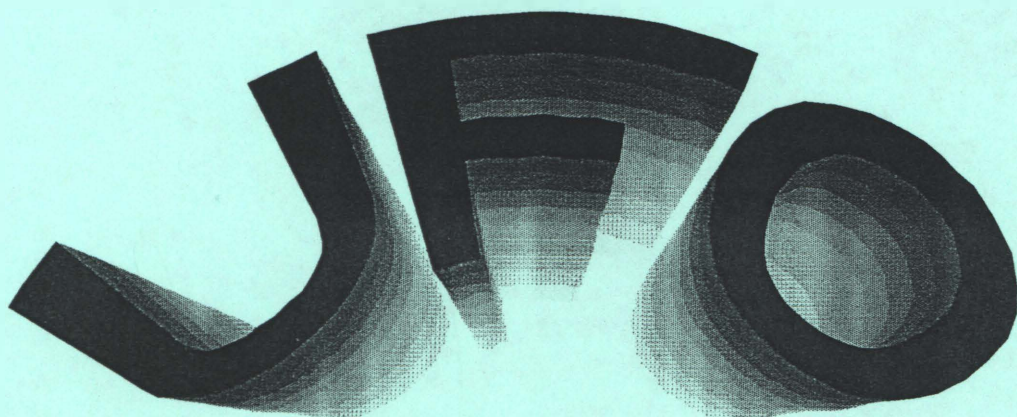
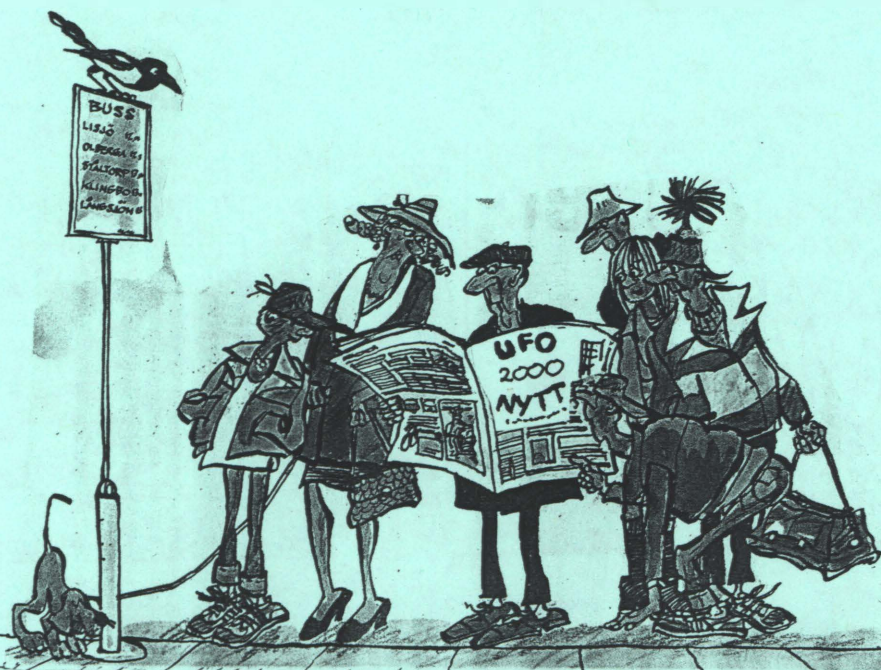
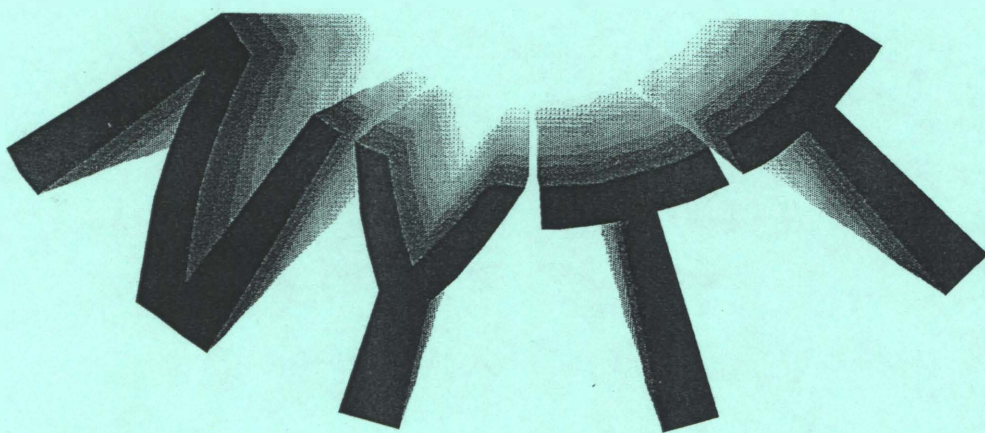


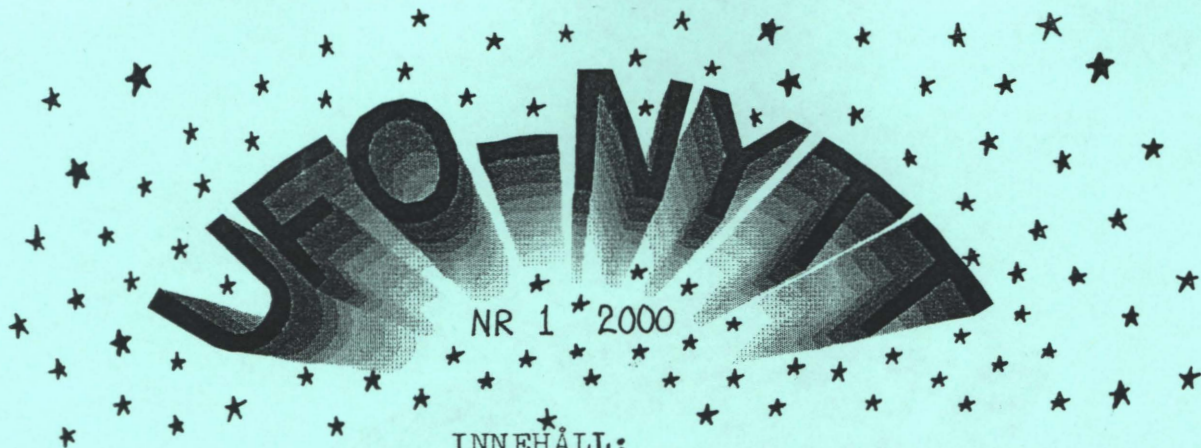
VÄSTERBERGSLAGENS UFO FÖRENING BOX 99 77723 SMEDJEBACKEN 0240-79135



NR 1

2000

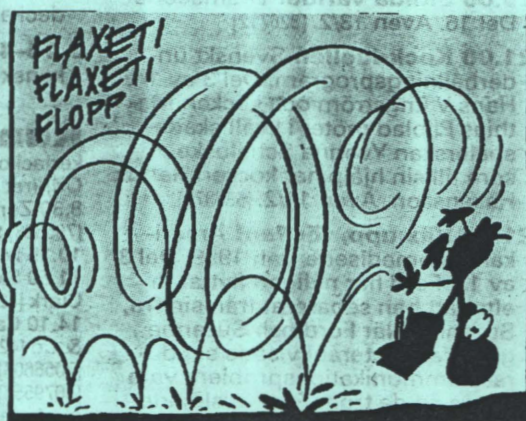
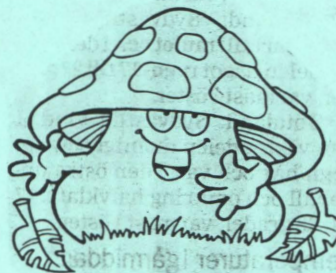




INNEHÅLL:

- sid 2 : Förord
- " 3-12: Rapporter
- " 13: Troende väntar - Allersartikel
- " 14: Saxat
- " 15: Tyst triangel sedd i Queensland.
- " 16: Triangel över Melbourne.
- " 17: Saxat
- " 18-24: Hur experter ser på ufologins framsteg.
- " 25: Klipp
- " 26: Klipp
- " 27-28: Har han lyckats filma ett UFO?
- " 29: Klipp

Ufo-Nytt är en tidning för medlemmarna i Västerbergslagens UFO-förening. Utkommer med 4 nummer per år.



Clark © Semic/BULLS B-587

FÖRORD.

Det nya året började för min del mycket bra. Har för första gången fått se en bolid, och den var stor. Den kom farande i skyn tisdagskvällen den 4/1, kl. 18.57. Ljusstark med en svag svans efter sig, stjärnorna syntes inte när den passerade. Jag förstod att många hade sett samma sak, och mycket riktigt ringde många och dom flesta beskrev den så som jag själv såg den.

Mängden av rapporter har ökat markant sedan julhelgen. Borlänge leder rapporteringen ännu. Vittnen har sett 4-6 föremål komma på rad, dessa har gjort en formation och sedan flugit iväg åt olika håll. Vi kommer igen med detta bara allt material har inkommit.

Faktiskt så har ett flertal hört av sig och haft åsikter om tidningen. Bra! En del tycker vi har bra tryck och material, men för lite rapporter. Det är svårt att bara ha rapporter, då måste kraven på fältforskarna ställas mycket högre. Fältforskarna bör ändå kolla upp rapporterna bättre med mera fakta. Det finns heller inte underlag till bara rapporter, och man bör vara informerad om vad som händer på flera håll. Vi får inte stänga in oss i ett hörn.

Vi skall nu alltid ange fältforskaren som handhar rapporten, då kan den som är intresserad kontakta den personen direkt. Har du som läsare förslag att komma med, så hör av dig. Vi är tack-samma för alla förslag.

Gudrun.



RAPPORTER.

Vi fortsätter vår kavalkad av rapportering. Här kommer först några äldre, sedan har det hänt några nyheter under hösten. Till nyåret hände det något ovanligt, som var i luftrummet över Borlänge. Vittnen har sett föremål i en kvarts tid, så om nyårsraketer har så lång varaktighet då är dom billiga. Någon tidning har lanserat teorin om varmluftsballonger, ni får bedöma själva när vi redogör för dom. Vi hoppas givetvis att rapporteringen fortsätter till oss.

Året var -67 eller -68, vittnet berättar:

Vi var två damer som steg ur en bil på Lergärdet, som ligger utanför Borlänge. Det var en lördagsnatt, kl. var 0.55. Vi fick då se ett starkt lysande föremål. Föremålet passerade i en bana från norr mot söder över Borlänge och Bullermyrsområdet. Det var ungefär dubbelt så stort som en fullmåne, och hade en tillplattad oregelbunden form med en kort svans efter. Färgen var kraftigt rödgul och det föreföll att gå mycket lågt. Det försvann efter ca 10-30 sekunder bakom husen i sydlig riktning.

Iakttagelsen gjordes vid korsningen Lergårdsvägen - Örtgatan. Föremålet hade mycket skarpt sken och kunde följas tydligt tills det försvann i söder. Vi tyckte det var överkligt och otäckt, vi har aldrig sett något liknande.

Handläggare: Bengt Karlsson.

Här kommer ytterligare en gammal rapport från -57 eller -59.

Vi var två vuxna och två små barn som åkte bil på en skogsväg utanför Falun.

Vi bodde i Kniva och därifrån åkte vi mot Lisselbo och fortsatte mot Lilla Lönnfallet, när vi kom fram till sjön stannade vi. Då såg vi ett stort starkt sken ovanför skogen på andra sidan sjön. Ljuset var gulaktigt, det var vid kl. 12-13 tiden. Året var ca 57-59, soligt och fint väder, troligen i juli månad. Avståndet var ca 300 meter. Det stod stilla i luften ca 20-30 sekunder och det var klotformat, men när det försvann blev det en svans efter det.

Handläggare: Bengt Karlsson.

ORT: Ansta, St. Skedvi.

