordförande i en riksorganisation som kallas UFO-Sveriges centralgrupp och som sysslar med frågor kring UFO:s —oidentifierade flygande föremål — ett omstritt och mycket omskrivet ämne både i och utanför de vetenskapliga kretsar i vilka forskningen kring världsrymdens sammansättning och utseende bedrivs. 26 september skrev kultursidans medarbetare, Bengt Sjögren, en artikel som bl a kritiserade de människor som menar att UFO:s är exempel på att det finns intelligent liv på andra håll i rymden.

★ ★ ★

Bisarra idéer sprider sig alltmer, inte minst på andra sidan Atlanten påstår Bengt Sjögren i en atrikel i denna tidning.

Det påståendet är inget nytt. Det var likadant redan på sexton- och sjuttonhundratalen då nya och — som det senare visade sig — helt riktiga teorier lades fram. Män som Copernicus, Kepler och Brahe fick utstå mycken spott och spe för sina banbrytande insatser på viktiga områden.

Nu 1981 viftar Bengt Sjögren med en tidskrift som han påstår vederlägger all vetenskaplig humbug. Däri lägger han även UFO-problematiken som då skall vara det grövsta av alla bisarra floskler.

Att här helt bemöta dessa — som det synes mig — alltför lättvindigt erhållna kunskaperna om UFO-bedrägerier och publikfriande fantasier, låter sig inte göras av utrymmesskäl.

Jag behöver väl inte nämna för Bengt Sjögren att det existerar en mångfald olika tidskrifter världen runt som gör samma anspråk på vederhäftighet i dessa frågor. Att komma med endast en av dessa i samband med sin argumentering är att lura sig själv.

Några synpunkter på anklagelserna om UFO-logiskt humbug känner jag mig föranlåten att framföra.

Gåtfull ring orsakat av landat UFO eller svamparnas häxring? Ja, om det må man väl tvista. Men behövs det verkligen franska forskare som tar jordprover för analys för att konstatera en svampring?

Angående damen vid namn Betty Hill så skulle hon ha upplevt en händelse tillsammans med sin man Barney. De över hundra bilderna hon visade, en verkade vara en starkt lysande meteor, några uppenbarligen flygplan. Vad visade de övriga? Vidare den välkände psykiatern i Boston som undersökte de båda makarna Hill och som enligt Bengt Sjögrens artikel konstaterade att det hela var fantasier. Är det dr Simon som åsyftas, och det tror jag eftersom denne dr Simon är bosatt i Boston och undersökte paret Hill. Då är påståendet lögn! Psykiatern dr Simon var av en annan uppfattning. För att citera doktorn själv:

— Jag är säker på att de inte ljög. Något sällsamt har de upplevt.

Charles Berlitz och Bermudatriangeln och den påstådda upptäckten av en undervattenspyramid. Observera att vi nu har lämnat UFO-arenan för ett ögonblick. Vad jag vet så var det inte denne Charles Berlitz som ståtar med den upptäckten. Den som figurerar i det sammanhanget är en havsforskare vid namn Don Henry. Fyndet gjordes med hjälp av modern ekolodsutrustning. Dr J Manson Valentine, känd antropolog och zoolog vid Miami's vetenskapliga museum kunde senare konstatera att det rörde sig om en massiv och symmetrisk pyramid som vilar på en nästan slät havsbotten på 350 meters djup. Höjden konstaterades vara ca 230 meter.

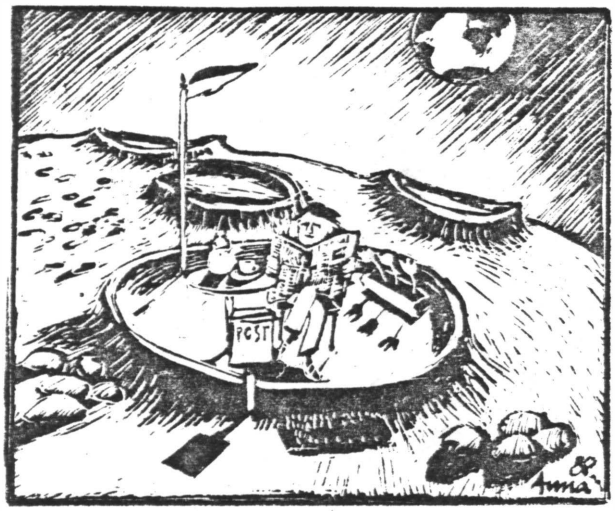
Mycket mer kan tilläggas i detta bemötande, men jag hoppas att Bengt Sjögren nu börjar förstå att man inte så tvärsäkert kan komma och påstå att det och det är fantasier utan att dessförinnan ha studerat sakfrågorna betydligt grundligare än som här tycks vara fallet. Och varför gå över ån efter vatten? Vi har tillräckligt med UFO-händelser i vårt eget land, utan att behöva plöja igenom diverse mer eller mindre kända utländska tidskrifter vars seriösa prägel det alltid råder delade meningar om.

Det skall här också upplysas om att det har varit många olika kommittéer och utredningar igång under årens lopp för att försöka lösa eller komma med en förklaring till UFO-problemet. Vetenskapsmän som professor J Allen Hynek, dr David Sanders, dr Jacques Vallée för att här bara nämna några, bedriver ett intensivt forskningsarbete med hjälp av moderna datorer och register för att komma det gåtfulla UFO-mysteriet på spåren. I FN:s generalförsamling har UFO-frågan varit uppe flera gånger, senast den 28 november 1977.

Detta var bara en liten skumning som föranleddes av Bengt Sjögrens artikel, och jag tycker nog att man skall studera ämnet lite mer innan man som herr Sjögren, börjar anklaga UFO-loger och andra för att sprida fantasier till höger och vänster. Det sistnämnda i Sjögrens artikel kan ju ses som ett rent påhopp på människor som inte gör annat än försöker ta reda på de faktiska förhållandena. Men man får hoppas att det beror på ren okunnighet och därmed ha överseende.

