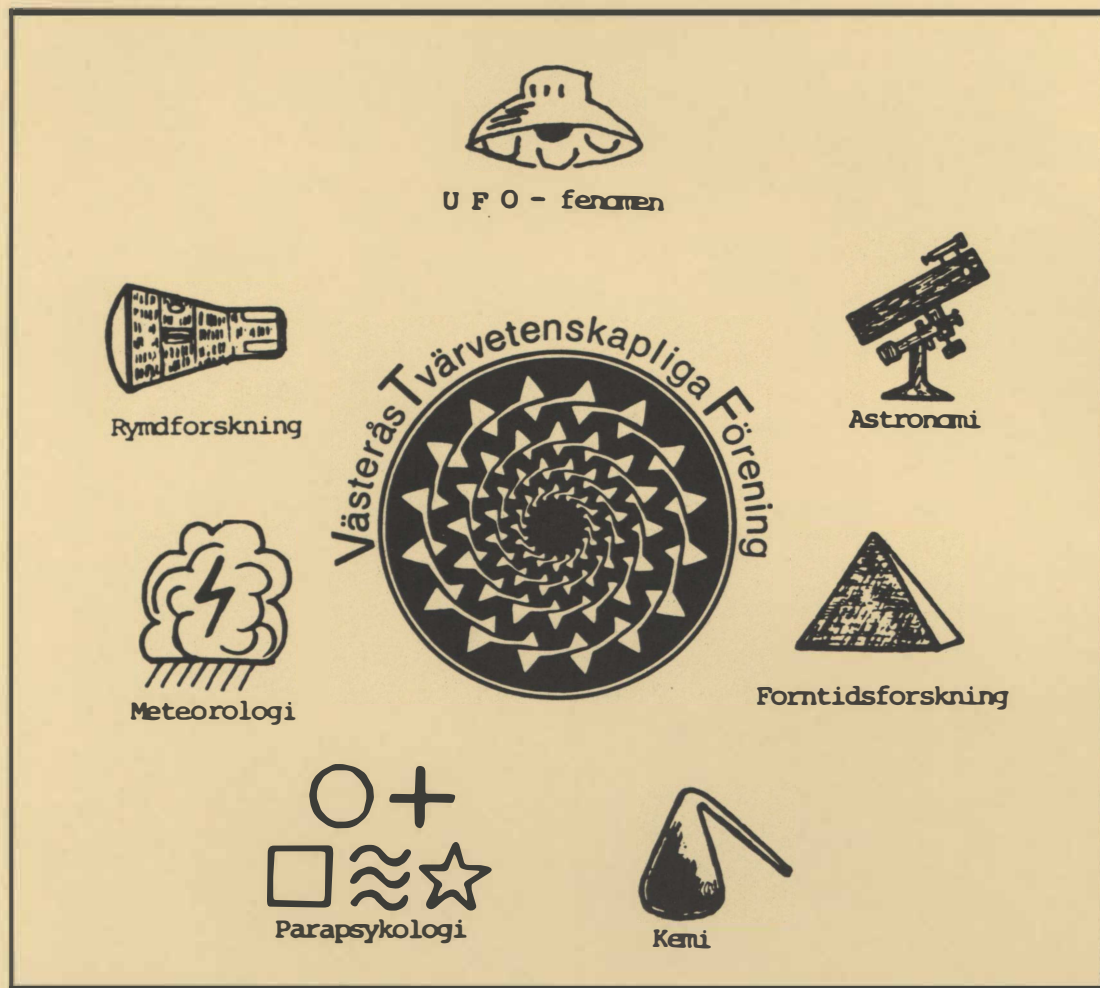


Se upp!

Informations- och kontaktorgan

TIDSKRIFTEN SOM BEHANDLAR



UTGES AV

Västerås Tvärvetenskapliga Förening

Box 13024 720 13 Västerås Postgiro 841282-7

Tel. 021- 35 51 19 - 35 22 62

Se upp!

Informations och kontaktorgan

UTGES AV

Västerås Tvärvetenskapliga Förening

Allt arbete är ideellt och oavlönat. Det skall därför klart sägas ifrån, att tryckutförande och utseende spelar här en underordnad roll. Textmaterialet kommer inte heller att redigeras - stavfel och grammatiska snedsprång får också tolereras.