NAMN: Anonym

TID: 1990? Kl. ca 21.00

Berättelse:

Vi var ute och cyklade på Anstavägen och när jag kom till Matsegårds observerade jag ett brinnande sken ca 30-50 meter upp i luften, det var flammande, men ljudlöst. Det såg ut som en liten brasa som stod helt stilla, jag fortsatte att cykla hem mot gården, då såg jag den röra sig mot Anstaberg i en rasande fart. När jag kommer hem så frågade jag min mor om hon hade sett något när hon hade varit ute och matat hästarna på gården, och det hade hon. Hon hade sett samma eldliknande sak komma flygande över gården och försvinna bort över berget.

Handläggare: Bengt Karlsson.

ORT: Hedemora.

NAMN: Anonym.

TID: 1993 eller 1994. Kl.?

Berättelse:

Vi var två personer som åkte bil sent en kväll på hösten, året tror jag var 93 eller 94. Det var utanför Hedemora mot Långshyttan, när vi fick se ett starkt stort sken som var gulaktigt med inslag av rött, det var avlångt och tjockare på mitten. Avståndet var ca 50 meter, skenet förflyttades alldeles ovanför trädtopparna, det försvann bakom träden. Vi hörde ej något ljud. Vi såg det ca 30 sekunder. Det var bara skog runtom, ingen bebyggelse.

Handläggare: Bengt Karlsson.

ORT: Grycksbo

NAMN: Anonym

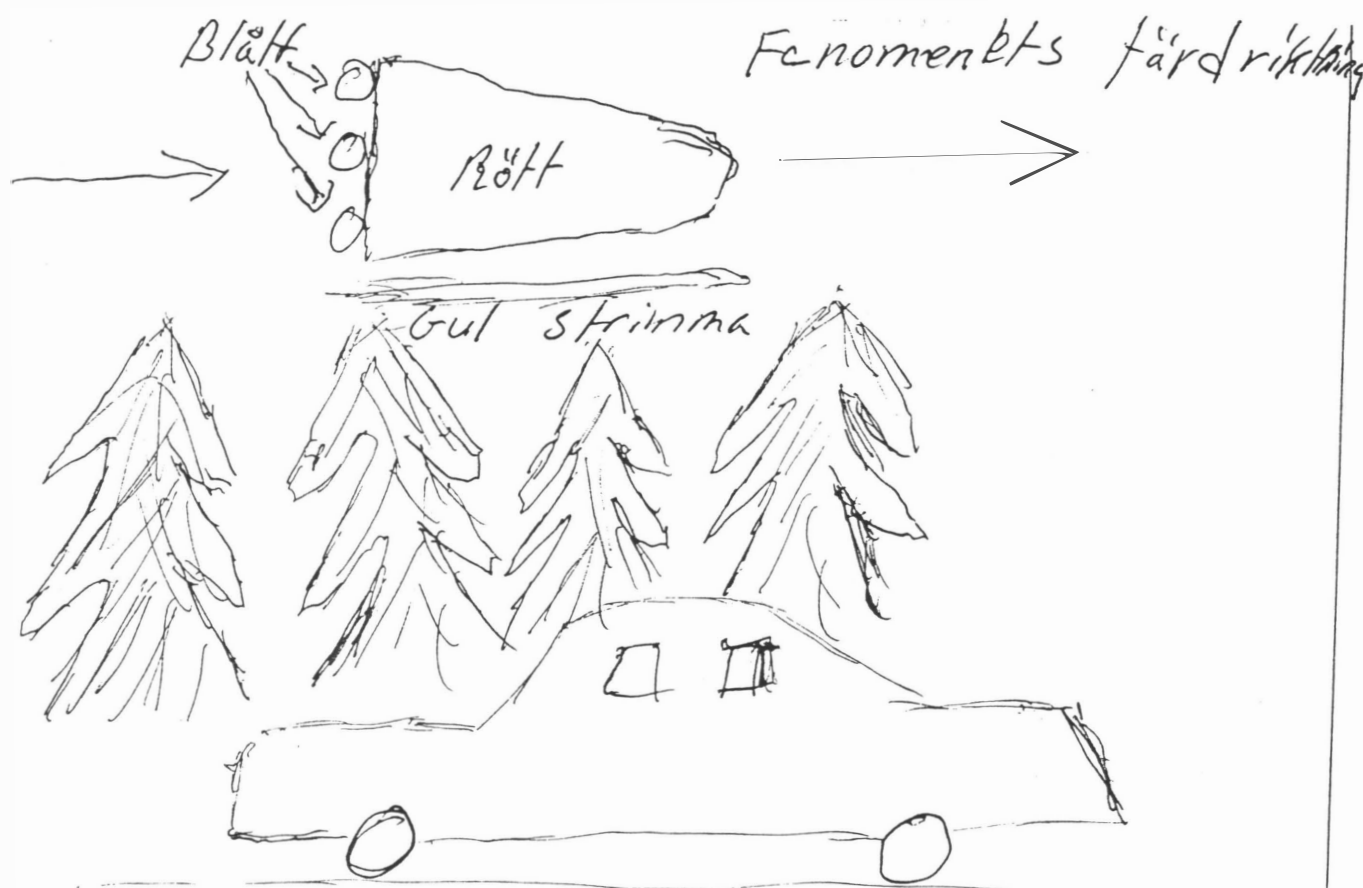
TID: 1996 01 ? Kl. ca 22.00

Berättelse:

Vi var två personer som åkte bil från Leksand mot Sågmyra.

Vi fick då se ett konstigt ljus ovanför trädtopparna till höger om oss. Avståndet till föremålet var ca 200 meter. Föremålet hade en mycket konstig form, den bestod av en röd trekant med blå punkter bakom och en ljus gul strimma under. Föremålet stod först stilla, sedan försvann det med ganska hög fart mot Leksandshållet. Vi såg det i ca 20 sekunder. Vi hade stannat bilen och vevat ned rutorna för att höra om det hade något ljud, men det var ljudlöst.

Handläggare: Bengt Karlsson.



ORT: Åsenbo - Älvdalen.

NAMN: Anonym.

TID : 1999 08 22. K1.01.42 - 01.45

Berättelse:

Vaknade av att min hund rädd för upp i sängen. Fattade först inte vad det berodde på. Hörde då ett pulserande ljud. Det var dovt, liknade ett starkt motorljud, men inte så som från en förbränningsmotor.

Ljudet hördes i ca 3-5 minuter. Det lät som det stod still över vallen, eller som något sökte eller skulle landa?

Plötsligt syns en klar röd fläck som var stillastående mellan 2 grantoppar rakt västerut. Det röda skenet var mycket klart. Sedan försvann det. När det röda skenet syntes hade ljudet försvunnit, troligtvis åt söder. Vi var 2 som upplevde fenomenet, de övriga som besökte vallen - hörde inget.

Handläggare: Gudrun Andersson.



ORT: Floj Fäbodas.

NAMN: Anonym

TID: 1999 08 22. K1.01.40-01.45

Berättelse:

Vaknade av att min hund morrade dovt. Blev uppmärksam på vad jag trodde var en bilmotor. Men efterhand ökade ljudet till ett slags väsende och realjudsaktigt läte. Jag klädde på mig hastigt, var säker på att ett föremål skulle nödlanda, verkade inte ha så stor hastighet utan snarare stannat till på låg höjd med tanke på realjudet som ökade och ibland nästan stannade.

När jag kom ut hördes inget ljud, men mot väster syntes ett runt föremål, som inte rörde sig så fort. Men sedan försvann det plötsligt.

Föremålet var som jag såg det runt, det syntes inga klara konturer. Allt detta hände på ca 4-5 minuter. Jag upplevde en obehaglig känsla i samband med händelsen, även efter händelsen när jag tänker på den. Har aldrig sett eller upplevt något liknande.

Handläggare: Gudrun Andersson.



Undersökning av dessa två fall har givit följande:

Området är en fäbod med ett flertal sommarboende, det finns ingen el på stället, inte heller allmänna vägar. Det är som en stor öppen hed. Inget ljus kan ses, det är ca 2 mil till närmaste by. Inget flyg, på detta avstånd skulle det kunna avgöras.

Det var halv måne. Från början av veckan syns månen från södra halvan av Sverige. I skymningen står den nära eller en bit över horisonten i västsydväst. Den går snart ner. Först under andra halvan av veckan kan man möjligen få syn på månen från mellersta norrland. Där står månen mycket nära horisonten i sydväst när det skymmer. Mot slutet av veckan alltså kring den 22 aug., står månen i skymningen nära eller en bit över horisonten i söder. Den går ner i sydsydväst till sydväst kring midnatt.

Senare i södra Sverige. Jupiter: I augusti går Jupiter upp några timmar före midnatt, och den står i gryningen en bra bit över horisonten i sydost till söder. Saturnus: I svealand går Saturnus upp ett par timmar efter skymningen, den är sedan synlig resten av natten och står över horisonten i ostsydost till söder. Den är någorlunda ljusstark, och kan ses med en gulröd färg. Motorljudet har ingen som helst förklaring.

ORT: Borlänge.

NAMN: Anonym.

TID: 1999 09 19. Kl. 20.00

Berättelse:

Arbetade nattskift, extra på en avdelning jag aldrig varit på tidigare, med långvårdspatienter. Det var på Borlänge sjukhus i Dalarnas län. Precis gått en av nattens "rundor" och gick där-
efter ut på balkongen på 3:e våningen för att röka.

Klockan var då ca 23.10 den 19/9-99. En till av personalen kom ut av samma orsak. Då pekade jag ut "detta" och undrade om hon visste vad det var, med tanke på om det var någon lampa som var van att se där under deras nattskift. Hon visste inte vad det var. Stod och tittade ca 10 minuter, gick sedan in och fortsatte jobba. - Den gula "saken" var på samma ställe hela tiden, den blev starkare, svagare ibland. Ibland lyste den som en stjärna, ibland försvann den genom att krympa bort. Ibland lyste det mera som rött runtom, kanterna - strålade. När den försvann var den borta några sekunder innan den bara "var där igen". Försvann bara helt ibland utan att krympa bort.

Gick så ut ca 00.15 och rökte igen med 3 st andra. Pekade ut den för dom och de såg det också. Ett konstaterande "är nog ett UFO", och skrattade. En annan berättade att någon hört på radion att ett postrån gjorts i Borlänge, och undrade om det kunde vara en helikopter. Inga ljud kunde höras nu heller, den var fortfarande på samma ställe som tidigare och uppförde sig likadant. Jag var ut några minuter och sedan försvann den på stället igen, och sedan såg jag den ej mera på natten. När det började ljusna kunde jag lokalisera den röda "varningslampan" bredvid. Det var Spånsan-masten.

Handläggare: Gunnar Örjas.

Kom i försumma (O) flera gånger
 Stor som
 pingisboll

Rakt linje emellan mast: föremål
 ca 30-40 cm

Röd radio mast lampa
 Spånsan, Idkerberget
 Alternativ
 till Spånsan masten:
 Någon slarsändare
 m. röd lampa
 före Spånsan.

→ N
 mot
 Mora



Avstånd m. bil
 arbetsplats till
 Idkerberget ca 2 mil.
 100% fri sikt.

. Kartskiss över observationsområdet

örsök att rita en karta eller skiss över området där observationen gjordes. Ange "hörn" med en pil och bokstaven N.
 arker den plats där Ni befann Er samt fenomenets rörelser i området. Om möjligt, bifoga gärna en karta (turistkarta,
 pografisk karta eller liknande) där Ni gör motsvarande markeringar.

Domnarvet
 järnverk

G MOT FALUN

föremålet

Borlänge stad

↑ Mot Ludvika

Radio tv. Berg horisont
 mast i
 Idkerberget
 Spånsan

ca

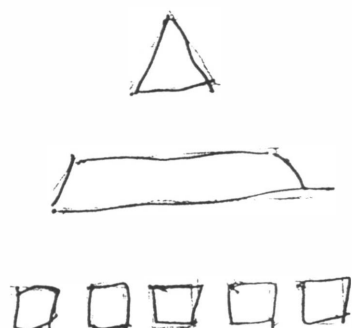
→ N
 2 röda
 lampor
 från
 mast

Mot
 Mora

ligger på
 bergsloppning
 Svån

parkering

Sjukhus



ORT: Hedemora.