CHRISTER NORDIN

DEBATT



Köp en krater på Merkurius!

En alldeles egen krater på Merkurius, kan det vara nåt?
Ta i så fall kontakt med The Astronomical Society for the Pacific, en amerikansk organisation som sysslar med rymdforskning och astronomi. Just nu är kratrar extra billiga, för 250 kronor får man en alldeles egen på Merkurius, en överlåtelsehandling och ett foto av kratern, taget från Mariner 10-satelliten.
Det är bara ett litet problem med detta, The Astronomical Society for the Pacific äger inte Merkurius. Men säljer kratrar ändå...

Källa: Aftonbladet
17/1- 82

RAKET ELLER UFO?

Luleå (TT)
Ett intensivt ljussken iakttogs mot natthimlen i öster av många personer i norra Svergie på tisdagsmorgonen.
Klockan 06.00 sågs ett vitt lysande klot stiga rakt upp. - Under klotet utvecklade sig ett färgrant skådespel. Det började med rött som övergick i gult . Därefter övergick det som kunde ha varit ett avgasmoln i grönt och blågrönt. Den blågröna färgen låg kvar i cirka 20 minuter, säger Lars Gustafsson vid Kallax flyplats i Luleå.
Lars Gustafsson håller för troligt att det var en raketuppskjutning i norra Ryssland som kunde ses. För närmare ett år sedan kom liknande rapporter in till flygledartornet i Kallax.

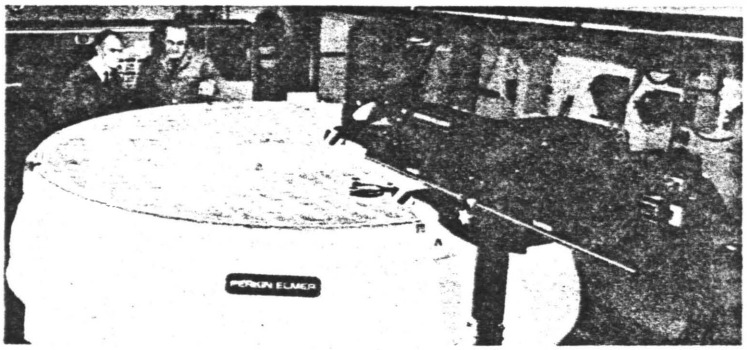
Källa: Gefle Dagblad 23/12- 81

En professor på Chalmers i Göteborg har konstruerat världens känsligaste mätapparat. När en enda väteatom faller två miljondels millimeter kan apparaten mäta den energiutsrålning som då sänds ut. Till fromma för vetenskapen kan tänka.
- Det är en tillräcklig känslighet för våra behov, säger professorn.

Källa:Gefle Dagblad 18/1-82

Rymdteleskopet som öppnar nya världar

SNART KAN VI SE UNIVERSUMS GRÄNSER!



Rymdteleskopets spegel får inte bukta mer än en miljondels centimeter!

■■ Gnistrande stjärnhopar! Enorma vintergator! Spiralnebulosor, vilkas eldarmar sträcker sig miljarder kilometer ut genom rymden!

Med knivskarp skärpa tränger det nya teleskopet ända ut till universums yttersta gränser. Till den dimmiga region, på gränsen mot evigheten, där allting tar slut — om det nu överhuvudtaget finns något sådant område.

Det handlar om det nya rymdteleskopet, Space Telescope, som skall föras ut i rymden om några år ombord på rymdfärjan.

Alldeles nyligen har rymdteleskopets viktigaste del, den 2,4 meter stora huvudspegeln, blivit färdig vid Perkin-Elmerfabriken i USA.

Arbetet med den väldiga spegeln har pågått i fyra år och resultatet har blivit en fullkomligt otrolig skapelse, som öppnar porten mot oändligheten.

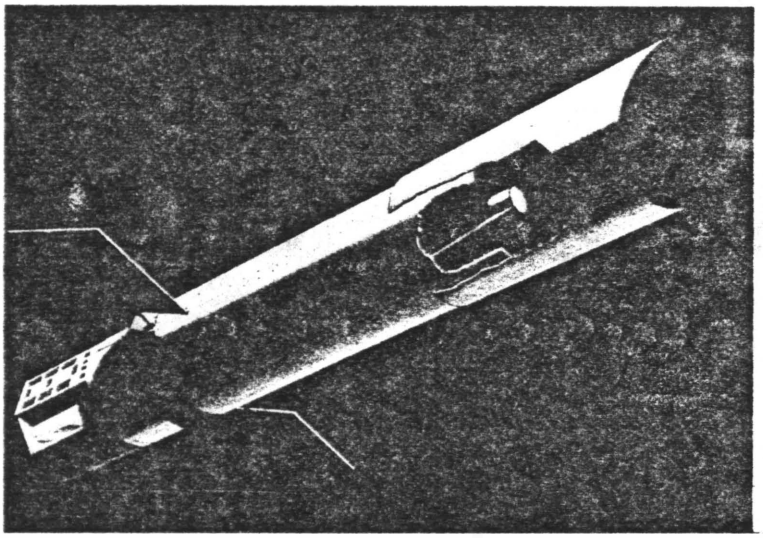
Själva spegeln är gjord av ett specialglas, som skall tåla alla rymdens påfrestningar.

Det verkligt unika med spegeln är emellertid den noggrannhet och precision med vilken man slipat dess yta.

För att spegeln i ett teleskop skall kunna fånga upp ljuset från universums alla stjärnor måste dess yta vara fullständigt jämn och slät.

En sådan här yta är nästan omöjlig att åstadkomma. Men då det gäller Space Telescope har man nått mycket nära idealet.

Med hjälp av datastyrda slipmaskiner har man under ett års tid putsat och polerat



På plats i rymden kan teleskopet se 14 miljarder ljusår avlägsna galaxer.

spegeln, så att den ingenstans har avvikelser på mer än *en miljondels cm* från en fullständigt plan yta!

