

HEMSIDA
<http://come.to/vbufo>

UFO-NYTT

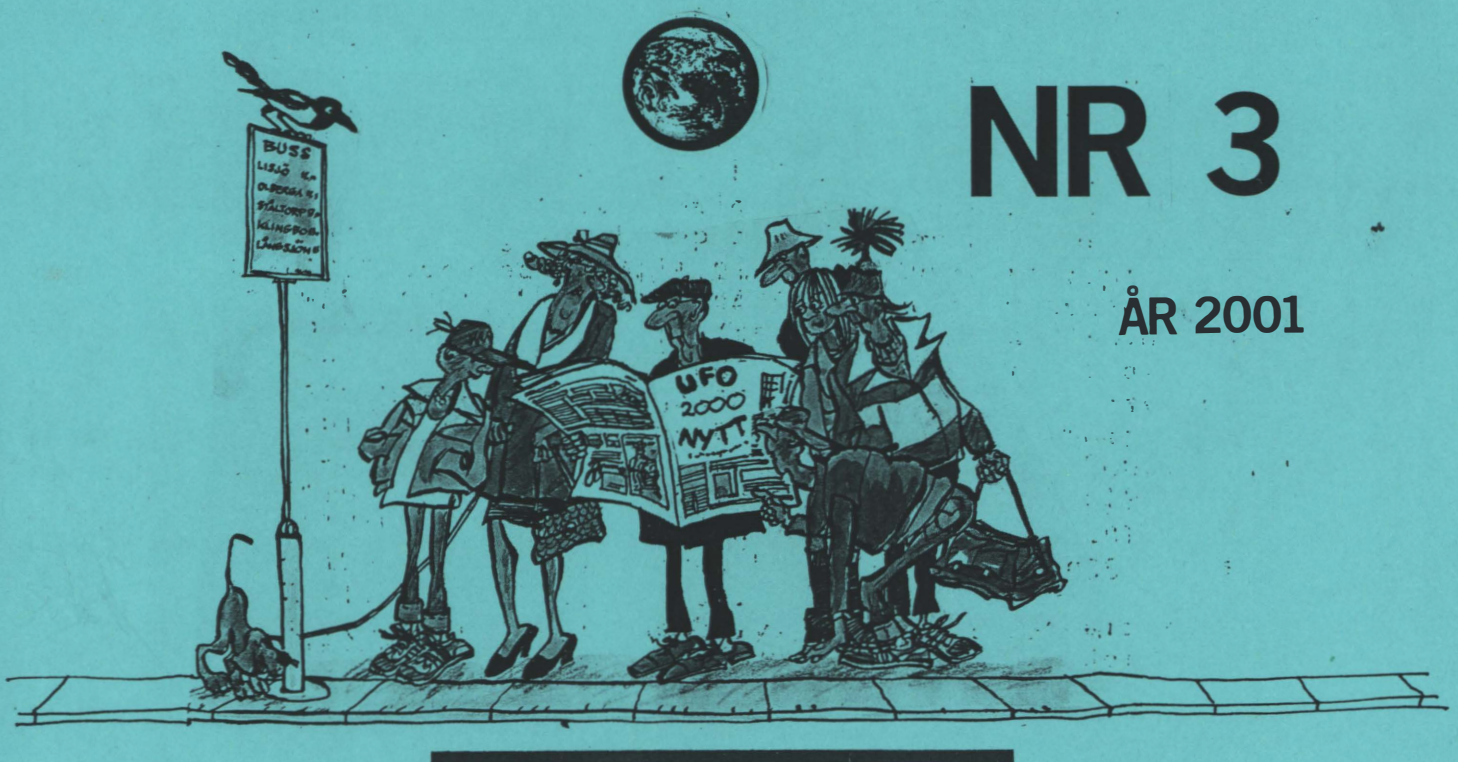
VÄSTERBERGSLAGENS UFO FÖRENING

STIMMERBOVÄGEN 43
77790 SMEDJEBACKEN

TEL 0240 79135

NR 3

ÅR 2001



UFO-NYTT ³

INNEHÅLL:

SID 2	FÖRORD
SID 3-5	DE TRE RYMDMÄNNEN
SID 6-10	RAPPORTER
SID 11	"KLIPP"
SID 12-15	UR MUFON
SID 16	"KLIPP"
SID 17	TRE FLYGANDE TRIANGLAR
SID 18-22	FRÅN "FLYING SAUCER REVIEW" 1985..MALAYSIA...
SID 23-25	EN GÅNG VAR JORDEN PLATT - TRODDE MAN...
SID 26	PLANETFÖDSEL RUNT VEGA



-Vi motionerar inte för att bli yngre! -
Vi motionerar för att bli äldre!



Vem ska man tala med om
man har sett ett underligt rymdföremål?

FÖRORD!

Vi har använt lite äldre material i detta nummer, men det känns lika aktuellt ändå. Rapporterna är likartade med 2000-talets.

Utbildning är viktigt, likaså ett öppet sinne. Även nytänkande i olika banor skulle inte skada. Vidare får vi hoppas att inte allmänheten tappar förtroendet för oss, utan att dom rapporterar det som sett och upplevt. För mister vi det förtroendet då kan vi lägga ner hela verksamheten. Hela vårt arbete baseras ju på vittnesrapporter.

Om du som läsare har material som du tycker skulle platsa här, så hör av dig. Det känns ibland fel att det alltid är vi som bestämmer vad som skall förmedlas eller inte.

UFO-aktiviteten har minskat över lag, vad det beror på vet ingen. Nedgången är total, så allt kan bara bli till det bättre. Kanske blir vintern som kommer vår vändpunkt. Att hoppas på en ufovåg igen är kanske för mycket, men någonting vore bra. Annars håller vi på att bli arbetslösa.

Nu håller vi tummarna för en trevlig och härlig höst!

GUDRUN.

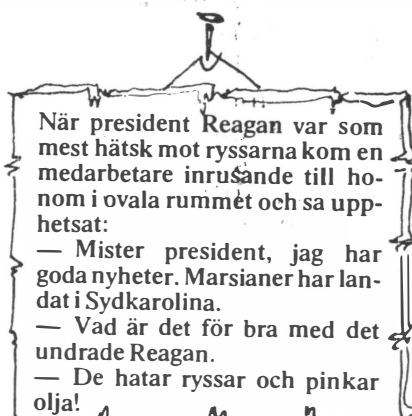
OBS...

RÄTTELSE ANGÅENDE RAPPORT FRÅN HESSDALEN.

Jag måste erkänna att jag hörde fel angående den 28 april och 25. Alltså rätt dag var den 25 april, och den bilden finns och stämmer till 100 procent med Synnevies.

Man skall aldrig ha bråttom när man håller på med UFO-rapporter. Felet jag gjorde får inte förekomma, men nu har det hänt och det måste rättas till.

Gudrun Andersson.



De tre rymdmännen. Forts.

Gamla bulgariska skrifter berättar om änglarnas kontakt med Gud: De hade "spröt" på huvudet och genom dessa talade Gud till dem. De höll "speglar" i händerna och Guds befallningar stod skrivna i speglarna "som skrift på vatten".

Onekligen en illusorisk beskrivning av TV-bilden - ett par tusen år före TV-åldern.

HIMMELSFÄRD MED RAKET.

Den ryske forskaren anser att den verksamhet som Kristus utövade på jorden var en i förväg noga planerad aktion i syfte att ge en depraverad mänsklighet nya ideal och vända utvecklingen i humanare riktning. Den kritiska punkten i denna aktion var Jesu uppståndelse från de döda. Religionsforskare anser att det var uppståndelsen mer än något annat som orsakade kristendomens födelse och stora utbredning.

Zaitsev tror att Kristus inte dog på korset. Han förlorade medvetandet men passerade aldrig den kritiska biologiska tröskel bortom vilken ett återuppväckande till livet är omöjligt.

- Allt tycks ha varit förutsett av dem som dirigerade det stora experimentet, säger Zaitsev. Efter det att Kristus givit upp andan på korset skulle han återuppväckas av änglar. Scenen illustreras av freskerna i ett jugoslaviskt 1300-talskloster där änglarna flyger i apparater som liknar reaktionsdrivna rymdprojektiler.

Enligt Zaitsev räddades Kristus i själva verket i sista stund genom avancerad medicinsk behandling av astronauter som kommit till hans undsättning. Snabbverkande läkemedel återställde den svårt misshandlade mannen på två dygn.

Kvinnorna som kom till gravkammaren i berget på morgonen den tredje dagen fann den stora stenen bortvältrad från ingången. Framför dem stod två män i skinande kläder. (Lukas 24:4.) De sade:

- Varför söken I den levande bland de döda?

Var det två astronauter som lämnats kvar för att sprida nyheten om uppståndelsen?