NAMN: Rut Wildén.

TID: 1999 10 17. kl. 10.10

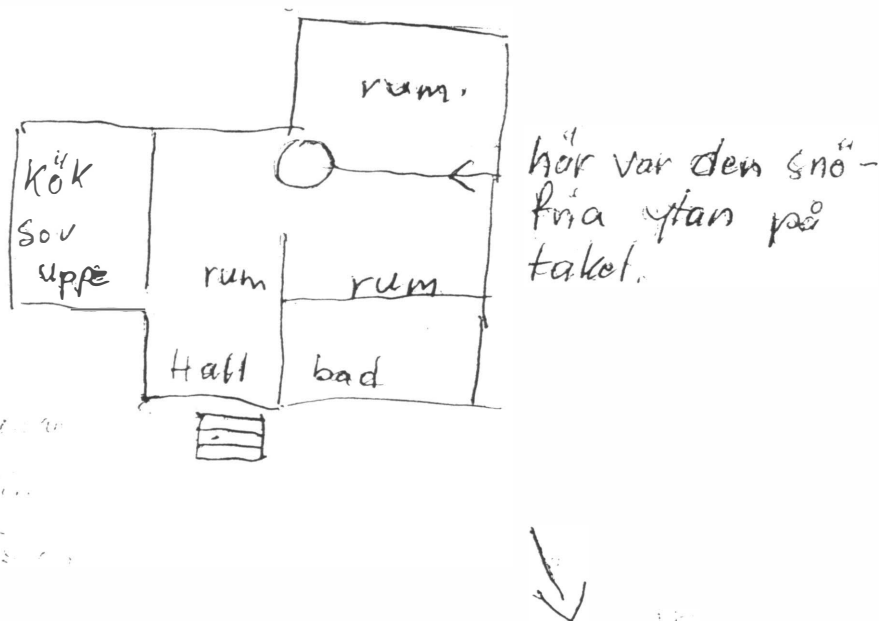
Berättelse:

Ensam hemma, låg och läste, gick upp och tog en kopp te ur termosen, jag stod som jag ofta gör och såg ut över parken (som ligger i en dal på andra sidan gatan). Vi bor i flerfamiljshus på fjärde våningen. Fick se ett flammande 2-delat ljus mot berget. Jag släckte lampan och gick in i rummet som är mot balkongen och tog kikaren, såg då klart och tydligt vad jag uppfattade som ett stort pyramidformat föremål mot översta skogsranden på berget. Överst en trekant, lysande eldröd, nedanför ett mörkt fält, och under det ett långsmalt fält i samma lysande färg, ytterligare ett mörkt fält och sedan nedanför en rad med fyrkantiga fönster som lyste med ett dämpat blått sken. Jag uppskattade det till 5-6 stycken, kan ha varit flera. Sedan bleknade alltsammans bort och försvann. När jag såg fönsterraden blev jag säker på att det inte var någon synvilla. Gick in i köket igen och tände ljus och gjorde en enkel skiss på fenomenet, och antecknade klockslag. Tycker att det är svårt att göra en begriplig teckning.

Svårt då det är så kuperat här, men får väl försöka. Lantmanna har ett nedlagt silotorn, som lämpligt nog blev ett bra riktmärke, för att uppfatta höjden, tornet befinner sig ett stycke till höger mellan mig och UFO:t. Vi bor på åsen, högsta punkten i stan.

Undersökning: Har klättrat upp till den äng som är rätt så stor och bildar en hög platå, nästan helt omgiven av skog. Ingen insyn från villorna nedanför, ner mot Brunnsjön. Endast taken på husen syns från ängen, kunde ej se några märken i gräset. Det gick dock 3 veckor innan jag kom att tänka på att åka dit och titta. Trodde inte att det varit på marken, men nu är jag tveksam.

Handläggare: Gudrun Andersson ~~son~~.



ORT: Hedemora.

NAMN: Anonym.

TID: 1976 01 ? Kl.ca 24.00

Berättelse:

Detta är så fantastiskt, närmast otroligt, att jag vill vara anonym. Tyvärr drabbades min man av en stroke för några år sedan och är nu mentalt skadad, så han kan inte bestyrka händelsen. Men i mitt minne står händelsen kristallklar, sådant glömmar man aldrig. Vi är enkla och handfasta människor som med hårt arbete skapat ett eget företag, en handelsträdgård.

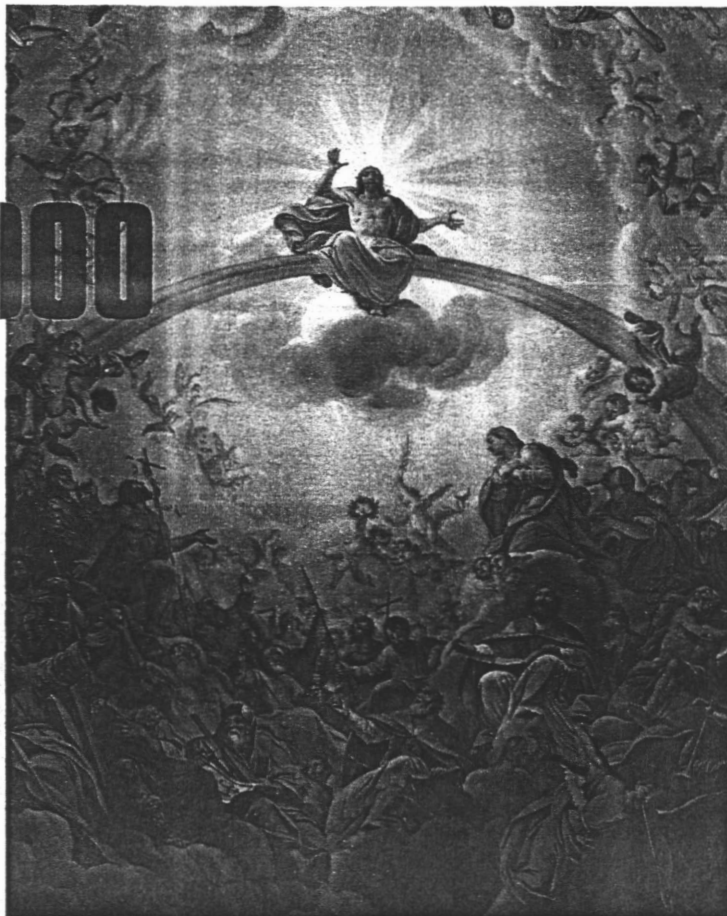
Idag driver vår son den. Vintern när detta hände var mycket kall och snörik, en hel månad skottade min man från växthus och ekonomihus de snömassor som låg på taken. Inget blidväder på hela vintern. Många växthus brakade i Dalarna denna vinter.

Klockan var 12 på natten och vi låg och läste varsin bok, radion stod på, och allt var lugnt och stilla, vi bor i ett tvåvåningshus med sovrum på övre botten. Plötsligt fick vi höra ett konstigt ljud helt nära, det lät nästan som en strejkande motor som försökte starta. Min man steg upp och gick ut för att se om pannan i växthuset krånglade. Växthuset ligger lägre än boningshuset, han kollade upp växthuset och pannrummet, men fann inga fel. Medan han var ute låg jag blickstill och lyssnade på den motor som försökte starta och som lyckades till sist. Då började huset skaka. Fönsterrutorna skallrade och radion skrek högt av störningar. Så är då detta slutet, tänkte jag, där jag låg stel som en pinne i sängen och väntade att taket skulle falla över mig. Då for farkosten sin väg med ett otroligt högt spinnande ljud som jag skulle känna igen genast om jag fick höra det igen. Allt blev lugnt och stilla, radion blev normal igen, och min man kom in och hade varken hört eller sett någonting, ute. En eller ett par veckor efteråt när han skottade en halv meter snö av boningshusets tak fann han, att i takvinkeln på baksidan av huset var det en rund cirkel ca 2 meter i diameter som var helt snöfri. Han talade inte om det för mig förrän senare. Jag trodde du skulle bli rädd, sa han, eftersom min man ofta var borta på skogsarbete.

Vi kollade i Södra Dalarnas tidningar dagarna efteråt om någon annan hört eller sett något. Endast en lastbilschaufför hade sett något konstigt efter Ludvikavägen den natten. Detta var en underbar upplevelse för oss.

Handläggare: Gudrun Andersson

Rapportcentralen kan fixa fram klipp från tidningar.



Många har förutspått Jesu återkomst. Och nu, inför år 2000, är det dags igen. I Jerusalem, där fanatiska kristna redan börjat samlas, befärar man kravaller och upplöpp på nyårsafton.

Troende väntar att Jesus landar på Oljeberget

Text: LARS JONSSON
Bild: IBL

Stackars Jesus. Så mycket ont som har gjorts i hans namn. Så många galningar som har uppträtt som hans lärjungar.

Ända sedan Jesu himmelfärd har de försökt beräkna tiden för hans återkomst. Dagen då Människosonen ska komma på himmelens skyar med makt och stor härlighet.

Nu är det dags igen. Det är ingången till år 2000 som spökar.

Var, om inte på Oljeberget i Jerusalem, skulle Jesus landa, när han kommer tillbaka för att döma levande och döda.

Pilgrimer

Många kristna har redan slagit sig ner på Oljeberget för att fira första parkett beskåda återkomsten på nyårsnatten den 1 januari år 2000.

Hundratusentals, kanske mil-

joner, pilgrimer väntas komma till Jerusalem i samband med millennieskiftet. En del av dem förmodas vara religiösa fanatiker.

Polisen i Jerusalem förbereder sig på kravaller och sabotage mot heliga platser.

Förtrupper har redan anlänt. För någon månad sedan grep polisen åtta medlemmar ur den amerikanska, extrema domedagssekten "Berörda kristna". De misstänktes för att planera ett attentat.

Återuppstå

Sektens ledare, Monte Kim Miller, försvann i oktober. Han har sagt att han kommer att dö i Jerusalem på nyårsnatten för att återuppstå tre dagar senare.

Professor Richard Landes i Boston varnar för fanatikernas okupation av Oljeberget. Och vad som kan hända där i besvikelserna över att Jesus inte återkommer.

Troende väntar...

Forts från sid 25

Om man ser tillbaka på historien är händelserna som nu inletts i Jerusalem fullt logiska.

Förutsägelserna om Jesu snara återkomst är många. Den ena bisarrare än den andra. Det började med Johannes, han som satt på ön Patmos och skrev Uppenbarelseboken.

Hans rika och visionära bildspråk bygger på syner han fick från ovan. Lammet bryter de sju sigillerna. Sju änglar blåser i de sju basunerna. Och sedan är det klippt.

Brinnande sjön

De som inte är upptagna i Livets bok kastas direkt i den brinnande sjön.

De andra blir desto lyckligare. "Se, Guds tält står bland människorna. Döden ska inte finnas mer, och ingen sorg och ingen klagan och ingen smärta skall finnas mer." (21:1-8)

Genom sekterna har man genom olika tolkningar av Johannes uppenbarelse försökt fastställa tiden för Jesu återkomst. Varje gång har man misslyckats.

År 999 lär de kristna ha trängts i kyrkorna i rädsla för det instundande tusenårsskiftet. Stora rikedomar skänktes till kyrkorna runt om i Europa. Man ville stå bland fåren på den yttersta dagen.

Panik

Munken Druthman i klostret Corvey i Westfalen – varifrån Ansgar utgick på sin missionsresa till Norden – räknade ut att Jesus skulle återkomma den 25 mars år 1000.

Det blev panik förstås. Folk samlades i kyrkorna, grät och bad.

Och någon dom blev det inte. I tacksamhet häröver byggdes en stor mängd nya kyrkor.

Så har det rullat på. Under varje århundrade har Jesu återkomst varit nära förestående. Ibland lite obestämt, ibland med ett direkt fastställt datum.

Som när den amerikanske baptistpredikanten William Miller påstod att Jesus skulle komma tillbaka den 22 oktober 1843.