Väl ute i rymden kommer rymdteleskopet att öppna nya okända områden av universum för astronomerna.

Man kommer att kunna se sju gånger längre ut i rymden, än vad som hittills varit möjligt. Det innebär att forskarna kommer att kunna studera galaxer, som är 14 miljarder ljusår avlägsna och som ligger ute vid universums yttersta gränser!

Genom rymdteleskopet kommer forskarna att kunna observera mer än 350 gånger så mycket av rymden som hittills. Man kommer att kunna se och studera stjärnor, som är 50 gånger svagare än de som man i dag kan se med de största jordbaserade teleskopen.

Allt det här blir möjligt tack vare att rymdteleskopet svävar ute i rymden, på 60 mils höjd över jordytan, högt ovanför de översta lagren av vår planets hindrande atmosfär.

Rymdteleskopet väger 12 ton och är 13 meter långt. Det är obemannat och kommer att föras ut till sin bana i rymden ombord på rymdskytteln någon gång i början av 1985.

De observationer teleskopet gör förvandlas till radiosignaler, som sänds ner till de väntande astronomerna på jorden.

Om någonting ombord skulle gå sönder, återvänder rymdskytteln till teleskopet för nödvändiga reparationer.

Den stora gåtan, som man hoppas att rymdteleskopet skall lösa, är frågan om livets och universums uppkomst.

Finns det någonstans, långt borta i rymden, en zon där stjärnorna tar slut? Eller brer solarna, planeterna och gasmolnen ut sig i all evighet?

Stämmer den så kallade Big Bang-teorin, den teori, som säger att vårt universum föddes ur en enda väldig explosion?

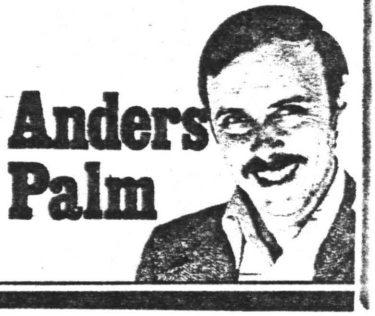
Och de fruktade svarta hålen — finns dom egentligen? Och om dom gör det, hur nära är då det närmaste svarta hålet från jorden räknat?

Alla känner vi till att jorden kretsar runt solen. Men visste ni också att solen och hela solsystemet rör sig genom rymden. Att vi stormar iväg ut mot oändligheten med en svindlande hastighet.

Vart är vi på väg? Vad kommer att hända med vår planet om 50, 100 eller 1 000 år?

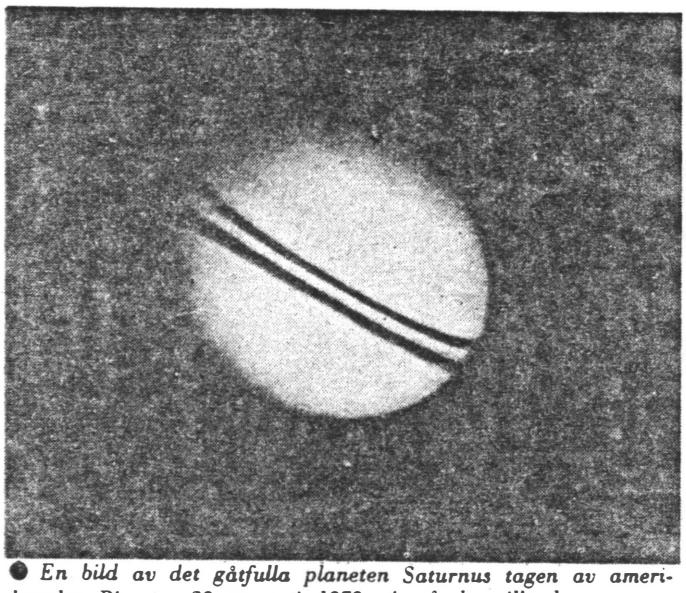
Det vet vi ännu mycket lite om. Men kanske det nya rymdteleskopet kommer att kunna ge oss svar på våra frågor, när det öppnar portarna till universum med hjälp av den otroliga spegeln... ■

25/10-81



Anders Palm

Saxon



En bild av det gåtfulla planeten Saturnus tagen av amerikanska Pioneer 29 augusti 1979. Avståndet till planeten var "bara" 900 mil. Innan bilden hade nått de amerikanska forskarna hade det gått tre månader.

Pioneers närbilder på Saturnus

■ ■ Människan har i alla tider drömt om att utforska planeterna — de mystiska himlakropparna vetenskapsmännen började studera i sina primitiva teleskop för flera århundraden sedan.

Fanns det liv på dem? Hur såg det ut på ytan? Fanns det vatten? Frågorna och teorierna var många.

Saturnus med sina ringar var kanske den planet som mest satte fantasin i rörelse hos vetenskapsmännen. I kväll berättar TV 2 om den moderna forskningen kring himlakroppen — kl 18.00 i programmet "Resan till Saturnus".

Det var först för knappt 25 år sedan det första riktiga steget togs — Sovjet sände upp sin "Sputnik I" och sedan gick utvecklingen i rasande fart.

Bara två år tidigare — 1959 — placerade ryssarna "Luna 3" i en bana runt månen och en häpen värld kunde se de första TV-bilderna av dess bergiga baksida.

Så följde de bemannade rymdfärderna och intresset koncentrerades kring kosmonauterna eller astronauterna som USA föredrog att kalla sina "hjältar". För folkhjältar blev de män som någon gång gjorde en rymdfärd, starten refererades direkt från Cape Canaveral av Arne Thorén och landningen ute i Stilla Havet skildrades i direktsändning vilken tid på dygnet det än var.