Efter det att Kristus uppenbarat sig för lärjungarna och välsignat dem, lyftes han till himlen. Himmelsfärden har skildrats på många olika sätt.

I en veneziansk skrift från 1500-talet och en lika gammal skrift från den ryska staden Kiev finns två nästan identiska illustrationer. Kristus svävar upp i något som till konturerna liknar ett deltavingat jetplan, och det i sin tur är omgivet av en oval kapsel.

I bildens nedre del ser man de tre apostlar som följt Jesus till platsen. Alla tre tycks kastas omkull av en våldsam tryckvåg. Den i mitten ligger framstupa med fötterna vända mot den egendomliga farkosten. De båda andra håller upp armarna för att skydda ögonen. Deras mantlar fladdrar som för en häftig vind.

- Är det en raketstart som de gamla konstnärerna försökt återge? Det förefaller fantastiskt - men det är egentligen mindre fantastiskt än andra beskrivningar av himmelsfärden, säger Zaitsev.

Liknande bilder av en farkost som lyfter Jesus mot himlen återfinns man på många ikoner och i åtskilliga apokryfiska skrifter. I ett 600 år gammalt evangelium, skrivet av två ryska patriarker, står det att frälsaren lyftes till himlen av ett moln och en eldvagn. Att denna farkost steg allt fortare ju större höjden nådde och att inget mänskligt öga till sist förmådde följa den.

DEN OBESVARADE FRÅGAN.

Det stora rymdskeppet som var de tre utsända frälsarnas bas - vart styrde det sedan? Varifrån kom denna märkliga rymdexpedition i det förgångna? Det är några av de få frågor som den ryske forskaren lämnar obesvarade.

- Kanske kom de från ett annat solsystem, kanske från en bas på någon av solens planeter, säger han. Det förefaller som om en överlägsen civilisation haft jorden under observation i hundratal, kanske tusentals år.

Mycket tyder på att Kristus haft en förexistens, att han levtt och fostrats på en annan, långt avancerad värld. När hans ålder uppges till 30 år så är det fråga om en jordisk uppskattning. Han kan mycket väl ha varit ett par hundra år. Jordisk livslängd är inte någon universell måttstock.

Resan från ett annat solsystem kan ha tagit mycket lång tid - men om den skett med en hastighet nära ljusets, kommer dessutom Einsteins tidsparadox in i bilden: Kristus och hans medresenärer kan ha fått livet förlängt genom relativitetens verkningar.

Ett enormt psykologiskt experiment av en överlägsen civilisation i syfte att förbättra mänskligheten, kallar Vjatjeslav Zaitsev de tre frälsarnas framträdande på jorden.

- Och hur har experimentet förtlöpt sedan? Har det övervakats - eller har vi blivit lämnade vind för våg?

- Alla de tre frälsarna avgav löftet att en gång komma tillbaka. Den yttersta dagen som bibeln talar om - det kan avse den dag då experimentledaren planerat att en ny expedition ska studera resultatet, säger den ryske forskaren.

NU KLINGA KLOCKORNA.

Nu klinga klockorna
- de silvriga -
ännu dämpade
genombrutna
av vindarna.

Nu klinga klockorna
- de frostbehängda -
tonande
genom bleknande löv.

Nu klinga de för fåglars flykt
genom rymder vida sökande
i södern sin vila.

Nu klinga de sprött
- men pockande -
gör övergången till höst omärklig
men ändå lockande.

Anna-Lisa.



RAPPORTER.

DATUM: 010204

NAMN: Anonym

OBSTID:16.45. Ca 5 minuter

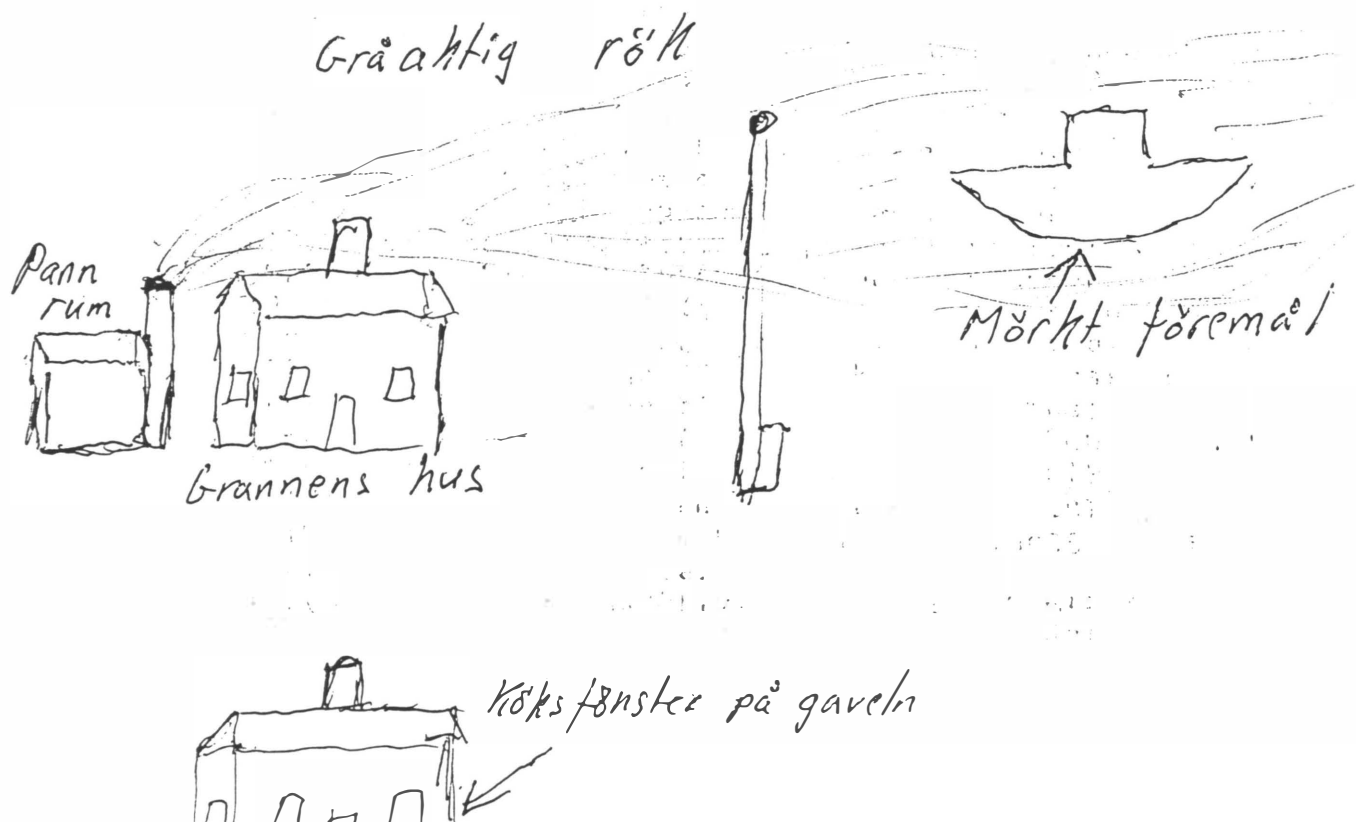
PLATS: Gussarvshyttan

HANDLÄGGARE: Bengt Karlsson

Berättelsen:

Jag satt vid köksbordet och kliade katten, tittade samtidigt ut genom fönstret. Grannen eldade i pannan och en gråaktig rök kom ur skorstenen, den lade sig nästan helt stilla i luften. Det var söndagseftermiddag, en kall dag. Temperaturen låg på -25gr kallt och skymningen började falla.

Det konstiga var att inuti röken ca 50 meter från grannens hus, såg det ut som om det fanns en båt som svävade, konturerna var väldigt skarpa och färgen var väldigt mörk. Höjden på det hela är väldigt svårt att uppskatta, för våra hus ligger på en höjd, och det är väldigt svårt för mig att uppskatta höjden då. Jag satt och tittade i ca 5 minuter, fenomenet verkade stå stilla för jag såg röken röra sig sakta förbi. Plötsligt försvann den så kallade båten i en väldig fart söderut, men röken låg fortfarande kvar. Storleken på fenomenet var ca 15 meter som jag kunde uppskatta det. Jag kunde inte se några ljus eller höra något ljud. Höjden på fenomenet var ca 3 meter.



Uppföljning: Vittnet har talat med luftfartsverket om fenomenet. Dom sa att det kunde bli konstiga rökfenomen i kallt och klart väder. Men varför "båten" försvann med så hög fart är underligt, för röken låg ju fortfarande kvar.

DATUM: 1997, sept-okt?

NAMN : Anonym

OBSTID:16.30. ca 5 sekunder

PLATS: Hysta, Säter.