Miller och hans lärjungar klädde sig i vita kläder och inväntade ankomsten på ett berg.

De fick vänta förgäves och Miller predikade aldrig mer.

Ganska märkligt är det att kristenheten inte lyssnat bättre på Jesu egna ord (Matt 24):

"Himmel och jord ska förgå, men mina ord ska aldrig förgå. Dagen och timmen känner ingen, inte ens himlens änglar, inte ens Sonen, ingen utom Fadern."

Lycka till med förlossningen!

Den stora mängden statyetter av gravida kvinnor från stenåldern som grävts upp i Europa har fött många teorier. Den vanliga uppfattningen är att de var fruktbartssymboler.

Antropologen Randall White har studerat ett hundratal av statyetterna och kommit fram till att de snarare var till för att skydda kvinnan under förlossningen. Enligt White är statyetterna sparsamt använda. Och de skildrar ofta de sista stadierna under en graviditet.

I dagens jägar- och samlarsamhällen försöker man ofta begränsa antalet barn, snarare än att försöka uppmuntra till fler. Han tror att stenåldersfolket resonerade likadant och menar därför att statyetterna användes till att frambesvärja en lyckad förlossning och inte som fertilitetssymbol.

Den frodiga statyn kan ha varit ett skydd vid förlossning.

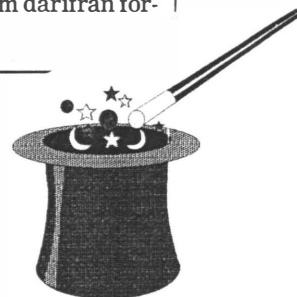


Stenåldersgrotta hittad

KAIRO (FLT-AP) Egyptiska och belgiska arkeologer har upptäckt en grotta som tros datera sig från yngre stenåldern, eller cirka år 7000 f.Kr. Grottan ligger 4 mil väster om al-Qoseir vid Röda havet och är dekorerad med primitiva väggmålningar. I grottan har arkeologerna påträffat granityxor, knivar och jaktredskap.

Grottan tycks vara rik på bevis för mänskligt liv under stenåldern, berättar Mohammed el-Saghir, chef för det egyptiska arkeologiverket för nyhetsbyrån AP.

Ytterligare en grotta som påträffats cirka 500 m därifrån förväntas bli lika givande, tillägger han.



Vem gjorde giraffen?

För mellan 9 000 och 7 000 år sedan gjorde någon dessa anmärkningsvärda ristningar på en hög sandstensvägg i Saharaöknen. Det två girafferna är ristade i samma bergsmassiv. Den ena giraffen är över sex meter hög.

Ingen vet vem som gjorde djuren. Det enda man kan vara säker på, enligt David

Coulson i föreningen för Afrikanska klippmålningar, är att de knappast levde i en öken. Sahara-området hade ett betydligt behagligare klimat när ristningarna gjordes.

Många folkslag och kulturer har försvunnit i sanden på grund av de snabba och kraftiga klimatförändringar som skett under årtusendena.

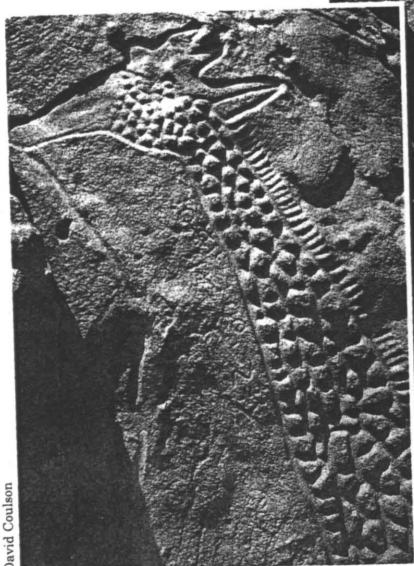


Sida vid sida med dinosaurierna

De flesta däggdjursfamiljerna levde samtidigt med dinosaurierna, tror nu amerikanska forskare. Det tyder en jämförelse av 600 gensekvenser på. Tidigare har man ansett att de var först när skräcködlorna dog ut som däggdjuren fick en chans att utvecklas.

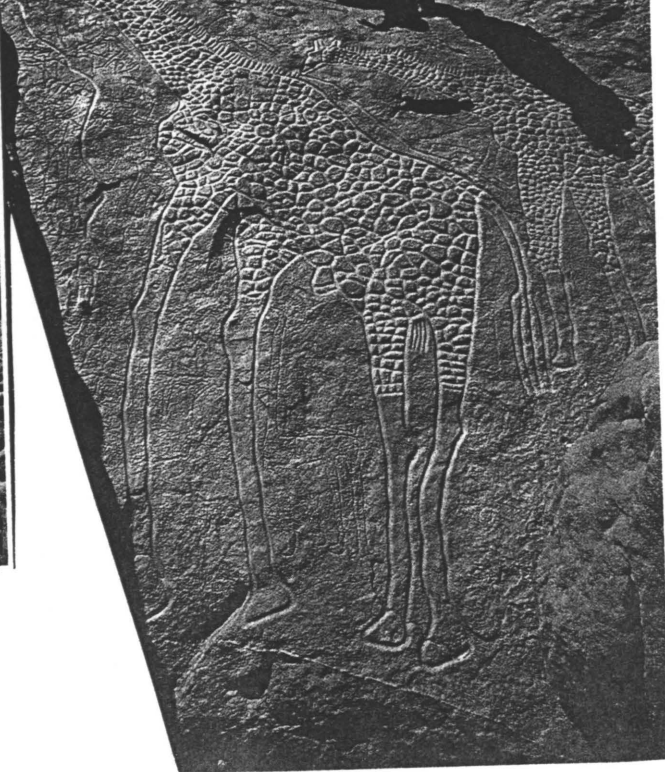
Urgammalt barn

Antropologen João Zilhão har hittat en omkring 28 000 år gammal barngrav i en grotta i Portugal. Graven är ett av de äldsta fynden efter moderna människor i Europa. Barnet begravdes med ett halsband av snäckor under en skinnfäll täckt av ett tjockt lager ockra.



David Coulson

Någon som levde i nordöstra Nigeria för över 7 000 år sedan ristade in dessa spektakulära giraffer.



TYST TRIANGEL SEDD I QUEENSLAND

10,10 på kvällen aug -99 Barbara Griffin 59 år och hennes svägerska Margie Griffin 39 år stod och fiskade på en brygga på Russellön, Morton Bay, Queensland. Det var en underbar kväll, himlen var klar och det var vindstilla. Fiskelyckan var dålig, men en mycket trevlig avkopplande kväll tills vi såg objektet.

Jag observerade dessa mycket skarpt lysande bollar, 7 st allt som allt, kommande tvärs över oss från väst.

Jag tänkte för mig själv, min GUD, vilket sorts plan är detta? Jag har aldrig sett sådana plan förut. Jag har bott här i många år och jag känner mina flygplan. Det här var inget flygplan. Det var triangelformat med sju strålande röda pulserande ljus.

Objektet hade östlig riktning från kusten utöver vattnet mot Russellön en av många små öar just vid kusten av Queensland. Objektet rörde sig mycket sakta "inget som liknade ett plan" och utan ljud.

Sen jag fått min svägerska uppmärksam genom att ropa Margie Margie. Jag fick ropa två gånger därför att hon tittade på objektet med vidöppen mun. "Vad tror Du detta kan vara"? Hon bara stod där och sade "Min GUD" Babs detta är ofantligt. Nej Babs det kan inte vara, kan det? Är det ett satan UFO?

Jag bara satt där och tittade på det, medan Margie började springa runt och kolla fiskeredskapen. Sen skrek jag åt Margie "Det är OK det är borta".

"Mags var tog det vägen"?

Objektet passerade bakom ön, utom synhåll, flygande ut över havet och syntes inte mera.

Med hjälp av IT ska vi hitta ET!

Och du kan hjälpa till.

Det kan bli just din dator som upptäcker det första tecknet på liv ute i universum.

Om ett halvår börjar den slutliga jakten efter liv på andra planeter. Projekt SETI@home (SETI = Search for ExtraTerrestrial Intelligence, sökandet efter utomjordiskt liv) tänker koppla ihop en miljon hemdatorer via Internet. Mål: att avslöja att det finns fler bebodda världar än vår egen jord.

Jakt på liv i universum är i och för sig inget nytt. Signaler från världens största radioteleskop, Arecibo på Puerto Rico, har till och från genomskotts i jakten på livstecken. Men faktum är att forskarna bara hinner "titta på" en bråkdel av de 35 Gigabyte rymdbrus, som samlas in varje dag. Och hittills har man inte hittat något.

Här kommer du in

– Men vi tror ändå att universum sjuder av liv, säger Dan Wertheimer, före detta professor i astronomi

och datakunskap, nu chef för SETI.

Det är här som du och jag och en miljon andra datoranvändare kommer in.

Signalerna från radioteleskopet kommer att delas upp i små bitar om 0,25 Mbyte styck. De kan du ladda hem till din dator tillsammans med ett analysprogram, som fungerar som en skärmsläckare ungefär. Så fort datorn är påslagen och du inte använder den så letar den igenom bruset från rymden i jakt på signaler som tyder på intelligent liv. Efter en vecka eller två är den klar och laddar hem nästa bit rymdbrus.

Hinner på några år

Hittar datorn något intressant så larmar den University of California i Berkeley, Kalifornien där SETI@home har sin bas. Själv kommer du inte att märka att du gör den historiska upptäckten. Men forskarna lovar att den som blir först verkligen ska få äran. Om vi hittar något.

150000 människor har redan anmält intresse för att hjälpa till. Men målet är

en miljon. Då kommer vi att hinna leta igenom hela himlavalvet på ett par år.

För att vara med behöver du varken ha en superdator eller snabb uppkoppling mot Internet. Det är bara att anmäla intresse. Programmet ska finnas tillgängligt i mars nästa år – under förutsättning att man lyckas samla in ytterligare någon miljon för finansieringen.

Tanken med att leta i rymdbruset efter livstecken är att intelligenta varelser använder sig av radiovågor precis som vi. Våra allra tidigaste radio- och TV-sändningar har nu passerat mer än 10 000 främmande solar. Så kanske är det någon därute på litet närmare håll, som har uppfattat brottstycken av Hylands Hörna...



**Håkan
Boström**

Läs mer på:
http://setiathome.ssl.berkeley.edu/home_swedish.html

TRIANGEL ÖVER MELBOURNE

Ett flertal imponerade vittnen gjorde en iakttagelse den 14 aug-99 i grannskapet av Melbourne. Vittnena omfattade en 47-årig man som var föreståndare, en 48-årig kvinna, en ung man 17 år och en ung kvinna 18 år, båda studenter. Iakttagelsen började omkring 10,55 på kvällen, med observation av ett gulaktigt ljus, omkring hälften av en fullmåne, rörande sig från väst och runt 20 grader ovanför horisonten. Vittnena trodde först att det var landningsljus på ett flygplan, i landning på ett närliggande flygfält öster om deras plats, det verkade att vara omkring 2-300 meter högt.

5 sekunder senare

ett sekundljus identisk som det första synligt från samma ställe följde samma riktning bakom den första. Ungefär 5 sekunder bakom det andra ljuset sågs ett tredje ljus. Beroende på farten och höjden och vittnena började gissa att dessa ljus var dunkla sökarljus från helikopter flygande i formation.

Ljusen började sen att stiga och cirkla i riktning nordost.

I samma sakta fart höll de ett visst avstånd mellan varandra, omkring 45 grader över horisonten. När de var ovanför huvudet var de på 600-1000 meter.

De började tydligt förstå att det inte var något flygplan, inget ljud från motorer eller propellrar kunde höras. Deras storlek i detta skede var omkring en 1/6 av en fullmåne.

När ljusen började avta i hastighet verkade de att flyta ihop i varandra som en triangel. Den begynnande formationen var en perfekt liksidig triangel formade av det första ljuset, resterande mellan de andra 2 ljusen.