■ ■ ■

När sedan Neil Armstrong tog de första stapplande stegen på månen för tolv år sedan var en av människans äldsta drömmar uppfyllda och intresset nådde sin höjdpunkt.

Ytterligare amerikanska månfärder följde medan Sovjet föredrog att utforska den lilla planeten med hjälp av obemannade farkoster.

Men rymdteknikerna strävade vidare mot himlakroppar längre ut i universum. Viking I mjuklandade på Mars, sände vetenskapliga data och färgbilder till jorden.

Och nu är det alltså Saturnus tur att stå i centrum för det amerikanska intresset.

■ ■ ■

De amerikanska Pioneerfarkosterna har passerat planeten på sin väg genom rymden, tagit "närbilder" och lämnat mängder av information om atmosfär, temperatur och yta.

Information som många gånger kullkastat gamla antaganden om ringarna och antalet månar.

Men mer om denna gåtfulla planet får vi som sagt veta i Utbildningsradions program.

Svarta gallans planet

Saturnus och de andra planeterna har haft stor betydelse i människans försök att tolka rörelser på himlavalvet för att spå framtiden.

Saturnus storlek gör den lätt synlig med blotta ögat. Vi vet också med säkerhet att den observerats under 700-talet före Kristus och troligen långt tidigare.

Den tröga färden över himlen gjorde den under antiken till en olycksbådande och dyster planet kopplad med guden Saturnus görande och låtande.

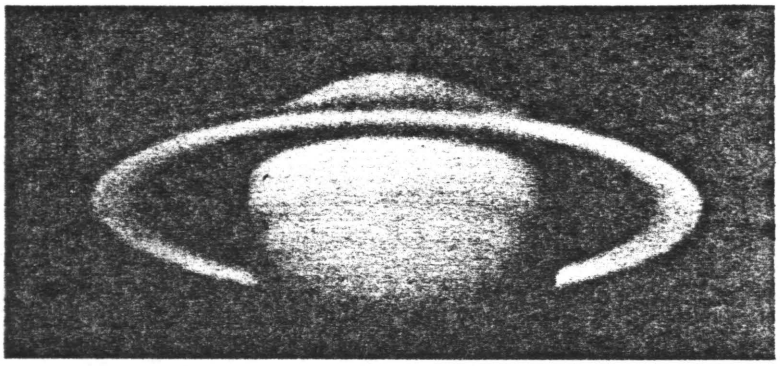
Medeltidens astrologi kopplade samman planeterna med temperamenten. Saturnus blev därmed den svarta gallans planet och representerade melankolin. Detta var ett sinnestillstånd typiskt för de intellektuella — poeter, artister, matematiker med flera.

Det var först i början av 1600-talet som Saturnus fick en mer vetenskaplig betydelse.

GD 23/2-81.

■■ I över tre år har den lilla rymdsonden stormat fram genom rymden. Nu närmar den sig sitt mål, Saturnus, solsystemets näst största planet, som för tillfället befinner sig mer än 1 000 miljoner km ifrån jorden!

Det handlar om NASA:s rymdsond Voyager 1 (på svenska ung. Vandraren eller Resenären) som just nu flyger in för sitt rendevouz med den väldiga, ringförsedda himlakroppen.



På 1700-talet trodde man att jätteplanetens ring var en gloria!

Rymdsonden avslöjar Saturnus hemligheter

Saturnus har på ett särskilt sätt fascinerat astronomerna ända sedan man upptäckte att planeten hade en ring.

Nu vet man att Saturnus ring egentligen inte är en enda ring utan flera. Dessutom har man funnit att också Jupiter och Uranus har ringar.

Ja, det finns till och med forskare som hävdar att jorden haft en ring för 34 miljoner år sedan!

Saturnus var länge den yttersta av solsystemets kända planeter. Många spekulerade i hur invånarna på planeten såg ut. Och Immanuel Kant, den tyska filosofins fader, lanserade teorin att Saturnus invånare var de i solsystemet, som hunnit längst i sin andliga utveckling, eftersom Skaparen begåvat deras planet med en gloria!

Idag tror ingen att det finns några invånare på Saturnus. Planeten ser ut som en gråbrun boll, som är starkt hoppressad vid polerna.

Det teleskopen och rymdsondernas kameraögon ser av Saturnus är bara planetens övre atmosfär, som består av enorma virvlande gasmassor.

Medan en vanlig orkan på jorden blåser i 30 m/sek, slits Saturnus atmosfär sönder av vindstyrkor på 400 m/sek eller mer. Därför syns molnmassorna runt Saturnus bara som suddiga streck!

Vad som döljer sig under molnen, finns det i dag ingen som vet. Man känner bara till att Saturnus, liksom Jupiter, utstrålar mer värme än vad planeten får ta emot från solen. Kanske döljer det sig en fast, varm kärna av ungefär jordens storlek i Saturnus inre.

Saturnus har 10 månar. Av dem är särskilt jättemånen Titan av intresse för rymdforskarna.

Titan är solsystemets största måne. Den är betydligt större än vår måne och till och med större än planeten Merkurius.

Det unika med Titan är att månen har en atmosfär och kan vara hemvist för någon form av primitivt liv!

Voyager kommer att svepa förbi Saturnus på 184 000 kilometers håll den 12 november, vilket motsvarar en knapp tredjedel av avståndet mellan jorden och månen.

Överhuvudtaget är allting som gäller utforskningen av den yttre rymden otroligt och fantastiskt. Voyager störtar fram genom oändligheten med över 20 km i sekunden! Det innebär att den lilla rymdsonden skulle avverka sträckan mellan Stockholm och Göteborg på drygt 20 sekunder!

Och trots att sonden flyger så fort och befinner sig så långt bort kan forskarna hålla kontakten med den, och ta emot fotografier och information från den.

Nu flockas forskarna vid kontrollborden i Jet Propulsion-laboratoriet, varifrån Voyagerprojektet leds. Man har förberett sig noga för att allt skall klaffa under den viktiga passagen förbi Saturnus. Förutom Saturnus och Titan, kommer Voyager att studera och fotografera ytterligare sex av Saturnus månar.