HÄNDLÄGGARE: Bengt Karlsson

Vittnet berättar:

Jag kom åkande från mitt arbete i Säter, som jag slutade kl.16.00. När jag hade passerat Stora Skedvi kyrkby mot Hysta, fick jag se ett metalliskt klot med kondensstrimma, som rörde sig med hög hastighet över himlen. Klotet var cromfärgat. Höjden var ca 200 meter. Något flygplan var det inte. Ljud kunde inte uppfattas på grund av att jag satt i bilen.

Uppföljning: Ingen. Osäker månad.

DATUM: 00 03 25

NAMN: Anonym

OBSTID:20.55. ca 1 minut

PLATS :Rättvik

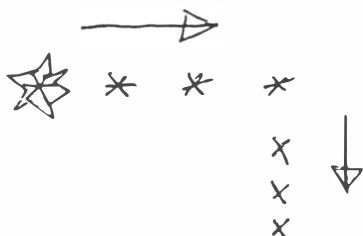
HÄNDLÄGGARE: Bengt Karlsson

Detta hände:

Vittnet var och hälsade på en kompis som bor i Rättvik. Dom stod ute och tittade upp mot stjärnhimlen. Plötsligt får dom se ett vitt blinkande ljus högt upp. Första blinket var kraftigt sedan lite svagare. Det rörde sig först rakt, sedan gjorde det en 90gr vinkel för att sedan upphöra. Efter en stund dök det upp längre bort och det blinkade likadant som första gången innan det försvann. Inget ljud kunde uppfattas. Storleken var som en stjärna. Fenomenet varade ca 1 minut.

Uppföljning: Ingen. Eventuellt satelit som vobblar.

vitt blinkande ljus



— ca: 2 mil

DATUM: 00 05 16.

NAMN: Lars Forsner

OBSTID: 21.40. 3-4 sekunder

PLATS: Nyberget

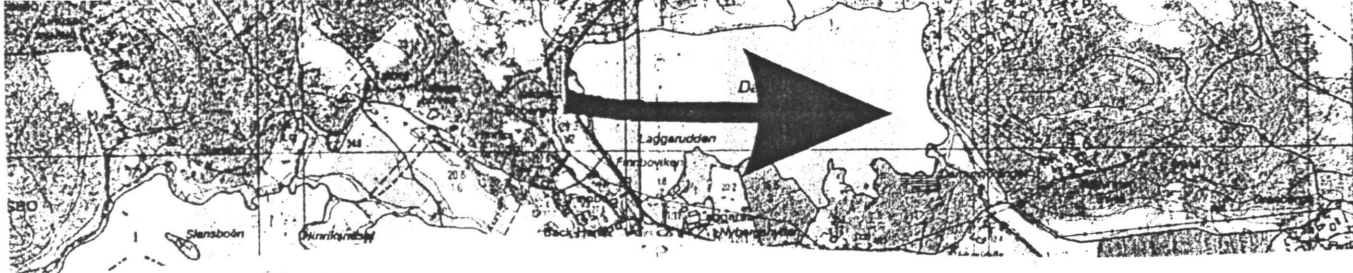
HANDLÄGGARE: Bengt Karlsson

Berättelsen:

Klockan var ungefär 21.40 när jag gick ut för att titta ut över sjön, och samtidigt få lite frisk luft. Jag tyckte att det syntes något utöver vattnet, så jag hämtade kikaren. När jag så kom ut igen och hunnit gå ca 5 meter från huset, såg jag ett flygande föremål som lyste med ljusgrön färg och en dragning mot blått, det sågs på min vänstra sida på ca 200 metershöjd. Föremålet rörde sig från väster mot öster utöver sjön och där släcktes det ut.

Föremålets kärna var svart och den syntes efter att ljuset avtagit. Jag såg föremålet ca 3-4 sekunder, och inget ljud kunde höras. Vädret var lätt mulet och lite svag vind förekom.

Uppföljning: Ingen.



DATUM: 1987 07 ?

NAMN : Katarina Huldt

OBSTID: 14.30. 5 minuter

PLATS: Töresö

HANDLÄGGARE: Bengt Karlsson.

Katarina berättar:

Jag och en kompis satt vid bryggan nere vid sjön efter lunchen. Då plötsligt slutade det att blåsa, vattenytan blev alldeles blank, fåglarna slutade att kvittra, det blev ett tryck i luften och tungt att andas. Då såg vi ett föremål på himlen, det stod helt stilla, sedan flyttade det på sig jättesnabbt och stod sen stilla igen.

Under några minuter fortsätter föremålet att fara över himlen, och sedan stå blickstill. Inget ljud kunde höras. Sedan var det bara borta. Det började att susa i träden och fåglarna började kvittra. Vi undrade så vad vi varit med om.

Föremålet var ovalt format: , inom en radie på 2 km, från där jag befann mig såg vi det under ca 5 minuter.

Föremålet var matt aluminiumfärgat.

Uppföljning: Ingen.

Intressant rapport, tyvärr ingen dag.

DATUM : 1997 08 03

NAMN: Anonym

OBSTID:00.30

PLATS: Lekvattnet (Torsby)

HANDLÄGGARE: Bengt Karlsson.

Den 3 augusti kl. 00.30 fanns vittnet i Lekvattnet. Där, från väst till öst, sågs ett ljust föremål som åkte i zick zack runt Karlavagnen.

Föremålet stod stilla ett tag och for sedan med väldig hastighet. Vittnet tittade i ca 30 minuter. Storleken var som en stjärna. Höjden var mycket hög. Vädret var stjärnklart.

Uppföljning: Ingen.

Nya planeter väcker frågan om liv i rymden

SAN FRANCISCO
(TT:S UTSÄNDE)

Allt fler tecken finns på tänkbart liv i någon form bortom jorden.

De nyaste instrumenten avslöjar planeter utanför vårt solsystem.

Först såg människan planeterna runt solen. Sedan 1995 har modern teknik avslöjat ytterligare planeter i banor runt solliknande stjärnor i galaxer utanför Vintergatan.

Nu visar de senaste rönen att även stjärnor i Vintergatan någon gång haft planeter. Det redovisade astronomer vid den amerikanska vetenskapsorganisationen AAAS forskarkonferens i San Francisco i februari.

Men planeterna har försvunnit, uppslukade av sina stjärnor. Det hände sannolikt mellan 100 miljoner och en miljard år efter universums födelse.

- Kvar finns bara skräp i form av järn på stjärnornas yta, säger John Percy från astronomiska institutionen vid University of Toronto-Mississauga i Kanada.

Jätteplaneter

Troligen har det varit planeter som gått i extremt nära banor runt sina solar på samma sätt som nyfunna jätteplaneter i andra galaxer.

Minst 30 stjärnor har planeter som är minst lika stora som Jupiter. Nio av dem har fler än en sådan jätteplanet.

Nu är rymdforskarna allt mer intresserade av om det kan finnas mindre planeter, i storlek med jorden, runt andra stjärnor. För att söka dessa behövs nya och ännu mer avancerade instrument som kan rikta ut i rymden.

Vetenskapsmännen tänker sig att dessa mindre planeter finns på ett större avstånd från sina stjärnor än de som hittills hittats. I sökandet ingår nyfikenheten på andra liv någonsans där ute, något som det finns allt fler antydningar om.

- Utan planeter inget liv, säger Norman Murray vid University of Toronto i Kanada.

Murray betonar att inga signaler från andra livsformer än jordens hittills har uppfattats.

LARS SÖDERSTRÖM/TT

Det finns liv i rymden

Jodå, det finns liv i rymden. Åtminstone 41 kilometer upp i luften från jordytan räknat.

Christian Carrwik

christian.carrwik@expressen.se
08-7383000

LONDON. Där har forskare från Cardiff-universitetet i Wales funnit en samling bakterier, som de kallar "den första positiva identifieringen" av liv i rymden.

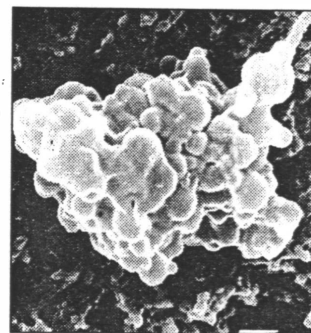
Bakterierna hittades i ett luftprov taget från en höghöjdsballong. Enligt forskarna befann sig bakterierna på så hög höjd att de inte kan ha färdats dit med luftströmmar från jorden.

En titt i elektronmikroskop avslöjar att bakteriesamlingen liknar en korall och bakterierna ser ut som bakterier från jorden.

Men även om de inte är från rymden har forskarna ett mysterium att lösa.

- Det kan vara så att det är vanliga bakterier från jorden, men vi vet inte hur de kan ha nått den här höjden, säger David Lloyd, medlem i forskarlaget i Cardiff, till The Guardian.