Den begynnande formationen var en perfekt liksidig triangel av det första ljuset med de 2 återstående formade sig själva till att fullända triangeln över en period av 5 minuter fortsatte de att sväva genom varierande triangelformationer, inberäknat tillfällen när ett ljus plötsligt kunde falla till att bilda en förlängd triangel, hela tiden mycket sakta drivande mot nordost, stigande i höjd till möjligen 1300-1600 meter.

På omkring 70 grader ovanför horisonten började de att sakta öka farten mot nordost, omformades de till en radformation. Strax efteråt började de blekna och försvinna.

Vittnena sade, det var inget fast sken på dessa föremål, men de hade en tydlig och klar cirkelform. Två vittnen noterade att tredje ljuset kunde ha varit 4 till 5 små ljus som slutit sig samman. Föremålet korsade inte vägen, istället höll bestämd distans mellan sig själva. Objekten var odiskutabla i eller under kontroll. En av vittnena hade en kamera och tog ett antal foton..

Kl 9,30 nästa kväll 15 aug, en lokal radiostation mottog ett meddelande som sade att det var 12 gulorange ljus farande i formation över ett område 40 km öst-nord-öst om Melbourne ovanför molnen ännu simligt genom det brutna molntäcket. 3 st rapporterade om dessa ljus som kom från det närbelägna privatflygfältet och två liknande rapporter gjordes till Melbourne Internationella flygplats. Flygplatsens myndighet erkände ingenting "Inget onormalt" de sade också att ingenting syntes på radar.

Ur UFO-Magazinet Nov/dec 1999.



Jordens kärna är fast

Geologerna har länge ansett att jordens kärna är solid eftersom det höga trycket pressar ihop den till en fast klump. Men seismologiska test har alltid tytt på att kärnan är flytande. Nu har man äntligen sett de vågmönster som en fast kropp avger, i data från den indonesiska jordbävningen 1996.



Eileen Collins. Foto: TERRY RENNA/PRESSENS BILD

Hon blir chef i rymdskytteln

■ Nasa har utsett 1999 till kvinnornas år i rymden. Den amerikanska rymdstyrelsen planerar för en helt kvinnlig besättning vid en uppskjutning av en rymdskyttel.

I juli blir Eileen Collins den första kvinnliga amerikanska befälhavaren. Hon har redan skrivit rymdhistoria då hon 1995 blev den första kvinnan som styrde en rymdskyttel.

Ytterligare tre kvinnor väntar med spänning på att "deras" rymdsond ska landa på Mars. Nasa anser att fler kvinnor behövs som förebilder för att andra kvinnor ska satsa på exempelvis pilotyrket. (TT-DPA)

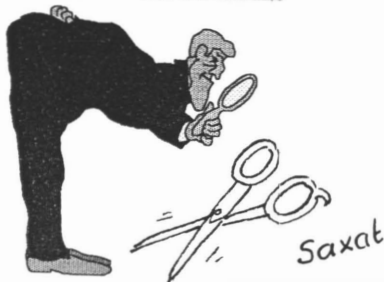
Visste du?

Att temperaturen i jordens kärna är på omkring 6 000 grader Celcius?



Ny pulsar

Det låter som en mystiskt formel. Men XTE J1946+274 är namnet på en nyupptäckt pulsar, en snabbt roterande neutronstjärna. Siffrorna anger positionen på himlen och bokstäverna var observationen gjordes. Pulsaren kretsar kring en het stjärna som är omkring tio gånger så massiv som vår sol.



Rymdens avgasrör

Att lifta med en komet är ingen bra idé. Kometsvansen är nämligen rena avgasröret.

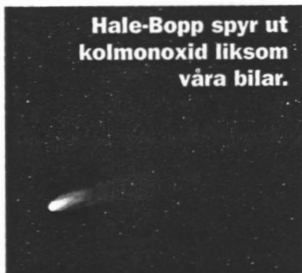
I 50 års tid har man trott att gasen i kometsvansen mest bestod av vatten. Nu har astronomer vid Arizona State University upptäckt att gassvansen i själva verket består av höga koncentrationer av kolmonoxid, samma gas som bilarna spottar ut på våra motorvägar.

Kometens kärna kan liknas vid en jättestor smutsig snöboll. När solen värmer kometen smälter is och stoft och kastas ut i svansar som kan bli miljontals kilometer långa.

Nu har det visat sig att vattenmolekyler dominerar i kärnan, medan kolmonoxid molekyler är vanligast i svansen.

Susan Wyckoff som lett studien förklarar den oväntat stora mängden kolmonoxid med att vattenmolekylerna är skörare och lätt bryts ner av solljuset. Kvar blir kolmonoxiden.

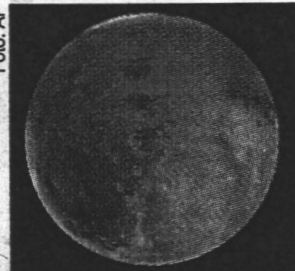
Hale-Bopp spyr ut kolmonoxid liksom våra bilar.



Aftonbladet
Söndag 17 oktober 1999

Jorden på väg mot Mars öde

Foto: AP



På Mars är det både torrlagt och ödsligt. Om en miljard år kan jorden vara drabbad av samma öde.

Om en miljard år riskerar jorden att vara lika torrlagd och öde som Mars. Det uppger japanska geologer som räknat ut att jordens hav läcker vatten in till jordens mantel.

Vattnet samlas på 400 kilometers djup. Vid vulkanutbrott återförs stora mängder vatten och forskare har tidigare trott att detta jämnar ut vattenbeståndet.

Men de japanska forskarna har nu räknat ut att 1,12 miljarder ton vatten varje år sjunker in i manteln men endast 0,23 miljarder ton återvänder till ytan. (Aftonbladet)

Vad är skillnaden mellan meteoror och meteoriter?

! Både meteoror och meteoriter är kosmiska kroppar som tränger in i jordens atmosfär.

■ Skillnaden avgörs av om de brinner upp i atmosfären eller landar på jordens yta. Meteoror är det samma som ett stjärnskott, dvs kosmiska kroppar som brinner upp fullständigt i jordens atmosfär. De allra flesta meteoror är inte större än ett sandkorn och väger några få milligram.

Stora himlakroppar, som bara delvis brinner upp i atmosfären medan resterna faller ner på jorden, kallas meteoriter. De kan vara upp till flera kilometer i diameter och förorsaka enorma kratrar, eller falla till jorden som en liten sten eller damm.

Ibland används ordet meteoroid som en samlingsbeteckning för meteoror och meteoriter, men i övrigt har de inte mycket med varandra att göra. Meteoriter härstammar oftast från asteroidbältet, som ligger i området mellan Mars och Jupiter. Meteoror härstammar som regel från kometer. Man ser dem speciellt när de bildas särskilt många stjärnfall vid de tillfällen när jorden vid sin rörelse runt solen kommer in i områden där rester av tidigare kometer befinner sig.



HUR EXPERTER SER PÅ UFOLOGINS FRAMSTEG.

Ur Danska UFO-NYT.

Av Mickael Lindemann.



Vilket mål har den nuvarande ufo-forskningen? Hur ställer vi oss till dessa mål? Vilka framsteg har gjorts under de senaste 10 åren? "När skall det ske"?

Dessa frågor har jag ställt till ledande ufologer och följande svar har jag fått. Barry Chamish (Israel), Bill Hamilton (USA), Bruce Maccabee (USA), Jerome Clark (USA), Jim Marrs (USA), John Schueller (USA), Kenny Young (USA), Kevin Randle (USA), Linda Howe (USA), Maurizio Baiata (Italien), Michael Strainic (Canada), Per Andersen (Danmark), Peter Davenport (USA), Philip Mantle (England), Roger Leir (USA), Ryan Wood (USA) och Timo Koskenniemi (Finland).

- Behovet av en mera vetenskaplig infallsvinkel till ufo-bevisen kombinerat med flera erfarna vetenskapsmän i ufo-forskningen.
- Det behövs större enighet bland ufo-forskarna.
- Nödvändigheten att upplysa offentligheten om UFOT:s realitet.
- Det tråkiga inslaget av människor som ljuger, och andra udda personligheter med religiös fanatism mm.

Många av svaren tyder också på att chansen till att lösa UFO-gåtan är liten, och experterna är inte optimistiska att komma fram till en lösning inom den närmaste framtiden.

Vad är viktigast inom UFO-forskningen idag?

De flesta såg flera mål. Några fokuserade på bättre forskningsresultat, andra framhävde bättre upplysning åt offentligheten. Andra ville arbeta på att bryta ned motståndet mot ufo-frågan, i bland annat skeptikerbåset.

John Schuessler, vice direktör för Mutaal UFO Network (Mufon) sa, att ett av hans viktigaste mål var att ha UFO-området på ett mera professionell nivå.

Ett andra mål var, sa han var att samla ufo-forskarna i ett större sällskap. Tyvärr önskar alltför många att vara "egen expert" istället för att samarbeta.

Författaren Jim Marrs är enig och säger, att hans första önskan är "alla ufo-forskare lägger egot på hyllan och samarbetar".

Maurizio Baiata ger ut två framträdande UFO-tidningar i Italien, han säger att han önskar "en ny debatt med en något mera fördomsfri vetenskap", och ett samarbete med de bästa och seriösaste ufo-forskarna i världen. Ett liknande tänkande kommer från den amerikanske forskaren Jeromi Clark, författaren till den omfattande "UFO Encydopedia", även redaktör på "International UFO Reporter" (IUR). Clark menar att det måste till den tunga vetenskapliga världen som har alla resurser, de har makten att utföra ufo-forskning, som den bör göras. Det finns även en andra sida säger Jerome Clark, den till ufo-forskare, det är att ha förståelse om det viktiga i ufo-fenomenet.

Jerome Clark påpekar att den seriösa forskningens ögonblick bekräftar den historiska händelsen för dokumentation-fenomenet under de sista 200 århundrandena.

Peter Davenport, ledare av National UFO Reporting Center i Seattle, ger uttryck för större trovärdighet. Han säger: "1. Fasthåll objektiviteten.

2. Kräv ordentlig dokumentation av allt material som delges kollegor och allmänheten.

3. Inga egotrippar som oftast förknippas med UFO-frågan.

4. Forskarna är mycket oeniga om frågeställningen kring svaren på UFOT:s natur. Är UFO:n verkliga? Är det några av dem som inte är av jordisk börd?

Philip Mantle säger, att ufologins fundamentalmål borde vara att "framskaffa hårda vetenskapliga data, som visar att det existerar ett ufo-fenomen, och att det är värt att göra en djupdykning och vetenskaplig undersökning".

Per Andersen betonar vikten av att få en bättre förståelse för drivkrafterna och realiteterna bakom ufo-fenomenen.

Det finns många teorier, men det finns begränsade vetenskapliga möjligheter att bevisa dessa teorier.

Bruce Maccabee säger, att hans första mål är, att framskaffa bevisen på att UFO-fenomenet finns och är verkliga.

Några forskare tror, att sådana grundläggande frågor allaredan fått svaret. Roswell-forskaren Kevin Randle är en av dom. Han menar, att "det viktigaste målet är, att besvara den svåraste frågan". Får vi besök?

Om svaret är negativt finns det inget mer att göra. Är svaret positivt, dyker det upp hundra nya frågor. Vilka är det?

Vad vill de? Varifrån kommer de? Jag menar att vi är tvungna till att besvara den första frågan i en positiv anda, och därefter besvara de övriga frågorna.

Michael Hesemann är enig: Jag menar att vi tidigare har bevisat att ufo-fenomenet är en verklighet.

Offentliggör bevisen och resultaten för allmänheten och sätt en gång för alla stopp för allt hemlighetsmakeri..

Ryan Wood, amerikansk forskare med special analys av MI-12 dokumenten säger, att en nedbrytning av regeringen står högt på hans lista.