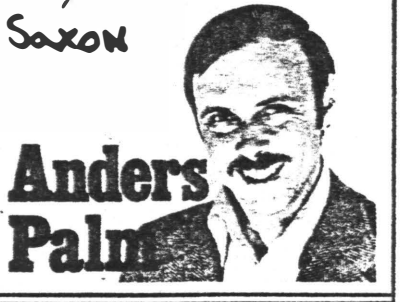
I hälarna på Voyager 1 jagar dess syskonfarkost, Voyager 2, som kommer fram till Saturnus den 25 augusti 1981.

Efter mötet med Saturnus kommer Voyager 2 att fortsätta sin färd genom rymden till Uranus, dit sonden når den 24 januari 1986, och till Neptunus, som passeras den 24 augusti 1989.

Voyager 2 startade från jorden den 20 augusti 1977 och färden till Neptunus kommer alltså att ta närmare 12 år!

Om man tänker på att Voyager då hela tiden har flugit med en hastighet på ett par mil i sekunden, så får man en liten glimt av världsrymdens otroliga utsträckning. ■

17/11-81
Saxon



Ryssarna har varit tysta angående UFO:s men för inte så länge sedan erkände de,att de avlyssnar ljudsignaler från rymden,i form av radiosignaler som kommer in som impulser.De återkommer många gånger varje dag.
En rapport från Moskva lyder: Det kan inte uteslutas att signalerna utsändes av en högre utvecklad civilisation.(Inget dåligt uttalande av konservativa ryska forskare.) Enligt nyhetsbyrån Tass har ryska mottagare aldrig tidigare fått in dessa signaler.
Tass säger också att det är uteslutet att det rör sig om inhemska radiostörningar.Professor Samuel Kaplan vid Gorkiuniversitetet säger att det är inte säkert att signalerna kommer från de yttre delarna av universum,men det finns stor möjlighet för att de är sända av en tekniskt utvecklad civilisation.
Professor Kaplan sade i sin kommentar att en sak är säker. Signalerna kommer inte från en sattelit som är skickad från jorden.

Många UFO-fall i Sovjet kan jämföras med de amerikanska.
En av rysslands förnämsta UFO-forskare,dr Felix Y Zigel,har sagt att flygande tefat faktiskt förekommer och att de har skrämt, stört och även dödat astronauter ute i rymden.Dr Zigel kan ha menat de tre sovjetiska kosmonauterna Dobrovolski,Patsayev,och Volkov,som av någon anledning kom in i ett starkt mystiskt magnetiskt kraftfält när de var på väg tillbaka till jorden med Soyuz 11.
Den officiella kommentaren var,att de hade glömt stänga kapseln, ordentligt så att allt syre läckt ut ur kapseln.
Andra kosmonauter har rapporterat UFO:s när de var på väg tillbaka till jorden 1965. (Pavel Belyayev och Alexei Leonov.

Källa:Tass

RYMDAVFALL ETT PROBLEM

Avfallet i rymden,huvudsakligen spillror efter raketer och provade antisatellitvapen,har blivit ett växande problem.
Amerikanska specialister som deltar i den astronautiska årskongressen i Rom har spårat över 5 000 föremål i rymden,de flesta över tio centimeter i diameter.USA-delegationen anser att man redan nu bör förbereda åtgärder för en skrotkontroll som kan bli nödvändig i rymden i nästa årtionde.
Skräpigaste är det på 850 km från Jorden.Under de senaste tio åren har skrotmängden ökat med ca tio procent årligen.

LJ-Posten 14/9 81.

OOOOOoooOOOOO

Två gävlebor undrar: Gefle Dagblad måndag 25 januari 1982

— Var det flygande tefat som vi såg?

Var det tre UFO:n (populärt kallat flygande tefat) som uppenbarade sig intill vattentornet i Sätra sent på lördagskvällen?

Då såg två gävlebor från sin lägenhet på Ulvsätersvägen några okända föremål i ungefär två minuter.

— Jag har aldrig varit med om något liknande, berättar en av iakttagarna för GD. Det såg ut som "bullar", vilka var minst lika stora som vattentornets överbyggnad. Det kändes faktiskt litet kusligt när de sedan bara försvann.

Upptäckten gjordes omkring klockan 22.44 då gävleborna fick se ett starkt ljussken västerut. Detta slocknade emellertid ganska omgående och det var då konturerna av tre större föremål framträdde mot natthimlen.

● *Inga hallucinationer*

— Det var absolut inte frågan om några molnformationer eller flygplan och heller inga hallucinationer, säger gävlebon. Man kan bara undra vad det var vi såg.

I går kopplades Gävleborgs UFO-förening in på iakttagelsen. Några undersökningar har dock inte hunnit genomföras och man har inte fått in rapport från något annat vittne.

— Men vi är givetvis angelägna om att komma i kontakt med andra personer som eventuellt sett någonting ungefär samtidigt, säger Thomas Dahl, organisationens vice ordförande. Ju fler "åskådare", desto större sannolikhet att vi ska kunna fastslå vad det egentligen handlade om.

Två gävlebor undrar:
— Var det flygande tefat som vi såg?

● *GD-rubrik i måndags.*

Fler observationer

□ □ Flera personer har nu anmält att även de sett ljusfenomenen vid vattentornet i Sätra på lördagskvällen. Av dessa har en äldre kvinna på Hallonvägen haft två observationer vid tidpunkter som inte överensstämmer med de iakttagelser GD berättade om i måndags.

Den första inträffade omkring klockan 22.45. Kvinnan satt och tittade på TV då plötsligt ett starkt ljus fyllde rummet och apparaten slocknade. När hon tittade ut såg hon ett föremål som flög i östlig riktning alldeles intill vattentornet. Ungefär två minuter efter det att TV:n slocknat började den utan vidare fungera igen.