Duncan Steel vid universitetet i Salford hör till de forskare som förundrats över upptäckten. Han vill se mer bevis innan det går att fastslå att bakterierna verkligen är från rymden.



Bakteriesamlingen liknar en korall.

Hägring ledde Erik den Röde till Grönland

Arktiskt väderfenomen skapade illusion om land

METEOROLOGI Ett mordfall fick den norske hövdingen Erik den Röde att ge sig av från Island 982 e Kr. Han satte kurs åt nordväst, där det ute vid horisonten tycktes ligga några klippskär, som kallades Gunnbjörns öar. Han fann aldrig öarna, men han fortsatte nordvästerut och fann Grönland. Öarna existerade nämligen aldrig, och det har aldrig funnits ett enda klippskär i Danmarkssundet mellan Grönland och Island, även om det beskrivits i flera sagaberättelser och andra källor ända från 1600-talet. Först nu har man funnit en hållbar förklaring rill skären. Med

hjälp av datormodeller har en forskare från Kanada nämligen visat att det kan uppstå hägringar av den grönländska kusten, som är synliga på Island.

Hägringarna i Danmarkssundet uppstår, när den nedersta delen av atmosfären blir kallare än luften högre upp. Det är ett vanligt fenomen i arktiska trakter, där havsisen kan bli väldigt kall och dra ur värmen ur den nedersta delen av atmosfären, medan temperaturen högre upp inte förändras.

Hägringen bildas för att den kalla luften nederst i atmosfären bromsar ljuset lite grand. På samma sätt som

en bil drar åt det håll, där hjulen bromsar mest, dras ljuset nedåt mot det kalla luftlagret. Avböjningen betyder att bilden av den grönländska kusten kommer att följa en böjd linje. När temperaturen stiger med 11,2° C för var hundra meter, följer den böjda linjen exakt jordens välvning.

Hägringen syns bara på långt håll, om luften är väldigt ren, som i de arktiska områdena – och på vikingatiden var luften ännu renare. Därför har Erik den Röde från Island kunnat se Grönland som en hägring, som han har trott var Gunnbjörns öar.

Grönland är synligt 285 km från Island



Kall luft böjer av ljuset

När de nedersta luftlagren är kallast, följer ljuset en böjd linje, så att man kan se under horisonten. Grönland syns från Island.



Australiska arkeologer påstår att människan uppstod på flera kontinenter för cirka 1,5 miljoner år sedan. Det visar nya undersökningar av det hittills äldsta DNA från en människa.

Var finns det flest vulkaner?

Cirka 90 procent av alla vulkanutbrott sker under havets yta. Den största koncentrationen av aktiva vulkaner finns på botten av Stilla havet.

Forskare finner Lucys förfader

PALEONTOLOGI

Kenyanska och franska forskare påstår att de har funnit fossil av en minst sex miljoner år gammal apmänniska i Kenya i Afrika. Om fyndet visar sig vara riktigt, är det en sensation, eftersom det i så fall är 1,5 miljoner år äldre än det berömda Australopithecus afarensis skelettet Lucy, som hittills betraktats som vår äldsta kända urmoder.

Forskarna fann först resterna av en man, som de kallade Millennium Man. Senare följde ben av ytterligare fem individer. Starka bakben har gjort att Millenniummannen kunnat gå upprätt, och tänder och käkar har mänskliga drag, medan benens längd mest pekar i riktning mot en kropp som schimpansens.



Lårbenet från det nya fyndet visar att den sex miljoner år gamla apmänniskan har gått upprätt.

Ur MUFON UFO Journal. Mars 2001.

AUSTRALISK RAPPORT OMFATTAR STRÅLKASTARE, FYSISK PÅVERKAN.

Av Glennys Mackay, J.P.

Cont.Dir. MUFON Australien och Nya Zeeland.

Jag har utrett flera observationer här i fosterlandet Queensland, och det som följer är en preliminär rapport, i pågående komplettering av undersökningen.

En familj följde en enslig landsväg i tidig januari detta år. De observerade då ett enormt stort strålkastar-ljus som lyste upp hela området, och bilmotorn blev funktionsoduglig (deras ord). Den 11-årige sonen befanns följande dag med svidande solbränna på sitt ansikte. Modern var tämligen stressad angående hela händelsen.

En lantarbetare, 30 km bort, var upprörd av sin hunds skällande på kvällen omkr. kl. 21.00, och vid undersökning av orsaken uppmärksammades ett mycket klart glänsande sken nerkommande över boskapsinhägnaden. I gryningen följande dag under en inspektionsrunda utmed kreatursbesättnings-området på gården, korsade han en bränd rund cirkel i marken samt 3 yttre mindre cirklar, omkring 18 tum (1 tum 2,54 cm) i diameter. Nötkreaturen ville inte gå i närheten av cirklarna.

Platsen är omkr. 4 timmars körning från Rockhampton, norra Queensland. När jag frågade lantbrukaren om han hade upplevt några andra ovanliga händelser genom åren, nämnde han att i tidigt 70-tal var surrande rykten om främmande, egendomliga ljus och flygande UFO:s i hög fart. Han sade sig ha haft en mängd besvär med ungdjuren.

När jag frågade efter mer detaljer, informerade han mig, att de sista åren hade han mistat flera kreatur. Han hade lagt skulden på boskapstjuvar, men på en arbetsrunda fann han 2 av sina ungdjur med brännskador, och de hade blivit lemlästade. Där fanns inga tecken av rovdjur, som dingos etc., som kunde ha attackerat kreaturen.

Damen som rapporterat om tillfället med dessa skinande ljus som försvann i väldig fart i fjärran, var åkande på en väg som låg relativt nära boskapsinhägnaden, där ljuset var synligt.

UR MUFON UFO journal
Mars 2001.

FÄRSKA RAPPORTERADE FALL av MUFON-UTAH.

Folk ser mängder av UFO:s i Utah dessa dagar. Här är 3 nyligen inträffade händelser undersökta av MUFON-Utah.

Fall 1: Natten den 27 juni, 2000, huvudvittnet, en 42 år gammal artist (namnet anonymt), avnjöt en rekreationsresa på en flod tillsammans med 3 äldre kamrater. De hade slagit läger på en sandbank vid Coloradofloden i ett vildmarksområde i Canyonlands National Park.

Ungefärligen kl.22.00 på kvällen MDT. observerade vittnet ett extremt skinande ljus i höjd 45 grader västerut. Hon uppgav den synbara storleken vara en fjärdedel av en arms längd; det var "skinande som en fullmåne", och varierade inte i ljus-intensitet.

Vittnet kunde inte uppskatta avståndet till föremålet, utom att förklara att det inte var i hennes omedelbara närhet och inte upplyste hennes närmaste grannskap. Hon kunde inte se var strålen träffade marken.

Hon mindes inga moln, ingen vind, stjärnorna synliga och ingen måne. Forskarna kontrollerade och konstaterade att månen inte var synlig detta datum och tid. Vittnet beskrev ett vitt ljus omgivet av en aura (strålgans) med en kant i skarpt blått.

Som hon tittade sände föremålet ut en vit stråle, också kantad av blått, sluttande ner mot strömmen. (se vittnets beskrivning). Vittnet uppger att hon såg strålen flyttas sluttande och sedan dras tillbaka, varpå föremålet försvann.
Varaktighet: 10 sek. Inget ljud.

Vid samtal med lokala myndigheter, flygplatser och andra hjälpmedel fick forskarna veta att inga helikoptrar var till väders den natten.

Undersökare: Elaine Douglass, Co-state direktör, Utah.

Fall 2: Kl.19.00 på kvällen, MST. 18 nov. 2000, var Kerry Jacobsson, en 42-årig automotive arbetare utanför sitt hem i Riverdale, Utah, låsande sin bil på körvägen. Han råkade titta upp och fick se ett mörkt föremål sakta flyga över Willie's begagnade bilmängder tvärs över vägen.

Föremålet var 30 grader ovanför nollpunkts-nivån, och framträdde att vara 15-20 feet ovanför gatlyset vid bilarna, för en uppskattningsvis höjd av 50-60 feet. Avståndet från vittnet var c:a 250 yards. (1 yard = 3 feet = 0,9144 m)

Jacobsson säger att föremålets storlek var som en golfboll på en armlängd, och han uppskattade den aktuella storleken motsvarande en citybuss. Föremålet var i stort sett rektangulärt i formen, rundad botten och lätt böjning i vardera änden. Han säger att ytan på föremålet var mörk och sparsamt reflekterande ljusen från bilmängden.