Linda Moulton Howe, författare till många böcker och videon om fysiska bevis på en möjlig utomjordisk aktivitet säger, att ufologins viktigaste mål idag måste vara "att få den amerikanska regeringen att berätta vad dom vet om utomjordiskt liv och agenter från andra dimensioner." De bör visa den främmande teknologins medicinska rapporter, och de utomjordiska varelser som hjälpt regeringen i forskning och utveckling.

Bill Hamilton från Skywatch International säger, att ett av ufologins tre viktigaste mål är, att få ett genombrott i regeringens mörkläggning av UFO informationer.

Forskarna framhäver gång på gång behovet av offentlig upplysning. Det viktigaste målet för seriösa ufologer är, att upplysa och informera allmänheten, säger Peter Davenport. Vi måste göra allmänheten uppmärksam på, att det finns goda grunder för en debatt i ämnet, säger Jim Marrs. Vi måste fortsätta att upplysa och forska, menar Bill Hamilton.

Hur vill du beskriva framstegen som gjorts under de senaste 10 åren i försöken att nå målen? Några av experterna är optimistiska av framstegen, medan andra inte är det.

Ufologin har under en längre tid varit i ett dödläge, menar Jerome Clark. Trots att allmänhetens intresse aldrig varit större än nu. Tyvärr har ufologin varit ett näste för bedragare och lögnare. Kevin Randle påpekar, att den fortsatta debatten av obduktionsfilmer är ett bra exempel på vad som gått fel i ufologin de senaste åren. Det blir för mycket tid bortsubbat på fel underhållning.

Vi kommer inte längre om vi inte kan avslöja lögnare. Linda Howe säger, framstegen på officiellt håll är få, men det har hänt mycket.

Officiellt är där en mur av tystnad, men till slut kommer det något från någon informatör eller upprörd ämbetsman eller patriotisk sanningssökare, säger hon. Men hon tror att en eller flera utomjordiska intelligensformer har företagit genetiska manipulationer på jordiska livsformer i tusen år. Källor har också påpekat fenomenets flerdimensionella aspekter och tidsresor, vilket också komplicerar den allmänna förståelsen.

Bill Hamilton säger: "Det har skett framsteg". Videokameror har skaffat fotografiska Ufo-bevis. Men vi måste få några fler vetenskapsmän med i analyserna och forskningen.

Israels Barry Chamish delar Hamiltons intresse i tolkningen av data, men han säger, allt för ofta är det blandat med New Age elementen, ungdomliga fantasier och domedags profetsior. De har gjort allt för att ställa ufo-frågan i ett dåligt ljus.

Ryan Wood karakteriserar hela ufologins framsteg som pisssdåligt. Han menar, att fokuseringen på medlemsantal, arbetskvaliten presskontroll, förlöjligande och inbördes maktkamp, är det största problemet.

Andra är mera kortfattade. Börja på noll tycker Maurizio Baiata.

Ett fåtal av forskarna menar att ufologin är död. Den canadensiska forskaren Michael Strainic ser på händelsen, personligen kan jag inte få ögonen på rätt metod i forskningen, i en organiserad sådan. De flesta ufologer famlar runt i mörker. Man väntar bara att andra ska göra något.

Forskaren Kenny Young från Ottio, den uforealiterade forskningen sitter som en hinna på området. Jag antar att många forskares drivkraft inte är uppriktig eller objektiva i sina undersökningar. Det stämmer inte med deras världssyn. Andra har helt andra synpunkter. Jag har märkt att ufologerna har gjort stora framsteg de senaste åren, uttalade Peter Davenport. Det har insamlats en del fina data. Tack vara internet kan nu ufologerna lättare tala med vittnena och få ett mer detaljerat material, det var inte möjligt för några år sedan. När så ett sådant material blir offentligt blir det objektivt och kommer alla till nytta.

Mufons John Schuessler är enig: Det har hänt stora framsteg de senaste 10 åren. Undersökningskvaliteten är förbättrad. Utvecklingen för kommunikationen har verkat till bättre information emellan arbetande ufologer. Jim Marrs går ännu längre och kallar framstegen "Extra ordinärt".

För den som var intresserad på 50-talet, ser det ut som vi kommit ur den mörka tunneln. Vad ingen trodde på förr, tror dom flesta idag på både liv i universum och UFO:n.

Vad skall göras för att få ufologin accepterad?

Bill Hamilton säger: Vi måste organisera oss bättre. Vi måste kunna kordinera våra aktiviteter och vi måste ha en vetenskaplig central för rapporter och bevismaterial.

Jerome Clark understryker behovet för etablerad forskning. De duktigaste ufo-gruppernas medlemmar har inte tillgång till det kapital och den utrustningen inte heller till experter. Därför kan de inte om de faller över möjligheten till viktiga fysiska spår, annat än insamla dessa.

John Schuessler påpekar detsamma. Vi har behov av att få nya infallsvinklar och orädda medarbetare, som törs ta tag i saken. Universitets professorer borde vara i stånd att få pengar beviljat från regering och privata till ufo-forskning på samma villkor som på andra områden. Allt kostar pengar. Kom det pengar på bordet, fick vi se många professorer kasta in experter i arbetet.

Många av experterna uttrycker ett behov av en mera vetenskaplig infallsvinkel. Kevin Randle: Vi måste förbättra våra vetenskapliga värden och använda den i forskningen. Vi ska sluta med att avvisa vetenskapen bara för att den kommer med svar vi inte önskar. Den kända Dr. Roger Leir tycker, "Den hårda vetenskapen borde ingå äktenskap med ufologin. Han tar också fram behovet av pengar till UFO-forskningen.

Danmarks Per Andersen menar, att åtskilja religion och forskning. Till de religiösa räknar jag med människor som själva har haft en ufo-upplevelse. Med mina 20 års erfarenhet inom ufo-forskningen kan jag dokumentera att dessa människor inte är i stånd till att utföra en objektiv forskning.

Andra framlade behovet av ett större politiskt stöd. Michael Hesemann argumenterade för ett bättre finans PR. steg.

Jim Marrs tror att pressen från allmänheten är stor nog. Och att politiker och de flesta medier blir tvungna att reagera positivt.

Timo Koskenniemi säger: Vi har användning för topp politiker-na och ett politiskt forum är med oss.

Ryan Wood: 1. En av de betydelsefulla regeringarna pekar finger på USA.

2. En betydelsefull regering framställer en UFO-förklaring.
3. Det ges fritt fram till den första ufonaut som träder fram.
4. Kongressen sätter regeringen i fokus.
5. Vi kan få en betydelsefull observatör till att träda fram -
En tidigare president eller stor regeringsledare.

När kan man vänta att ufologins mål blivit nådd?

Få av de tillfrågade ufologerna är villiga att besvara denna fråga. Istället ger de ett mångfallt av svar av svag karaktär.

Jerome Clark: Vid en tidpunkt kan det bli en UFO-händelse, där det finns så många bevis dokumenterade att den inte går att vifta bort. Eller kanske en framträdande vetenskapsman beslutar att träda fram och hjälpa ufo-forskningen. Kanske organisationer under den amerikanska regeringen framlägger tidigare gömda bevis. Vidare astronomer uppdagar flera planeter som har liv. De börjar att fråga, finns det liv överallt i universum. En har sagt att vetenskapen uppnår framgång när vetenskapsmannen dör, det kan mycket väl vara sanning i ufo-problematiken. Det kan inte fortsätta i evighet, man kan vara pessimistisk, att gåtan blir löst i min livstid.

Kenny Young: Inte i den närmaste framtiden. Gränserna är klart dragna på ufologin på goda grunder. Det är ett ämne känt som "gränsvetenskap" eller underhållning, så det är misskrediterat.

Roger Leir: Det kommer att gå lika som avslöjandet av hemliga data.

Philip Mantle: Några är tydligt pessimistiska, som förhållandena är nu på UFO-området. Aldrig säger Kevin Randle. Per Andersen säger, sanningen aldrig.

Andra är mera optimistiska, Michael Hesemann ser ett möjligt genombrott efter åtskilliga år av forskning och förberedelser, inom de första 10 åren på det nya årtusendet.

Jim Marrs säger: Det sker nästan när jag svarar på dessa frågor. Den enda frågan är tidsramen. Jag tror att flera avslöjanden och offentligt accepterande kan komma inom 2 år. Jag är överbevisad om att det kommer inom de närmaste 10 åren eller däromkring.

John Schueller tror att våra förmodade gäster har något att säga till om i saken. Vi har inte kontroll över UFO-aktiviteten. Den kan öka till en kritisk nivå när som helst, och det skulle överraska alla.

Naturligtvis har vi många ansvariga UFO-organisationer som t.ex Mufon, som kan tackla problemet utan att blinka, tillägger han optimistiskt.

Maurizio Baiata tycker: Dessvärre vill inte våra vara med om de kommande händelserna.

Baiata medverkade vid utgivningen i Italien då Philip Corcos bok "The Day After Roswell" utkom. Han säger: Jag följer Corcos råd och förbereder mig för kontakt första halvan av 2003.

Källa CNI News, nr22 1998.



Mikroskopsbilder av stenarna som bildades vid kometnedslaget i Argentina.

Kometnedslag dödade 36 arter

För 3,3 miljoner år sedan försvann 36 djurarter från det som idag är Argentina. Nu har forskare kopplat massutrotningen till ett komet- eller asteroidnedslag. Nedslaget kan ha dödat djurarterna direkt eller genom att orsaka klimatförändringar som indirekt slog ut dem.

Geologerna har studerat ett tre mil långt lager av grönaktigt glas och röda stenar på höga havsklippor i sydöstra



Lysande sandkorn avslöjar grekiska pyramiders ålder

Grekerna uppfann pyramiden samtidigt som egyptierna.

ARKEOLOGI Medan de egyptiska byggherrarna slet med att få Cheopspyramiden färdig, hade grekerna redan en pyramid klar.

Så lyder den överraskande rapporten från forskare

som har använt en ny, otraditionell dateringsmetod på två grekiska pyramider, nämligen små lysande sandkorn.

Resultaten visar att pyramiderna är mellan 4200 och 4700 år gamla och inte som man tidigare antagit från 400

f.Kr. Därmed är den äldsta cirka 200 år äldre än Cheopspyramiden i Egypten.

Metoden baseras på så kallad termoluminiscens – ett fenomen, som normalt används för att datera förstena- de avlagringar i marken eller

på havsbotten. När kristaller av exempelvis kalkspat eller kvarts värms upp, avger bergarterna ljus, och intensiteten av detta ljus ökar med åldern. Tyvärr utplånas den inbyggda termoluminiscensen när sten utsätts för solljus, och därför har metoden aldrig använts för datering av byggnader.

I stället åldersbestämmer man antika byggnader genom att datera redskap funna i och runt byggnaderna. Denna indirekta metod är emellertid osäker, eftersom redskapen kan härstamma från senare perioder. Nu har dock den grekiske forskaren Ioannis Liritzis vid Athens akademi och hans kolleger lyckats använda termoluminiscens för att date-



Pyramiden vid Hellinikon.

- Bibeln är bara på låtsas

NICOSIA. Historierna i Bibeln har inte hänt på riktigt. De är bara myter. Det hävdar den israeliska arkeologen professor Ze'ev Herzog vid Tel Avivs universitet. Arkeologerna har

grävt intensivt i området i 70 år.

De borde ha hittat något om berättelsen om israeliternas uttåg ur Egypten var sann och att de efter 40 års vandring i öknen erövrade det förlovade landet, menar han.

Tvivlet gäller särskilt det stora rike som kung David och Salomo regerade över som sägs ha sträckt sig från den egyptiska gränsen till



Baserat på en verklig händelse, eller...

Foto: REUTERS

floden Eufkrat.

- Troligen handlade det om ett mycket mindre rike än vad Bibeln ger intryck av, säger Ze'ev Herzog till den israeliska radion.

Eva Boss

Berömda citat

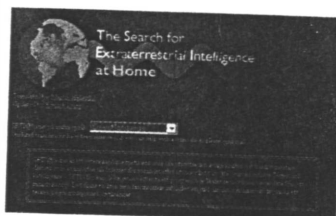
Det enda jag vet om ljusets hastighet är att det kommer alldeles för fort om morgnarna.