● *Kände sig konstig*

En dryg timme efter midnatt var det dags för nästa observation.

Kvinnan kände sig konstig och började kallsvettas. Hon satte sig upp och slog på radion för att om möjligt känna sig litet bättre. Bara några sekunder senare lystes rummet upp som av en blixt och så tystnade även radioapparaten i ett par minuter.

— Det kusligaste jag varit med om, säger kvinnan som har andra i sin bekantskapskrets som också uppmärksammat ljusfenomenen i lördags kväll. Men jag har ingen aning om vad det kan ha rört sig om.

"Åskådarna" misstänker nu att så kallade flygande tefat seglat omkring vid vattentornet. Riksorganisationen UFO-Sverige har därför kopplats in på fallet.

— Vid sådana här fenomen är det ganska vanligt att elektriska apparater upphör att fungera, säger Stig Aggestad i Eskilstuna, talesman för sammanslutningen. Vi är förstås angelägna om att alla som sett någonting hör av sig så att vi kan göra en ingående undersökning. Tyvärr har någon granskning inte gjorts på marken runt vattentornet för att hitta ledtrådar och nu är det för sent. Men vi är naturligtvis väldigt tacksamma för alla vittnesmål.

— NALLE WEINSTOCK

...i Årsunda också

□ □ Det är inte bara i Sätra i Gävle som man ser föremål i skyn. Även årsundaborna har gjort iakttagelser.

— Det var på kvällen den 11 januari. Strax efter klockan 20.

Jag rusade upp från soffan när jag plötsligt fick se ett gult klot, som smalnade av bakåt i en strut, passera ovanför trädtopparna. Längst bak hade föremålet ett flammande rött klot, berättar en kvinna från Årsunda.

Hon såg alltsammans så tydligt att hon kunde rita av det.

Och samma kväll såg en annan årsundabo någonting som såg ut som en raket. Han trodde att det var något slags fyrverkeri, men det var det naturligtvis inte.

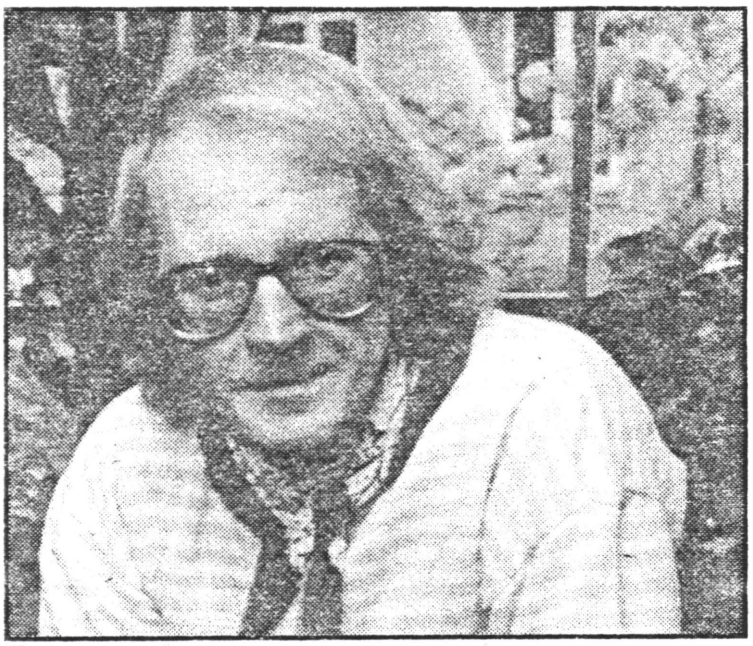
— Min dotter och mig såg för övrigt en ljusstrimma som gick i en båge över himlen, när dom åkte över Storsjön. Det gnistrade och sprakade om den, uppger Årsundakvinnan.

Och det hände på kvällen, det här också. I januari någon gång.

Årsundaborna undrar nu vad allt det här ska betyda. Och vad det är för märkliga saker som envetet far omkring där uppe.

Gefle Dagblad torsdag 28 januari 1982

Gösta: — Jag såg flygande tefat!



Trubaduren Gösta Linderholm är säker på att föremålet som rör sig på filmen hans fru tog när de bilade på semestern är ett flygande tefat.

■ Den kände trubaduren Gösta Linderholm och hans fru Lena har en unik film i sitt bankfack.

■ Filmen togs av fru Lena. På filmen syns ett främmande föremål.

— Jag är övertygad om att det är ett flygande tefat, säger Gösta Linderholm.

■ Fiimen togs under en resa i Västtyskland. De såg inte det främmande föremålet förrän de kom hem och framkallade filmen.

Av PER-IWAR SOHLSTRÖM

— Jag är övertygad om att det är ett flygande tefat vi har filmat.

Gösta Linderholm, känd trubadur, och hans fru Lena har en unik film inlåst i ett bankfack.

Filmen föreställer ett flygande tefat, filmat strax utanför Freiburg i Västtyskland i slutet av mars i år.

Filmen togs av fru Lena. Gösta Linderholm berättar:

— Vi var i bil på väg mot Freiburg i Västtyskland. Det är ett mycket vackert område och jag sa till Lena att hon skulle filma landskapet medan vi åkte genom det.

— Hon tog fram kameran och började filma ett bergspass som låg framför oss.

— Jag var koncentrerad på körningen och tittade inte alls på det Lena filmade.

Lena själv märkte inget speciellt. Hon filmade de vackra bergen under tiden de körde.

— Jag såg inget märkligt alls, säger hon.

Det var först när de visade semesterfilmen för en bekant som de såg UFO-fenomenet:

— Det var vår bekant som hoppade till i soffan. Han skrek: "Stoppa filmen. Det är ju ett flygande tefat på den."

— Jag tyckte det var kusligt. Jag såg ju att det var något konstigt som rörde sig över filmen, säger Gösta Linderholm.