Föremålet sågs sakta flyga (uppskattningsvis 30-35 mph mile i timmen) mot söder ovanför bilmassan innan det försvinner ur synhåll bakom några träd nära bilarna. *1 mile = 1609 m*
Varaktighet: 7 sek. Inget ljud. Ingen förklaring till observationen.

Undersökare: James Stevens. Fältforskare.

Fall 3: Den 28 dec. 2000, kl. 18.00 MST. på eftermiddagen var vittnet Ronald Regehr, en flygteknisk ingenjör och Co-State direktör för Utah, åkande in i ett avsides beläget område av sydvästra Utah, känt som Monument Valley (kulturminnesmärke). Han var resande mot nordost på US 163 omkring 5 miles norr om Arizonas helpensionsanläggning.

Vittnets uppmärksamhet var dragen till ett blågrönt ljus som närmade sig honom från nordost, på nästan samma nivå framåt. Ljuset var i början i höjd 30 grader. Regehr såg inga strobelys eller strömmande ljus, som skulle vara fallet med ett FAA-undfallande flygplan.

Ljuset tilltog skarpt och sjönk till 15 graders höjd. Då observerade Regehr ett klart glänsande plötsligt sken, och ljuset gjorde en tvär sväng till höger (österut). Sen flyttades ljuset parallellt till horisonten, gick bakom en häck, dök upp och fortsatte horisontalt, varpå vittnet observerade ett andra glänsande plötsligt sken och ljuset försvann "dramatiskt accelererande" och förflyttades ut ur sikte i en östlig riktning.

Varaktighet: 20 sek. inget ljud.

Enligt Regehr, hans vän, resande i ett annat fordon 1/4 miles framför vittnet, med 2 Dalmatians, rapporterar att hundarna blev upprörda under händelsen. Ingen förklaring till de ovanliga ljusen.

Undersökare: Robert Sokolowski. Fältforskare.

COLORADO-cigarrformat UFO rapporterat.

MOFFAT - Christopher O'Brien rapporterade: "Tony", hans fru och deras lilla barn var resande österut på County RDT, den 2 mars, 2001, när de observerade "ett litet cigarr-format UFO, flygande i sydlig riktning mot Blanca Peak. Farkosten var i storleken av ett Cessna plan. Först trodde vi det var ett litet plan, men det hade inte lodrät "avslutning", och de noterade att det rörde sig alltför sakta för att vara ett konventionellt plan".

Vittnena uppskattade att föremålet var mindre än 1/4 mile bort och flög på en höjd av "100 feet". Farkosten flög vid fronten av deras bil för omkring 10 sek. och då, till deras förvåning, "blänkte det till" och försvann. "Vi kunde inte tro våra ögon - det bara försvann". Föremålet var "matt silver" i färgen, och kunde ha haft "korta små vingar" utsträckta från flygkroppen.

Under deras observationstid var ingen vind och himlen var klar över dalgångens botten med några trsiga moln över Sangre de Cristo-berget, vilket är beläget 15 miles öster om observationsplatsen. De kunde inte urskilja någon kupol eller cockpit eller någon identifieringsstämpel, och hörde heller inget ljud. Sekunderna efter observationen "Tony" som i normala fall är lugn och lågmäld, går ur bilen och ringer på sin mobiltelefon till Chris och lämnar en rapport om deras observation.

Tack till Christopher O'Brien, Upphovsman av Mysterious Valley (St. Martins Press).

Trianglar rapporterade över Chicago.

CHICAGO - Hank Spranza skriver; "Såg någon de tre triangelformade föremålen i skyn över Chicago, sönd. 4 mars, 2001? De gick över centrum av staden, flygande från öst till väst på hög höjd. omkr. 12.05 på förmiddagen. De var visande ett lätt orangefärgat ljus, det verkade vara stora föremål åkande med hög hastighet på, som det visade sig, mycket hög höjd och frambringade inget ljud.

"Min hobby är astronomi, och jag är synnerligen förtrogen med natthimlen, och detta är första gången jag har sett någonting liknande detta på 20 år eller så, då jag har iakttagit Chicago-områdets himmel.

Tack till Hank Spranza.

Är universum ändligt eller oändligt?

Kosmologerna talar om att universum är oändligt. Hur kan de egentligen veta det?

Det finns faktiskt ingen som med säkerhet vet, om universum är ändligt eller oändligt. Gåtan om universums storlek har engagerat kosmologerna ända sedan kosmologins barndom, men de har ännu inte kunnat komma med ett säkert svar. Det har annars inte saknats goda argument. Utifrån uppfattningen att universum inte bara kan upphöra på ett visst

ställe, anser de flesta rent intuitivt att universum är oändligt. Om det var ändligt, vad skulle då finnas på andra sidan?

Förtidens filosofer och teologer diskuterade flitigt rymdens storlek, och man opererade med ett ändligt universum som en acceptabel möjlighet. Faktiskt gjorde man redan då ultramoderna överväganden om rymdens natur. Den italienske medeltidsdiktaren Dante beskriver till exempel i sin "Divina commedia" ett universum, som har samma struktur som den nuvarande Big Bang-modellen. Även de stora naturvetarna var emellertid oeniga.

Newton bekände sig till ett oändligt universum, medan Kepler trodde på ett ändligt.

Einstein var den förste som gav föreställningen om det ändliga universum en hållbar teoretisk grund. Hans argumentation stödde sig på teorier om rymdens krökning. Einsteins teori var att den kraft varmed olika kroppar i universum attraherar varandra kan få rymden att kröka sig så mycket att den samlade strukturen sluter sig själv på samma sätt som ytan på ett klot.

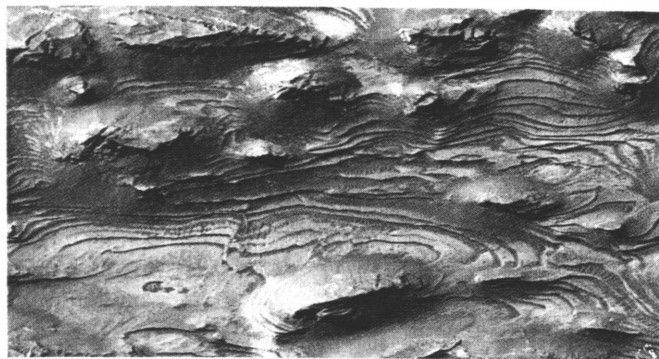
Den förhärskande teorin idag är dock att universum är oändligt och saknar krökning.

Här skall vi leta efter rester av liv på Mars

ASTRONOMI Bilder av Mars som visar tecken på att det en gång funnits sjöar och kanske hav på planeten, dyker numera upp i en jämn ström. Nu har rymdsonden Mars Global Surveyor fotograferat

sedimentära klippor uppbyggda av tydliga parallella lager, som tyder på att klipporna bildats genom avlagring av sediment av finkornigt material. Lagren kan nästan omöjligen ha bildats utan vatten.

Om det någonsin har existerat liv på Mars, är det i dessa landskap forskarna skall kunna hoppas på att finna fossil. Man undersöker därför nu om Marsbilar kan landa i närheten av klipporna, när man skall till Mars nästa gång.

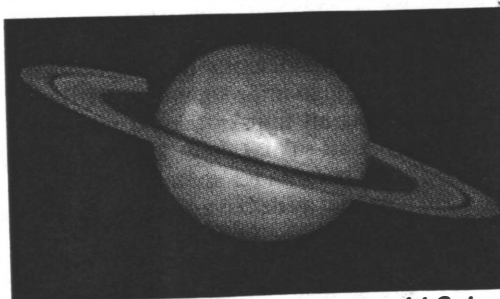


De sedimentära klippor man hittat i dalen Valles Marineris är det säkraste tecknet på att det funnits vatten på Mars.

Kometkrock gav flera månar

! Nyligen upptäcktes tolv nya små månar kring Saturnus. Det innebär att planeten nu har 30 stycken.

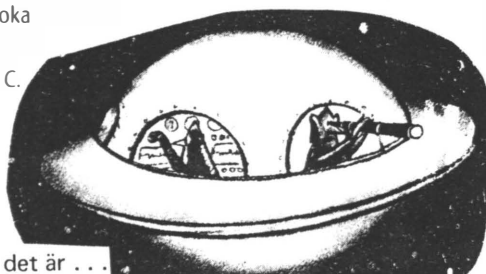
Anledningen till det stora antalet är att kometer ha kolliderat med större månar som har splittrats. Småmånarna kan delas in i några olika grupper där alla har samma banor – och därmed delar ursprung, rapporterar astronomer i tidskriften Nature.



Tolv nya månar har upptäckts vid Saturnus. Foto: NASA

Är kokpunkten alltid 100° C?

Lufttrycket är avgörande för vattens kokpunkt. På toppen av Mount Everest kan man därför koka vatten redan vid 70 grader C.