Okänd

Surftips

Res och sök efter utomjordingar

DET OKÄNDA



Sök efter utomjordingar med datorn

Genom att använda en liten skärmsläckare som laddar hem och analyserar data från ett radioteleskop används just din dators lediga kapacitet till att söka efter liv i rymden. Skärmsläckaren hämtar du enkelt hem från internet på adressen <http://www.setiathome.com>

Länkarna hittar du även på PC Hemmas cd!

Ögat mot rymden

Under flera år har man lyssnat efter liv i rymden i SETI-projektet (Search for ExtraTerrestrial Intelligence). Nu ska man också titta efter utomjordiskt liv. Optiska ljusmätare sätts fast vid tre större teleskop i USA för att söka igenom himlen efter ljus av sådana färger och våglängder som kan tyda på liv.

Mystisk stjärna

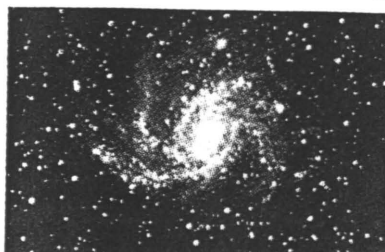
Astronomer vid ESO-observatoriet i Chile har upptäckt en stjärna, S50, med onormalt höga halter av grundämnet litium. Normalt förbränner stjärnor litium mycket snabbt. Troligen har överskottet av litium kommit från en jätteplanet eller en brun dvärg som slukats av stjärnan.

Satellit mäter is

Hur ser det ut under isen? Det kan vi snart få veta med hjälp av en laser från rymden. År 2001 sänder NASA upp en satellit, ICESAT, som sänder infrarött laserljus över Grönland och Antarktis 40 gånger per sekund. Ljuset reflekteras tillbaka till satelliten på 675 kilometers höjd och avslöjar både isdjup och förändringar i istäcket.

Månsten på drift

En stenbumling på 50 meter i diameter cirklar runt solen i en bana som påminner om jordens. Troligen är det en bit av månen som slagits loss vid ett meteoritnedslag. Flisan har upptäckts av ett teleskop i New Mexico.



Glupsk galax.

Foto: SVT

Vintergatan slukar grannar

Vintergatan är en glupsk galax som glufsar i sig sina grannar, har australiska astronomer upptäckt.

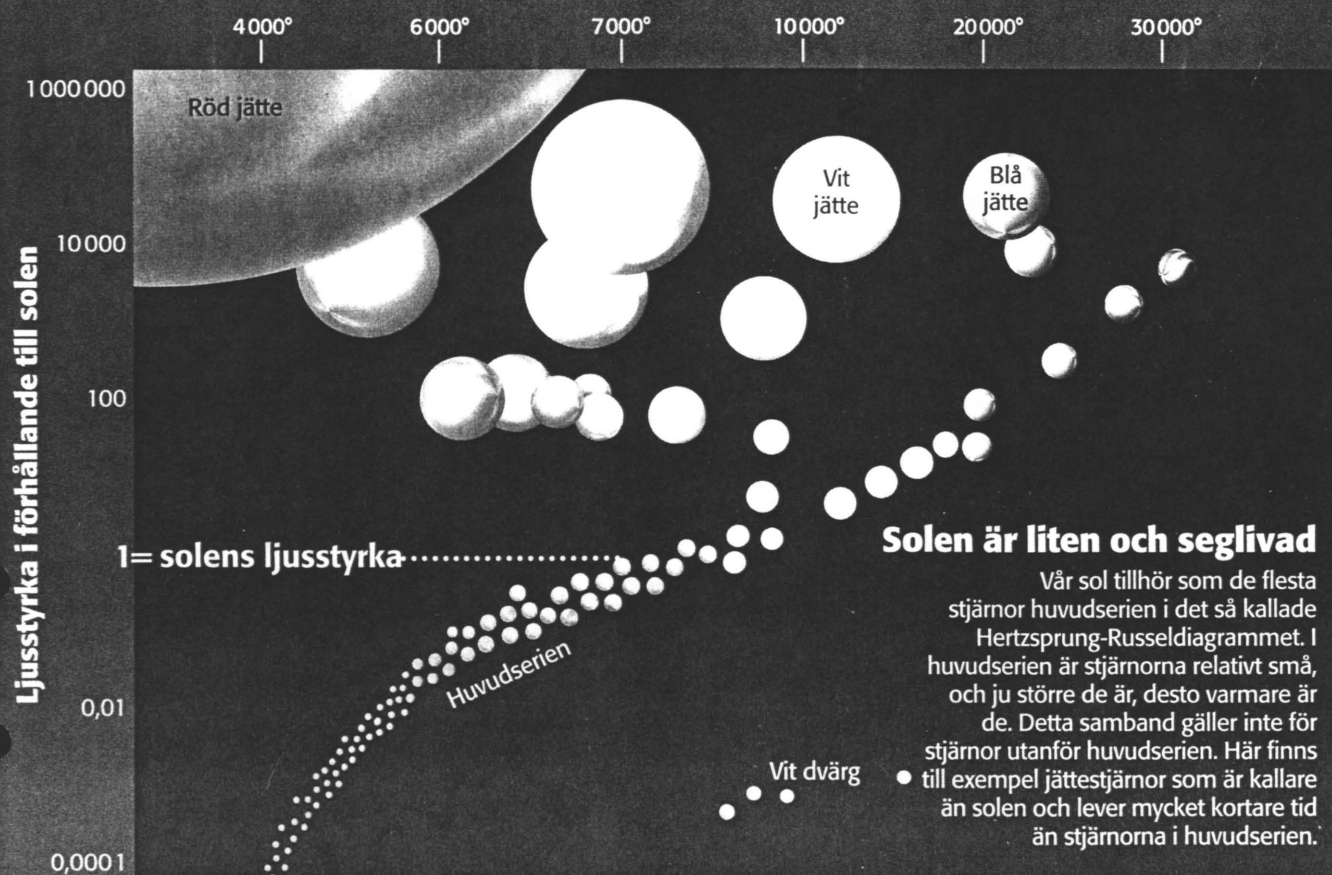
Enorma tidvattenkrafter sliter kvävgasmoln från våra två närmaste granngalaxer, säger astronomen Brad Gibson vid Mount Stromlo-observatoriet i huvud-

staden Canberra. Det förklarar mysteriet med var de magallanska molnen kommer ifrån, anser han.

Molnen är två interstellära anhopningar av kvävgas, vars ursprung har debatterats i 25 år.

(AP)

Yttemperatur



Solen är liten och seglivad

Vår sol tillhör som de flesta stjärnor huvudserien i det så kallade Hertzsprung-Russeldiagrammet. I huvudserien är stjärnorna relativt små, och ju större de är, desto varmare är de. Detta samband gäller inte för stjärnor utanför huvudserien. Här finns till exempel jättestjärnor som är kallare än solen och lever mycket kortare tid än stjärnorna i huvudserien.

Är solen en vanlig stjärna

? Vad består stjärnor av?
Varför har de olika färger och storlekar?

Solen är en mycket vanlig stjärna. Den tillhör de stjärnor som placerats i huvudserien i det så kallade Hertzsprung-Russeldiagrammet. I det delas universums stjärnor in i kategorier, och huvudserien består av de stjärnor det finns flest av.

Det är tur att solen tillhör huvudserien. Dessa stjärnor är nämligen dvärgstjärnor, och det bidrar till att de har lång livstid. En stjärna genomgår en fast livscykel, som enbart bestäms av dess storlek, massa och täthet. Ju tyngre

en stjärna är, desto större tryck och högre temperatur kan uppstå i dess inre, och desto snabbare förbränner den sin materia.

Mycket tunga stjärnor kan genomleva sin livscykel på mindre än en miljon år, innan de slutar sina liv i en våldsam supernovaexplosion. Mindre stjärnor som solen behöver 10000 gånger så lång tid, ungefär tio miljarder år. Solen är cirka fem miljarder år gammal och har alltså nått halvvägs genom sitt liv.

Stjärnor bildas av interstellära moln, som består av fast materia och gas och finns överallt i galaxens spiralarmar. I molnen råder balans

mellan den interna tyngdkraftens försök att dra dem samman, och molekylernas strävan efter mer utrymme runt omkring sig. Om molnet uppnår en mycket tät materia-koncentration, antänds det som en fusionsreaktor, och molnet blir till en stjärna.

Inne i en stjärna är det flera miljoner grader varmt, och all materia befinner sig i ett plasmatilstånd – en form som innebär att atomkärnorna svävar fritt mellan varandra, utan att vara i varken fast eller flytande tillstånd. I detta tillstånd kolliderar atomkärnorna och fusioneras till tyngre grundämnen. Fusionsprocesserna frigör sådana väldiga

energimängder att stjärnans yttre glöder. Är ytan 3000–4000 grader varm, lyser den orangegul; är den 5000–6000 grader varm, blir färgen mer vitgul. Ökar temperaturen ytterligare, ändras färgen till blåviolett.

Genom att undersöka det ljus som stjärnan sänder ut, kan astronomerna se vilka grundämnen som finns på stjärnans yta. Väte är det helt dominerande ämnet i universum och utgör nästan all materia i de yngre stjärnorna. Vätet utsänder en speciell typ av ljus. Med tiden omvandlas emellertid vätet till helium, och därför ändrar stjärnorna ljusfrekvens ju äldre de blir.



Har han lyckats filma ett UFO?



Det var från den här balkongen på Poppelvägen i Skövde som Rolf Wallinder och hans fästmö Britt-Marie Gullberg fick syn på det märkliga föremålet.

Det kan vara en världssensation. På Rolf Wallinders videofilm ses ett märkligt trekantigt föremål sväva fritt i luften. Nu finns filmen hos den militära underrättelsetjänstens bildanalytiskgrupp...

TEXT: INGMAR NORLÉN FOTO: ULF RIGNER, CLAS SVAHN, ROLF WALLINDER

■ Det trekantiga föremålet står alldeles stilla. Det pulserar av färger, rött, violett, gult, grönt och vitt. De markerade kanterna flamlar i gult och vitt.

Den främmande farkosten — eller vad det kan vara — står där blick stilla och låter sig betraktas. Så plötsligt sätter den en oerhörd fart och försvinner som en liten, liten prick i fjärran.

Visitter och tittar på Rolf Wallinders åtta sekunder långa videofilm på dataskärmen. Åtta sekunder som får oss att undra vad det var som besökte luft-

rummet mellan Skövde och Hjo en kväll i somras.

— Det här är något som vi aldrig tidigare har sett, det är helt klart, säger Rolf Wallinder.

Ja, märkligt är det onekligen. Den trekantiga tingesten skiftar i alla regnbågens färger, fast mest i klart lysande gult. Det är så rymdfarkoster har beskrivits av en del UFO-vittnen och det är så de kan se ut på science fiction-filmer.

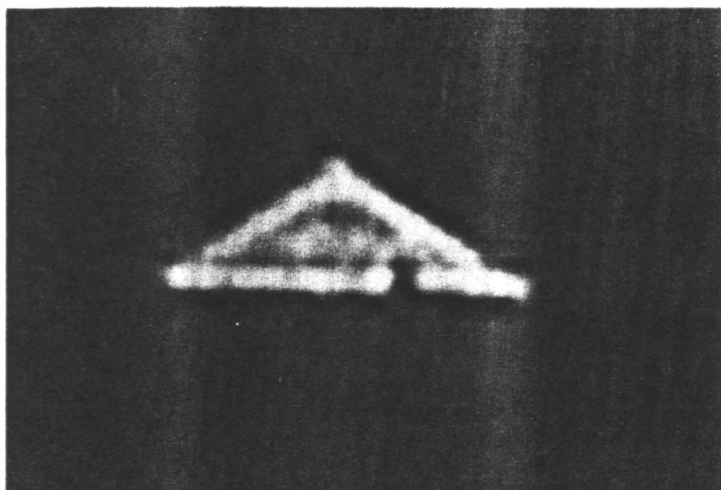
Men finns det sådana i verkligheten?