Han har sedan dess visat filmen för flera UFO-experter. Samtliga är övertygade om att det verkligen är ett "Oidentifierat flygande föremål".

— Vi har, tror jag, kunnat konstatera att det inte är frågan om någon fågel eller något liknande. Jag är övertygad om att det är ett flygande tefat, säger Gösta Linderholm.

Christer Nordin är ordförande i UFO Sverige. Han har sett Gösta Linderholms film flera gånger. Han har tittat på den ruta för ruta och är övertygad:

— Det är något som vi inte kan förklara.

— Det är ett klassiskt UFO. Det som är unikt med just detta är att Lena inte såg något i kameran.

— Det finns flera fysiker som hävdar att dagens filmer är så känsliga att de kan registrera saker som vi inte ser med ögat.

Gösta Linderholms film ska undersökas av fler experter på UFO. Fram till dess ligger filmen inlåst i ett bankfack.

FOTNOT: UFO är den engelska förkortningen av Unidentified Flying Objects, alltså Oidentifierade flygande föremål.

Då det kanske kan vara intressant för våra medlemmar att veta hur många internationella UFO-föreningar det finns,så har vi tagit ett urval sådana som följer här nedan.

ARGENTINA:

CEFAI. Centro de Estudios de Fenomenos Aereos Inusuales 1426 Buenos Aires.

DOCOVNI. Buenos Aries

CIVE.Centro de Investigacion de Formas de Vida Estraterrestre Buenos Aries.

CADIU.Circulo Argentino de Investigaciones Ufologicas Ciudad de Cordoba.

ONIFE.600 Junin Buenos Aries

PHORCS.200 Rosario.

SIFI.1419 Buenos Aries.

AUSTRALIEN :
TUFCIC.Hobart, Tasmania.

AFSRS.Adelaide, South Australia.

ACOS.Gosford, New South Wales.

Victoria UFO Research Society Moorabin,Victoria.

UFO Investigations Centre Darwin,Northern Territory.

UPIB.Bunbury, West Australia.

BELGIEN:

CERPI.B 1200 Bruxelles.

SOBEPS.1070 Bruxelles.

GESAG.8000 Brugge.

BRASILIEN:ICCS.9400 Gravatay.

CEU.90000 Porto Alegre.

GGICANI.90000 Porto Alegre.

ABECE. Sao Paolo.

CEVET Caxias do Sul.

CANADA:
Canadian UFO Report Duncan,B.C.

UFO-Quebec Dollard-des-Ormeaux.

Manitoba Centre for UFO-Studies Winnipeg,Manitoba.

New Horizons Research Foundation Toronto,Ontario.

Project Sum UFO Research St.Catharines,Ontario.

UFO CANADA Chomedy Laval,Quebec.

UFO Research Centre-Ontario Toronto, Ontario.

Winnipeg Independent Research Center Winnipeg,Manitoba.

CHILE: CICA
Pedro Rico.

UFO Chile
Santiago.

DANMARK: Skandinavisk UFO
Information Postbox 6
2820 Gentofte.

DUFCC.
Postbox 7938,9210 Ålborg SØ.

Fufos. Haraldsgade 41
2200 Köpenhamn N.

IGAP.
Oktobervaenget 42
6000 Kolding.

DOMINIKANSKA REPUBLIKEN:
GCFOS Santiago
de los Caballeros.

ENGLAND:
UFOSIS
Harborne,Birmingham.

MAPIT
Offerton,Stockport.

NUFON
Thronton le Fylde,
Lancashire.

BUFORA.
London.

BUDC.
London.

CONTACT (UK).
Oxford.

DIGAP.
South Lancaster.

FSR.
Maidstone.

MUFORA.
Mancester.

Nottingham UFO Investigation
Society
Nottingham.

PULSE.
Preston.

SDRUFORA.
Kimberworth Park.

SPRING.
Sherwood.

SIGAP.
Camberley.

SUFORS.
Scunthorpe.

SPUR.
Kettering.

WUFOS
Bromborough.

UFOSIS
Birmingham.

UFORA.
Porthill.

UFOIN.
Greater Manchester.

FINLAND:
UFO Researchers of
Finland
Turku.

FRANKRIKE:
GECS
Rebais

AESV
Aix.

APROCHE.
Toulon.

CIUU.
Argenteuil.

GEPAN.
Paris.

Centre National de
Recherches Yutz.

AAMT-CERPI.
Saintes.

ARFA.
Pessac.

CERU.
Forbach.

Commission d'Enquetes sur
les OVNIs Valence.

GEPAN.
Toulouse.

CNROVNI.
Vaujours.

GEPA.
Paris.

GTROVNI.
Troyes.

GRSOVNI.
Montlucon.

GREPO.
Sourges.

Lumieres dans la
Nuit Haute Loire.

UGEFPLF.
Valence

SVEDEPS.
El Pontet.

SVEPS
Toulon.

OURANOS.
Grenoble.

VERONICA.
Nimes.

GREKLAND.
OMA
Athen.

PEEAF.
Athen.

HOLLAND.
NUFOB.
Haag.

NUSC.
Hulst.

NOBOVO.
Uithuizermeeden.

ITALIEN.
SHADO.
Genua.

La Contact International
Rom.

SNIFAA.
Bologna.

Centro UFOlogico Nazionale.
Milano.

CLYPEUS.
Turin.

JAPAN:
JSPS.
Tokio.

JUFORA.
Kobe.

Japan Uchu UFO
Kenkyukai Kyushu.

Modern Space Flight Association.
Osaka.

JUGOSLAVIEN:
UFO-NIP.
Ljubljana.

MEXICO:
CIFOP.
Cuahtemoc.

Asociasion Investicadora
del Fenomeno Ovni
Hermosillo.

NYA ZEELAND:
NZSSRG.
Auckland.

Earth Colonisation Research
Association Paraparaumu Beach.