Det är en fågel – det är ett flygplan – det är ...

IBLAND KÄNNER JAG EN SÅN OTROLIG ARBETSLUST....

... MEN MAN KAN VÄL BEHÄRSKA SIG!!

Håller månen sin bana?

Under miljarder år har månen utvidgat sin bana och dragit sig allt längre bort från jorden. Varje år drar sig månen cirka fyra centimeter från jorden.



TRE FLYGANDE TRIANGLAR rapporterade i Illinois.

ROCKFORD - 2 jan.2001,rapporterade ett vittne seendet av 3 högt belägna intensiva ljus 2 miles bort. Det var för högt för att vara gatljus och för lågt för att vara ett flygplan. En flygande triangel sågs med ett vitt ljus på varje sida,och med ett rektangulärformat rött ljus på ryggcentrum,nästan täckande hälften av föremålet. Objektet kretsade över området och förflyttades sakta i sydostlig riktning.

Jag var åkande i samma riktning som föremålet och kunde se att det var mörkt i färgen,och ljuset var intensivt. Jag svängde västerut och körde omkring 1 mile och såg nummer 2 åka i en sydostlig riktning med samma intensiva ljus och på samma höjd i skyn. Sedan så svängde jag norrut och nummer 3 kom ut ovanför mitt område,sakta svävande över Machesney Mall,som var rätt nära intill mig.

"Jag stannade och tittade några minuter och fortsatte sedan runt hörnet till mitt hem. Tittade under tiden jag körde och såg föremålen sakta röra sig söderut. Alla 3 föremålen var identiska, men jag kunde inte se några detaljer på dem. Ljudet var ungefär som ett lungt fast surrande som från en mycket stor elektrisk motor.

Tack till Peter Davenport.



Från FSR nr.5,1985. Översatt av Ingvar Källving.

DEN MALAYSISKA UFO-SCENEN.

Den här artikeln är ett sammandrag av två artiklar skrivna av Ahmad Jamaludin år 1980, vilka vi råkade förlägga på grund av Charles Bowens sjukdom och lyckades få syn på nyligen igen i vår stora samling.

Inget land i världen tycks sakna upplevelser av UFO-fenomen.

Malaysia, geografiskt belägen i hjärtat av syd-ost-Asien, har även sin beskärda del av detta gäckande och kontroversiella mysterium.

En av de tidigaste dokumenterade händelserna som sannolikt kan hänföras till dessa fenomen, var en händelse som inträffade i Malacca-sundet med det danska fartyget Bintong, inblandat. Den 10 juni, 1909, såg kaptenen på fartyget och hans besättning åtskilliga egendomliga ljus som rörde sig under vattenytan i sundet mellan Sumatra och Peninsula.

EN ÅTERBLICK PÅ UFO-HÄNDELSER.

Jag beskriver här några utvalda exempel på rapporter som kommit in från både västra och östra Malaysia. Dessa kan jämföras med tidigare redogjorda fall i min senaste artikel, "En våg av små utomjordingar i Malaysia."

1. BAU, SARAWAK (Östra Malaysia) Tidigt 1950-tal.

Den här händelsen ägde rum i de otillgängliga bergstrakterna som vid den tiden kallades Brittiska Nord-Borneo. Vittnet, en icke läskunnig hemmafru, observerade ett skivformat föremål som hon beskrev som "stort som ett hus", som kom fram bakom några träd, och flög sakta över dalen.

Föremålet var mörkt, men hade "hyttventiler" som var starkt upplysta. Intill kupolen på översidan på UFOt fanns en utskjutande del, som påminde om en antenn. Under UFOt fanns 3 utskjutande delar vilka hon beskrev "som ankare". Yttre ramen på föremålet roterade.

2. PORT DICKSON, SEREMBAN. Tidigt 1950-tal.

Kl. 11.00 en vacker morgon såg en pluton soldater och deras Brittiska instruktör, ett silverfärgat, skivformat kupolförsett föremål, komma flygande ovanför trädtopparna. Den flög lutande i vinkel och gav ifrån sig ett högtöns ljud.

Soldaternas morse-signalapparater upphörde att fungera de få minuter före målet var synligt.

3. PENANG ISLAND, Januari 1967.

En advokat och hans kamrer siktade ett föremål som sakta kom glidande ovanför kanalen, som skiljer ön från fastlandet. När dom riktade en kikare mot föremålet, avslöjades ett pannkaksformat föremål med en kupol på översidan.

4. KAMPUNG PERTAMA. April 1979.

Ett UFO, ellipsformat och blinkande som en stjärna, landade en natt i byns risfält medan ett tjugotal risplockare såg på. Då UFO:t landade tycktes det bli mindre och sedan uppdelas i tre mindre föremål.

5. KULIM, maj 1979.

Några grabbar som lekte intill en boskapsfälla, fick plötsligt syn på ett litet föremål, mindre än 1/2 meter i diameter, som kom glidande ovanför fältet och gav ifrån sig ett högt ljud. UFO-t hade tre landningsben utfällda, tydligen i avsikt att landa. Då en av pojkarna försökte röra vid det, sköt en intensiv ljusstråle ut från kanten på UFO-t och förblindade pojkarna en stund. Dom ropade på hjälp och lockade till sig uppmärksamheten från två vuxna i närheten, som kom springande och kunde observera UFO-t.

Under tiden blev boskapen i fällan intill mycket oroliga och försökte slita sig loss från pålarna som var bundna vid.

BESÖK AV SMÅ VARELSER.

Som jag nämnde i min sista rapport tycks de mest intressanta fallen i Malaysia handla om små varelser, av vilka det rapporterades ett dussintal mellan åren 1965 och 1979. Och något förvånansvärt är att över 90 procent av vittnena till de anförda fallen är skolbarn. (Jag beskrev åtta representativa fall i min sista rapport). På grund av den till synes absurda naturen i dessa historier, kommer de vuxna vittnena inte sig för med att rapportera sina egna kontakter med såna små varelser. Barnen däremot, i sin oskuld och sveklöshet, rapporterar allt, och nonchalerar andras åtlöje.

EN "FLAP".

I allmänhet har dessa UFO-rapporter från Malaysia varit ganska få och lång tid har gått emellan dem.

Och när någon rapport dyker upp så brukar det komma en hel trave ungefär samtidigt. Min sista rapport, "En våg av små utomjordingar" i Malaysia år 1970, kan nu ökas ut, för idag är det känt att i augusti det året slog "kontakterna av 3:dje graden-fallen" i Malaysia alla rekord. Händelserna började i de norra delarna av Peninsula och spred sig nedåt genom de centrala delarna till de sydliga staterna. Dessa händelser kan vi utan tvekan beskriva som den enda sanna "våg" som registrerats i Malaysia, för enligt ett uttalande i en nyhetstidning har under en tidrymd av endast 3 dagar, inte mindre än 39 fall rapporterats, där små UFO-s var inblandade, och i minst 31 fall rapporterades att man sett c:a 8 cm höga varelser.

FOTOGRAFISKA BEVIS FRÅN MALAYSIA:

Ett av de få existerande fotografiska bevis från Malaysia togs den 2:a januari 1979 i den Malaysiska "UFO-heta zonen" av en man som tjänstgjorde i det Australiska flygvapnet. Fotot visar ett skivformat föremål, vilket vittnet beskrev som "glödande ljus orangefärgat". Hon berättade att det hade åtskilliga "hyttfönster" runt kanten.

MYSTISKA BORTFÖRANDEN.

Inblandat som Malaysia är av tre olika folk och kulturer, är landet rikt på olika arter av religion och tradition.

Många människor hakar fortfarande fast vid de gamla folksagorna och traditionerna, och man tror att det fortfarande bland de äldre talas om mystiska bortföranden av människor av mystiska varelser. (Eftersom det i Malaysia förekommer kidnappningar utförda av människor, i genomsnitt knappt ett par om året, är det klart att vi inte är böjda för att blanda ihop dessa två helt olika fenomen.)

Det bör dock nämnas att fram till tiden för det andra världskriget, i de flesta fall då någon individ, vuxen eller barn saknades, lades alltid skulden på dessa små varelser.

Det ansågs allmänt att de små varelser, som ansvarade för dessa händelser, kunde komma och gå utan att upptäckas och var synliga endast för deras offer. Den bortrövade var således det enda vittnet. Och honom fick man ju aldrig se igen så att han kunde berätta sin historia.

Fadern till en av mina bekanta försvann under mystiska omständigheter och antogs vara ett offer för dessa varelser. Hans cykel hade återfunnits utmed en svårframkomlig väg utanför byn där han bodde. Då man frågade den lokala "bomoh" (häxdoktor eller medicinman) förklarade han att den bortkomne fadern nu befann sig "i en annorlunda värld". Familjen accepterade detta. Fallet avskrevs.