Det är inte omöjligt att Rolfs filmsnutt är en världssensation. När människor normalt

anser sig ha sett ett UFO på himlen har de inte kunnat filma eller fotografera. Observationen har skett snabbt och oväntat. Annat var det den här gången. Nu råkade det ske inför en professionell filmare. Rolf Wallinder har för det mesta videokameran med sig.

Det var på kvällen den 10 juli i somras. Rolf Wallinder, som bor och driver en reklamfirma i Strängnäs, var på besök hos sin fästmö Britt-Marie Gullberg i Skövde. Det hade varit en fin dag och på kvällen satte de sig på altanen och njöt av de sista solstrålarna.

Klockan var strax efter 22.



Så här såg det ut — ett pulserande föremål som stod blickstill på några minuter för att sedan snabbt försvinna i fjärran.

Solen höll just på att gå ner på drasidan Billingen. Bäst som sitter där dyker något upp på himlen.

Britt-Marie fick syn på föremålet först. En lysande prick långt borta över skogskanten i öst. Först trodde de att det landningsstrålkastarna på ett flygplan som var på väg att landa på Skövde flygplats.

Lysande prick

— Men flygplan rör ju på sig, sade Rolf.

När ljuspunkten hängde kvar på samma ställe blev jag fundersam. Jag satt nog och tittade på den i 3–4 minuter innan jag kom att tänka på att jag hade tagit min digitala videokamera med mig från firman.

— Jag bad Britt-Marie som satt närmast att hämta kameran. När jag riktade den mot föremålet var jag beredd på att få se en stor ljuspunkt. Men när jag zoomade in det med 50 gånger förstoring fick jag istället en chock. Det trekantiga föremålet avtecknades sig plötsligt alldeles tydligt!

— Det var en enorm upplevelse, för detta var något jag inte hade räknat med. Formen hade pulserande färgerna... Jag förstod direkt att detta var något som man inte ser i normala fall.

Rolf Wallinder är van att hantera en kamera. Hans företag, City Info, sysslar med reklamfilm. Egentligen hade han inte tänkt att ta kameran med sig just den här kvällen, men av någon anledning blev det så ändå.

Nustod Rolf där i solnedgången och filmade något som han inte i sin vildaste fantasi trodde att han skulle kunna fånga med sin kamera. Men det var på håret, för efter åtta sekunder försvann föremålet söderut

med en fruktansvärd hastighet. Rolf och Britt-Marie följde det hela tiden med blicken.

Militären analyserar

Men vad var den trekantiga tingesten för något? Enligt en preliminär beräkning var den 25–30 meter i omkrets. Kan det ha varit en farkost från en främmande planet?

— Det är helt klart något som vi inte har sett på jorden tidigare, säger Rolf, men vad exakt det är kan naturligtvis ingen säga förrän filmen har analyserats av experter.

Det är också på gång när vi träffar Rolf. Originalfilmen finns nu hos den militära underrättelsetjänstens bildanalysgrupp.

Det var Clas Svahn, ordförande i UFO-Sverige, som såg till att filmen kom under militärens analys. Svahn, som har sett det mesta av misstänkta UFO-bilder, anser att Rolf Wallinders filmsekvens är mycket intressant.

— Något sådant har aldrig filmats i Sverige, ja, inte i hela världen, säger Svahn till Hemmets Journal. Det har bara hänt en gång tidigare att ett föremål, som har klassats som ett UFO, har videofilmats och det var i Vänersborg för några år sedan.

Svahn vill dock inte spekulera i vad föremålet som fastnade på Rolf Wallinders film kan vara. I stället har han undersökt omständigheterna kring fallet

grundligt på plats.

Han har talat med två andra personer i Skövde som såg det lysande föremålet den kvällen. Den ene berättar att han såg "något som liknade blinkande lampor på ett trekantigt gulvitt sken långt över horisonten".

Två vittnen till

— Jag såg det i nästan tre minuter. Det rörde sig snett åt höger, mot sydost, innan det fortsatte rakt upp och försvann in i molndisiet. Det hade samma trekantiga form hela tiden, säger observatören.

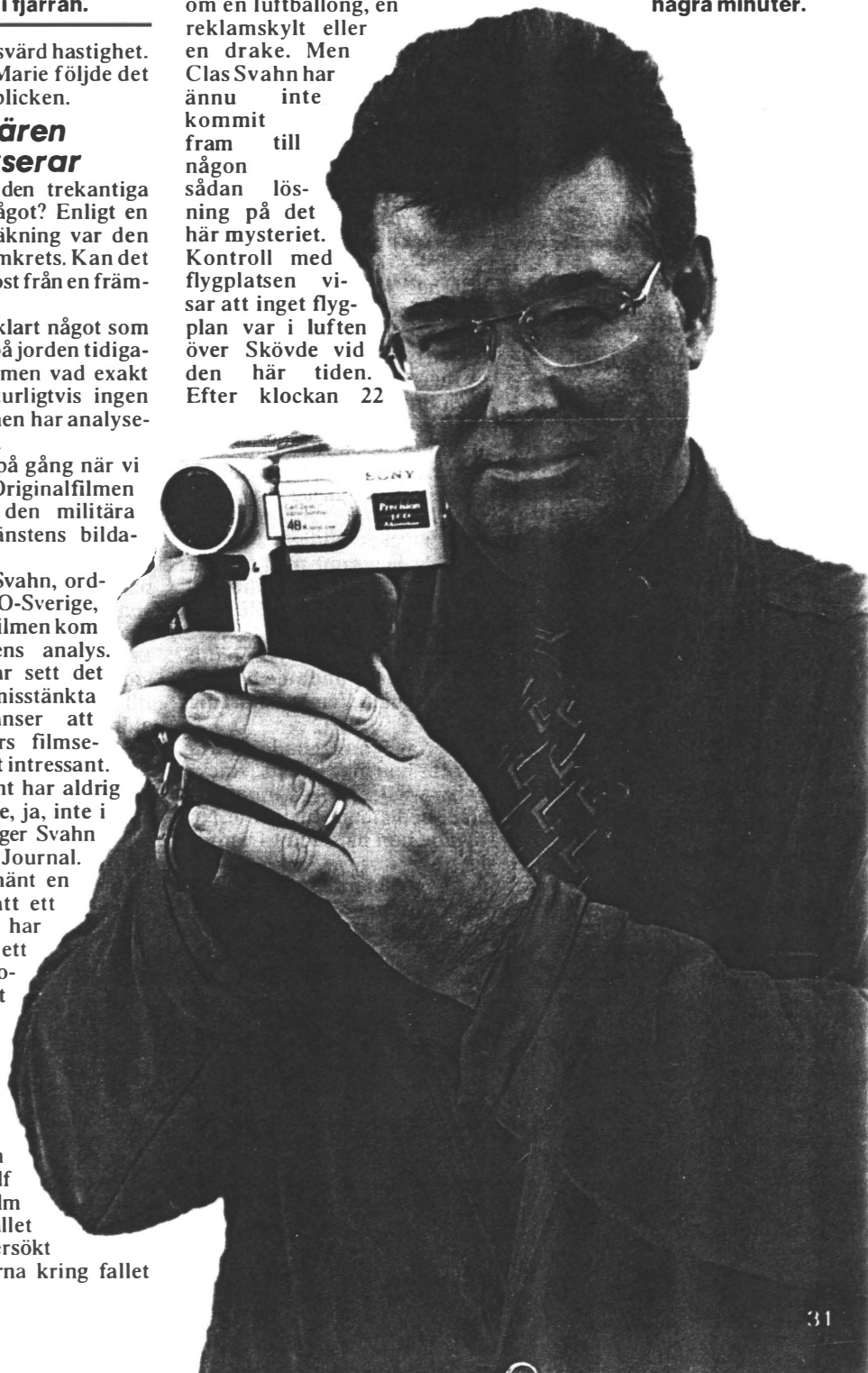
Ofta vid UFO-observationer så finner man efteråt en naturlig förklaring, det kan handla om en luftballong, en reklamskylt eller en drake. Men Clas Svahn har ännu inte kommit fram till någon sådan lösning på det här mysteriet. Kontroll med flygplatsen visar att inget flygplan var i luften över Skövde vid den här tiden. Efter klockan 22

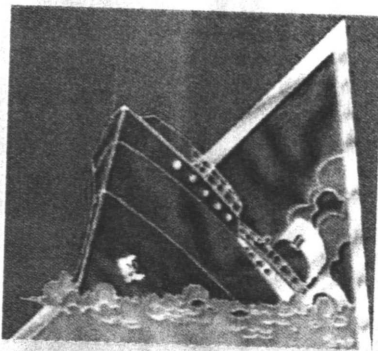
har radarn på flygplatsen inte gett något utslag.

Clas Svahn anser att det här fallet är värt ytterligare undersökningar. En fundering som han har är att det skulle kunna vara en hägring, alltså ett föremål på marken som speglar sig i luftmassorna.

— Därför kommer vi att kontrollera mycket noga vad som finns på marken mellan Skövde och Hjo. Om vi inte lyckas hitta en naturlig förklaring till det här, så får det nog klassas som ett UFO, säger Clas Svahn. ■

Rolf har för det mesta videokameran med sig och lyckades få fram den på några minuter.





DÖDSPRUTTEN I BERMUDATRIANGELN!

Jättepruttar i Bermudatriangeln har kostat 1 000-tals människor livet sedan 1945 (se historien på sid. 24-25), hävdar den kanadensiske forskaren Donald Davidson.

Vi kan glömma allt om pyramidkraft, UFO och Atlantis, menar han. Det är enorma mängder av metangas som fått fartyg och flyg att försvinna spårlöst.

Under högt tryck och mycket låga temperaturer utvecklas metangas vid stora djup på havsbotten. Gasen fryser till is och skapar kristaller som lägger sig still på botten. Vid ett vulkanutbrott under vattnet smälter kristallerna till gas som stiger till ytan som en gigantisk bubbla – en jätteprutt.

Om ett fartyg befinner sig där bubblan kommer upp försvinner det helt enkelt i bubblan på bråkdelen av en sekund och sen sluter sig havet igen och skeppet sjunker till botten.

Om ett flygplan befinner sig där gasen stiger till väders kommer den heta förbränningsluften från planet att antända den mycket lättantändliga gasen som exploderar. Flygplanet sprängs bokstavligen i atomer.

Läs mera om den ny Bermudateorin på adressen:
<http://members.xoom.com/weirdaliens/bermuda.htm>

84

Nu kan du vara med om att ringa hem till E.T. om du har tillgång till Internet. Forskare från den amerikanska rymdforskningsorganisationen NASA öppnade den 17 maj i år möjligheten för all världens PC-användare att delta i jakten på intelligenta varelser i universum.

För 15 år sedan upprättade NASA en speciell avdelning, SETI, som står för Search for Extraterrestrial Intelligence och som med två gigantiska radioteleskop i Puerto Rico och England scannar universum efter signaler från okända civilisationer.

Men att behandla all information som kommer från teleskopen kräver mycket mer datakraft än SETI klarar av. Därför uppmanar man alla innehavare av PC att delta i projekt SETI@home.

Från SETI:s hemsida kan du grattis ladda ner en skärmläsnare som själv sätter igång när datorn är ledig. Den hämtar automatiskt data från SETI:s server och analyserar dem. Så det kanske blir en skolgrabb eller en datanörd som först får kontakt med E.T.

JORDEN ANROPAR E.T.



Chatter



Ufon har siktats i Shanghai

■ Luftrummet ovanför Shanghai har vimlat av resenärer den senaste veckan. Men det handlar inte om jumbojets. Det är utomjordiska resenärer som varit i

farten. Mer än 100 personer säger att de sett UFO:t. Underligast av allt är att det syntes samma dag som en reklamkampanj för långfilmen "Arkiv X" startade.