NORDIRLAND:
UFO Research Centre
Armagh.

NORGE:
Norsk-UFO Center
Bergen.

PORTUGAL:
Puerto Rico
CEOVNI SEFINI
San Juan.

CEAFI
Porto
Lissabon.

SCHWEIZ:
SLEPS.
Grand-Lancy.

SKOTTLAND:
Edinburgh University UFO
Research Society
Edinburgh.

SPANIEN:
STENDEX-CEI
Barcelona.

CESOI.
Valencia.

KARMA 7
Barcelona.

CICVE
Santander.

URUGUAY:
CIOVI
Montevideo.

USA:
Civil Commission on Aerial
Phenomena Queensbridge,Ill.

Skynet.
Los Angeles,Cal.

PSI.
Austin,Texas.

NICAP.
Kensington,Md.

Ground Saucer Watch
Phoenix,Ariz.

APRO
Tuscon,Ariz.

JUFOR
Hammond,Ind.

MUFON
Brentwood Md.

Center for UFO Studies
(CUFOS)
Evanston,Ill.

CAPIC
Cleveland,Oh.

New England UFO Study Group
Marlborough,Mass.

Contact International
Denville,NJ.

CRICH
Oak Ridge,Tenn.

Odyssey Scientific Research
Baltimore,Maryland.

Pennsylvania CUFOS
Pittsburgh,Penn.

Tar Heel UFO Study Group
Winston Salem,NC.

Texas Scientific Research
Center for UFO Studies
McGregory,Tex.

UFOSGGSL.
St.LOUIS,Missouri.

UFORI.
Lawndale,Cal.

UFO Reporting Center
Seattle,Wash.

VÄSTTYSKLAND:
UFO-SIG
Berlin.

Cenap.
Mannheim.

Privater UFO-Club
Darmstadt.

DUIST.
Wiesbaden.

VINTERNS OCH VÅRENS
PROGRAM FÖR

MEDLEMSTRÄFFAR PÅ TORSDAGAR

4/3 ..... Träff.

18/3 ..... Träff.

1/4 ..... Träff.

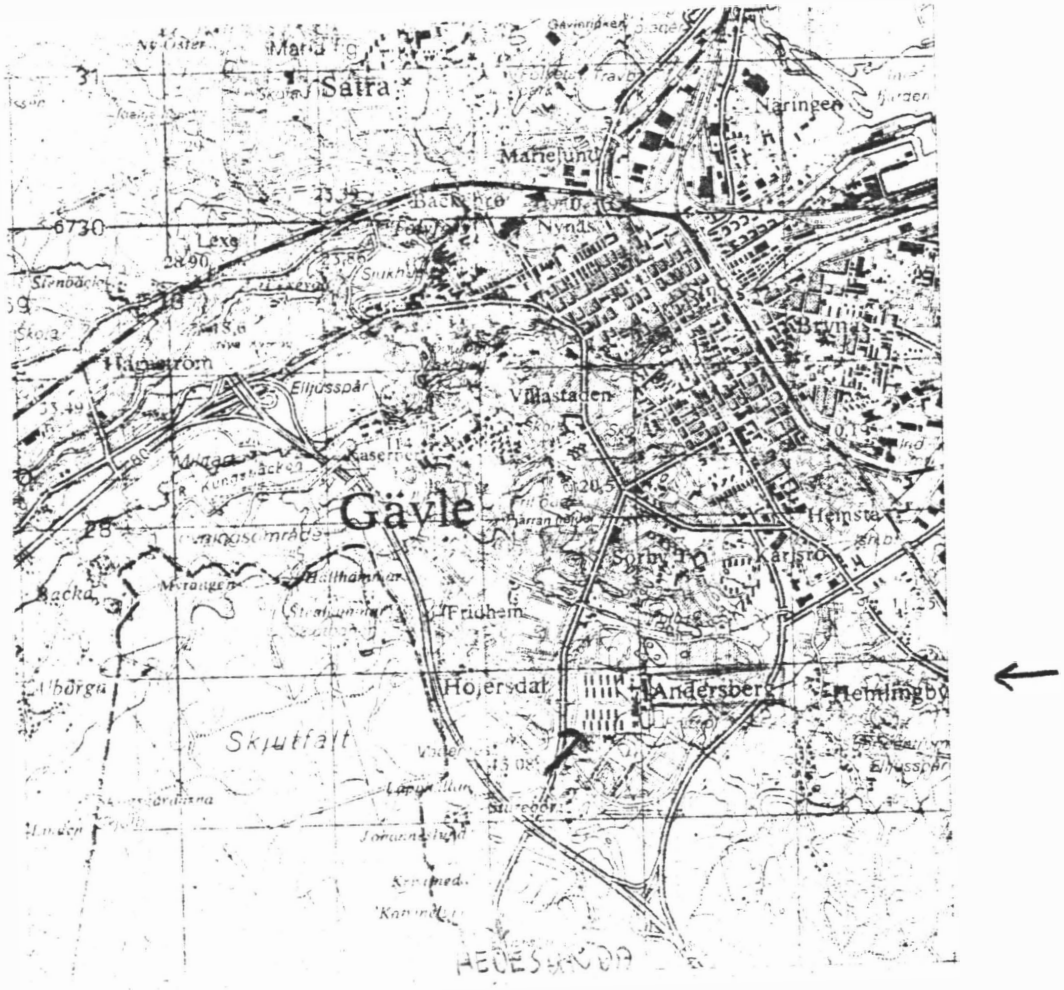
15/4 .....Träff.

29/4 .....Träff.

13/5 .....Träff.

27/5 .....Träff.

10/6 .....Träff.

Träffarna förläggs i vanlig ordning till klubblokalen i Andersberg "Gröna Rummet". Vi hoppas att du skall kunna boka in en dag som passar dig bättre på detta vis. Välkommen !

Styrelsen Gävleborgs UFO-Förening.