En sak torde vara klar, att detta mönster av tro i Malaysia återspeglas i UFO-fenomenen och att bortförandet utgör en väsentlig del av dessa fenomen.

Som vi redan fastställt, är det ovanliga med Malaysia beträffande dessa saker, att man inte kan finna någon beskrivning på besökare som varit större än 1,5 decimeter.

I genomsnitt ligger Malaysernas längd på dryga 1,6 meter, så man kan ju undra över hur dessa pyttesmå varelser bär sig åt att ta med sig en malaysian i en farkost som är dryga halvmeter bred.

Det finns emellertid ett egendomligt fall från Amerika som kan ha ett samband med aspekterna på våra problem. Den 15 sept. 1978 vaknade en kvinnlig sekreterare, boende i Corpentersville, Illinois, upp av ett ringande ljud, tittade ut genom fönstret och såg silhuetter av en 2 meter lång man klädd i en silverliknande beklädnad, och strax intill ett litet tornförsatt tefat parkerat på gräset. Polisen tillkallades, men kunde inte finna någonting på platsen i fråga.

Ett förvånande faktum är att vi inte kunnat finna att något UFO överhuvudtaget omnämnts vid dessa Malaysiska bortföranden: Med andra ord finns inget samband mellan UFO:s och bortföranden. En orsak till detta kan vara det faktum att få av malaysianerna vet någonting om UFO:s. Under mina resor frågade jag ständigt folk om det hade setts några UFO:s i deras trakter, och vanligtvis ^{tittade} personen i fråga på mig, utan att förstå vad jag pratade om. Men då jag började tala om små 0,75dm. långa varelser, erkände den jag frågade omedelbart att de hört talas om dem. Vi har därför ett bestämt intryck av att folket vet betydligt mer om dessa små varelser än om deras farkoster.

Det är givetvis endast sedan andra världskriget som man hört talas om UFO:s bland befolkningen i Malaysia. Men det är uppenbart att, om traditionen med små varelser definitivt kan kopplas samman med UFO-problemet, går förekomsten av de små varelserna här i Malaysia långt tillbaka i tiden.

SLUTSATSER.

De mest framträdande dragen hos de Malay^siska UFO-händelserna är den höga procenten av rapporter av sammanträffanden med små besökare. Faktum är att dessa kontakter i Malaysia endast talar om 2 storlekar av besökare, nämligen 0,75 dm långa (mest sedda) och de som är 1,5 dm långa. Det har hittills inte kommit en enda rapport från Malaysia som talar om utomjordiska besökare längre än 1,5 dm långa.

Bortsett från detta med storleken torde den allmänna bilden av UFO-fenomenen i Malaysia i stort sett vara densamma som överallt annorstädes.

Oavsett att varje enskild ras som lever i Malaysia har sin egen folktros synpunkter på UFO-fenomenen, förser deras rapporter - i regel från personer som aldrig tidigare känt till hela världsbilden om UFO - oss med i stort sett samma mönster och samma fenomen som finns i andra delar av världen.

UFO. Före 1800.

Iakttagelser av egendomliga föremål på himlen kan ha förekommit redan innan den moderna människan trädde fram.

De kanske tidigaste avbildningarna av cylindriska föremål liknande rymdfarkoster, med vad som skulle kunna vara deras utomjordiska besättningarna, är de som är inristade på en granatklippa och på stenar på en ö i Hunanprovinsen i Kina. De har tillskrivits en preliminär ålder av 47 000 år, vilket placerar den inom den tidrymd då Neandhalmänniskan levde, före den moderna Homo sapiens.

Källa: (Jacques Vallee: "UFO's in Space: Anatomy of a Phenomenon")

En av de första skriftliga redogörelserna för en UFO - observation - kanske en flotta av flygande tefat - är följande utdrag ur en egyptisk papyrus, en del av Thotmes III annaler (han regerade omkring 1504 - 1450 f.Kr.):

År 22, den tredje vintermånaden, den sjätte timmen på dagen,fann skrivarna vid Livets hus att en cirkel av eld kom över himlen....Den hade inget huvud, andedräkten ur dess mun hade en otäck lukt. Dess kropp var en käpp (52,3m) lång och en käpp bred. Den hade ingen röst. Deras hjärtan blev förvirrade genom den; sedan la de sig på magen....De gick till farao....för att rapportera det. Hans Höghet befallde...(en undersökning av)allt som är skrivet på papyrusrullarna i Livets hus. Hans Höghet Begrundade vad som hade hänt. Nu när några dagar hade gått blev dessa ting talrikare på himlen än någonsin. De lyste mer på himlen än solljuset och sträckte sig till kanten av de fyra pelare som bär upp himlen....Mäktig var eldcirklarnas ställning. Faraos här såg på med honom i sin mitt. Det var efter kvällsvarden. Därefter steg dessa eldcirklar högre på himlen åt söder...Och farao befallde att det som hände skulle skrivas in i annalerna i Livets hus...så att det skulle ihågkommas i evig tid.

(C. C. T. "The Flying Saucer Story")

EN GÅNG VAR JORDEN PLATT - TRODDE MAN.

För oss är det självklart vilken form jorden har. Alla har ju sett en jordglob någon gång. Men för många tusen år sedan hade man helt andra tankar. Det kunde vara rent av farligt att våga påstå något så dumt som att den skulle vara rund.

Den är platt, sa några. Den är ett berg i ett hav, trodde andra. En del ville inte höra sanningen: jorden är faktiskt rund!

- Rund? Det var det dummaste jag hört! Då skulle ju människorna ramla av jorden, och allt vatten skulle rinna bort.

Så har nog de flesta tänkt första gången de fick höra att jorden är rund. Det är ju inte så lätt att fatta att vi dras mot jorden var vi än står på den.

Människor har mycket länge funderat på hur världen ser ut. Finns det människor på andra sidan havet? Hur kan solen vandra över himlen? Och var gömmer den sig på natten? Varför är månen hel ibland och bara en smal skära en annan gång? Varifrån kommer regnet?

Nu för tiden är vi vana vid att hitta svaret på alla frågor i böcker, eller att någon klok person kan förklara hur det ligger till. Men från början var det ingen som kunde svaren.

Många försökte svara ändå. Ofta tog de gudar till hjälp.

För mer än 5000 år sedan började babyloniska präster att studera solen, månen och stjärnorna. (De levde i det som nu är Irak.) De ville lära sig varför det var olika väder vid olika tider på året. De ville också ta reda på hur långt ett år är. Det är faktiskt inte så lätt att veta, när ingen har berättat det.

Babylonierna byggde höga torn, där de studerade himlen. De var duktiga och räknade ut precis på minuten hur långt ett år är.

Prästerna försökte också att läsa framtiden i stjärnorna: om man skulle vinna nästa krig, eller om skörden skulle bli bra. Det var så astrologin hittades på. Det var alltså babylonierna som bestämde om man är Stenbock, Oxe, Tvilling eller något annat.

Babylonierna trodde att jorden var ett berg som stack upp ur havet. Ovanför himlataket fanns det vatten som ibland läckte ner på jorden. Då regnade det. Solen och månen kom in genom dörrar i himlen och dansade över jorden.

Judar och kristna har lånat en del av sin tro från babylonier-na.

I Gamla testamentet i Bibeln står det att Gud skapade världen och "skilde vattnet under fästet ifrån vattnet ovan fästet" (1 Mosebok, 1 kapitlet:7). Fästet var himlen. Även de kristna trodde alltså att det fanns vatten ovanför himlens tak.

KVINNLIG HIMMEL.

I Egypten för 4000 år sedan trodde man att jorden var ett golv medan himlen var en kvinna. Solen och månen var gudar som seglade på en flod. Varje månad kom det en gris och åt upp delar av månen. Sedan växte månen ut igen.

Egyptierna och babylonierna hade inte tagit reda på om allt detta var sant. Men de tyckte säkert om att tänka sig världen på det här sättet och det passade ihop med deras religion.

De gamla grekerna gjorde helt annorlunda. De ville undersöka hur saker egentligen såg ut och brydde sig inte särskilt mycket om religion.

Den första som kom på att jorden är rund var just en grek. Han var vetenskapsman och hette Anaximandros. Han levde för ungefär 2 500 år sedan.

Anaximandros hade rest en hel del. Han hade upptäckt att stjärnbilden Karlavagnen alltid var ovanför horisonten hemma i Grekland. Men när han reste till Egypten såg han att Karlavagnen försvann bakom horisonten.

Om jorden vore platt så skulle samma stjärna synas i Grekland som i Egypten, resonerade Anaximandros. Men om jorden är rund så ser stjärnhimlen annorlunda ut på olika ställen.

Kanske var Anaximandros ändå inte den förste. Många sjömän hade säkert märkt att båtar försvann bakom horisonten och sedan kunde dyka upp igen. Kanske förstod de också att jorden är rund. Några hundra år senare lyckades en annan grek med ett riktigt mästerverk. Han räknade ut hur långt det är runt jorden.

NYA TANKAR MOTARBETADES

Greken hette Eratostenes. Han hade inga datamaskiner, inga rymdsatelliter och inga fina mätinstrument. Han hade själv inte rest runt jorden. Ändå listade han ut hur stort vårt klot är.

Eratostenes levde i den egyptiska staden Alexandrou som var en grekisk koloni på den tiden. Han började mäta hur högt solen stod på himlen i Alexandria och på en annan plats längre söderut.

Sedan lyckades han räkna ut hur långt det är runt jorden. Det här hände för långt mer än 2000 år sedan, flera hundra år innan Jesus föddes.

Under nästan tusen år vägrade dock många att tro på Eratostenes. Orsaken var att kristendomen spred sig. Många kristna tyckte inte att jorden kunde vara rund enligt den kristna läran. Det stod ju inte så i Bibeln.

En munk som hette Kosmas skrev på 500-talet en bok om hur kyrkan tänkte sig att världen såg ut. Boken vände sig till dem "som kallas kristna men som ändå liksom hedningarna tror att jorden är rund".

Kosmas förklarade att jorden hade samma form som templet i Jerusalem. Den var alltså platt och fyrkantig och dubbelt så lång som den var bred.

Inte nog med det. Hela jordplattan lutade åt sydost. Därför rinner floder snabbare åt det hållet än de som rinner uppåt, förklarade Kosmas. Dessutom går det snabbare att segla nerför jorden åt sydost, än åt andra hållet, menade han.

Det var inte alla kristna som trodde på det här. Man kan undra om Kosmas själv trodde på det. Han hade rest mycket och sett en hel del. Kanske ljög han för att han trodde att det var bäst för kristendomen.

Till sist fick kyrkan ge upp. Omkring år 1000 erkände man att jorden faktiskt är rund.

RISKERADE FÄNGELSE

Men det skulle bli mer bråk mellan kyrkan och de som undersökte rymden: 600 år senare påstod några att jorden inte låg i mitten i rymden, utan att den snurrade runt solen!

Det kunde inte de som hade makten i kyrkan tåla. En man som hette Giordano Bruno brändes på bål för sina läror. En annan som hette Galilei höll det på att gå lika illa för. Men han ändrade sig i sista stund och räddade sitt liv på det sättet.

Det skulle dröja länge innan kyrkan tålde att höra sanningen om jorden och hela universum. Först år 1822 tillät den katolska kyrkan Galileis böcker. Men då hade många kristna redan insett att jorden faktiskt inte ligger i mitten av universum.

Källa: Kamratposten. Text: Stefan Lisinski

Planetfödsel runt Vega?

Solen har sina planeter. Men finns det planeter runt andra stjärnor i Vintergatan? Det vet vi nästan ingenting om. En del astronomer tror sig möjligen ha upptäckt mörka kroppar som kretsar runt några av våra närbelägnaste stjärnor. Hittills är dock observationerna mycket osäkra.

Lika intressant som att finna färdiga planeter vore att upptäcka ett planetsystem som är på väg att bildas. Ett sådant finns kanske runt den välkända stjärnan Vega.

Vega är den ljusaste stjärnan i Lyrans stjärnbild. Stjärnan befinner sig 26 ljusår bort, dvs den är ganska nära oss. Vega är en av de mest undersökta stjärnorna på himlen. Man anser sig känna Vegas egenskaper så bra att den används som standardstjärna med vilken andra stjärnors ljusstyrka och spektra jämförs. Den är två och en halv gånger så stor som solen och sänder ut ungefär sextio gånger mer strålning.

Därför väckte det förvåning när man nyligen fann att Vega i ett viktigt avseende inte är en normal stjärna. Observationerna gjordes med satelliten IRAS, som sändes upp i januari 1983. USA, Holland och Storbritannien samarbetar om denna satellit. Den skall mäta objekt på himlen som sänder ut infraröd strålning, som är långvågig och osynlig för människoögat. Sådan strålning var just vad man fann vid Vega i onormalt stora mängder. Det tyder på att Vega omges av ett svalt, vidsträckt moln av partiklar, vilket är en utmärkt början till planetbildning. Kanske finns det redan några planeter i molnet.

Men kan det inte i stället ha varit en tidigare okänd, mycket avlägsen galax som sände ut strålningen? Den skulle i så fall ligga precis i synlinjen till Vega. Efter upprepade observationer kunde astronomerna utesluta den möjlighe-

ten. Ett annat bud var att Vega kastar ut stora mängder materia i rymden som i sin tur sänder infraröd strålning. Många stjärnor uppför sig på det viset. Men ingenting annat tyder på massutkastning.

Ytterligare mätningar visade att molnet kring Vega är runt, att partiklarna har en temperatur på ungefär nittio grader över absoluta nollpunkten (som är -273°C) och att molnet sträcker sig flera gånger längre bort från Vega än vad den yttersta planeten Pluto gör från solen. Massan i molnet är ungefär lika stor som massan i vårt planetsystem.

Det är märkligt att molnet ser ut att vara helt runt. Sådana moln borde nämligen falla ihop till en platt skiva och likna ringsystemet runt Saturnus. Men en platt skiva ter sig rund om vi tittar på den rakt uppfifrån. Ser vi skivan rakt uppfifrån ser vi även Vega rakt uppfifrån, ty skivan runt Vega bör ligga i stjärnans ekvatorsplan. Detta förklarar att man inte har kunnat påvisa att Vega roterar. Det är nämligen svårt att avgöra om en stjärna roterar om vi som observatörer råkar befinna oss i förlängningen av stjärnans rotationsaxel.

Några färdiga planeter har man inte sett med IRAS, och inte heller med någon annan metod. Även om de funnes vore de omöjliga att upptäcka för oss avlägsna observatörer med nuvarande teknik.

Vega är strängt taget inte någon idealisk stjärna för uppkomsten av planetsystem och kanske ännu mindre för framväxten av liv på någon av planeterna. Stjärnan beräknas nämligen ha avsevärt kortare livslängd än solen. När planeterna väl är bildade skulle Vega redan kunna vara på väg att slöckna.

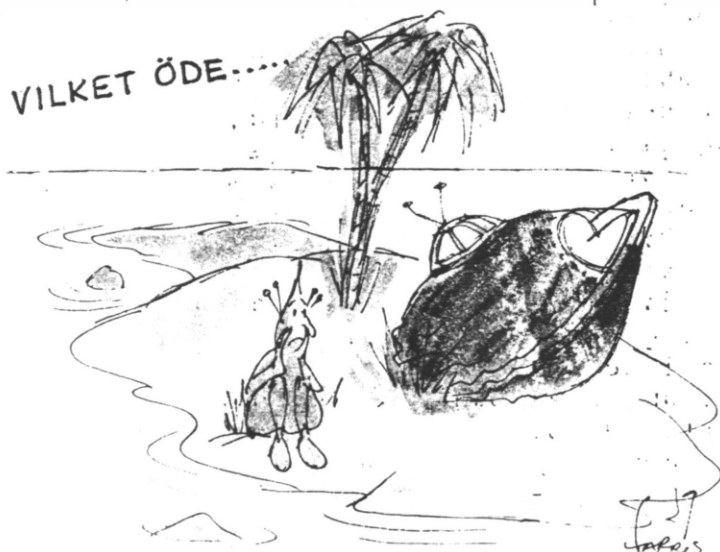
26.
IDAG ÄR DEN
MORGONDAG
VI OROADE OSS
FÖR IGÅR.
- OCH ALLT ÄR VÄL!



OM DET FINNS
RYMDVARELSER,
UNDRAR OM DOM
TROR PÅ
MÄNNISKOR DÅ!



VARFÖR MINNS VI
ALLTID BÄST,
DET SOM VI HELST
VILL GLÖMMA...?!



Vad är ett kosmiskt år?

Ett kosmiskt år är de 225 miljoner jordår som det tar för solen att fullgöra ett varv runt centrum i vår galax, Vintergatan. Solens ålder är 20-21 kosmiska år.

Hur högt kan tidvatten vara?

Månens dragningskraft ger olika högt tidvatten på olika ställen. Den största skillnaden mellan ebb och flod har uppmätts i Fundy Bay mellan Kanada och staten Maine i USA. Här är skillnaden i vattenhöjd över 16 meter.

NU HOPPAS VI PÅ EN FIN OCH STJÄRNKLAR HÖST.....



Vad söta dom är.
Om dom inte är farliga skulle jag vilja ta hem
en som husdjur.