Redaktionens adress:

Västerås Tvärvetenskapliga Förening

Box 13024, 720 13 Västerås Postgiro 84 12 82-7 Tel. 021/35 51 19 - 35 22 82
(telefonavbryt med möjlighet att lämna ett meddelande)



Bidrag från läserkretsen i form av artiklar och diskussionsinlägg mottagas taksamt. Bidrag sändes direkt till VTF.

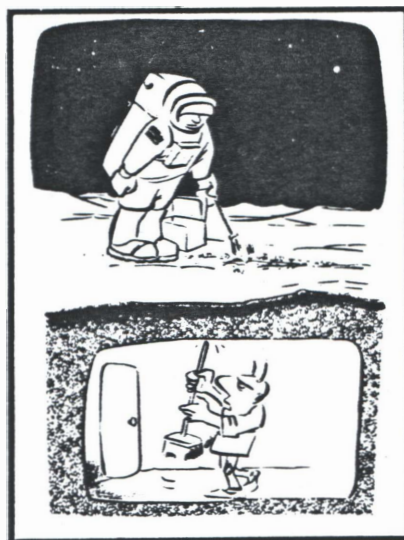
Som Sagt!

Nu står sommaren för dören, och det är dags för semester för många av oss. VTF:s verksamhet kommer därvid också att stanna upp.

Svensk UFO-79 kommer att bli i Stockholm denna sommar. Något program fanns inte vid denna pressläggning av "Se upp".

Då där inte kommer flera nr av "Se upp" innan semesteren, önskas alla en trevlig sommar

VTF / J E.



ANMÄL ER REDAN NU TILL.....

REPÖVNING FÖR FÄLTFORSKARE

UFO-Sveriges rapportcentral (Köpings UFO-förening) arrangerar en fortsättningskurs och repetitionsövning för tidigare utbildade fältforskare den 25 och 26 augusti i Lersäter utanför Köping.

Vi kommer att följa tidigare utbildningsmönster avseende den praktiska delen av fältundersökningarna, men vi kommer även att gå in mera på de s.k. gränsfenomenen typ. forteana och liknande. För den skull kommer vi att anlita speciellt inbjudna specialister. Även lördagskvällens underhållare går i samma anda, där vi lyckats engagera den mycket omdiskuterade Rolfino, som bl.a. kommer att demonstrea suggestionsförsök (se separat pressklipp!).

Meningen är framförallt att ni skall träffa tidigare kurskamrater igen, och därför är fredagen resedag och inkvarteringen börjar redan från klockan 15.00. Fredagskvällen är vikt för samkväm med improviserade program, bl.a. filmvisningar.

HÖG TID ATT ANMÄLA SIG !

För att underlätta planeringen är det hög tid att anmäla sig redan nu, trots att sista datum är 10 augusti. Frågan är nämligen hur många vi kan ta emot. Skall vi slå stopp vid ca 70 deltagare? Eller kan vi ta emot ytterligare ett 30-tal?

Vi hade tänkt att de som har tillgång till tält eller husvagn kunde sova i dessa. På så sätt kan vi fördela de 30 sängplatserna till deltagare som reser mycket långt och några som inte kan sova i tält eller på golvet. Ange därför "TÄLT" eller "HUSVAGN" på postgirotalongen när ni skickar in kursavgiften. Givetvis hoppas vi på toppenväder så glöm inte att ta med badgrejor för ett dopp i Lundbysjön.

F Ö R H A N D S A N M Ä L A N

Kostnaden för mat och logi från fredag e.m. t.o.m. söndag är 85 kronor per deltagare. De som önskar genomgå internatkursen skall senast två veckor före (det innebär den 10 augusti - men vi ser helst att ni anmäler er redan under juni/juli) inbetala 85 kronor till postgirokonto 74 51 90-9 Köpings UFO-förening. Texta namn och adress tydligt.

Omkring den 15 augusti utsänds kursprogram och vägbeskrivning. Av administrativa skäl är deltagaravgiften 85 kronor för alla, oavsett om ni bor i husvagn, tält eller ligger på golvutrymme, anländer fredag eftermiddag eller lördag morgon.

K O M I H A G.....

att TEXTA "T Ä L T" eller "H U S V A G N" på inbetalningskortet om ni medför denna form av eget logi (OBS gäller även de som sover i någon kamrats tält eller husvagn).

VÄLKOMNA TILL ETT TREVLIGT REPMÖTE

önskar

Thorvald, Karl-Olov och Ingvar

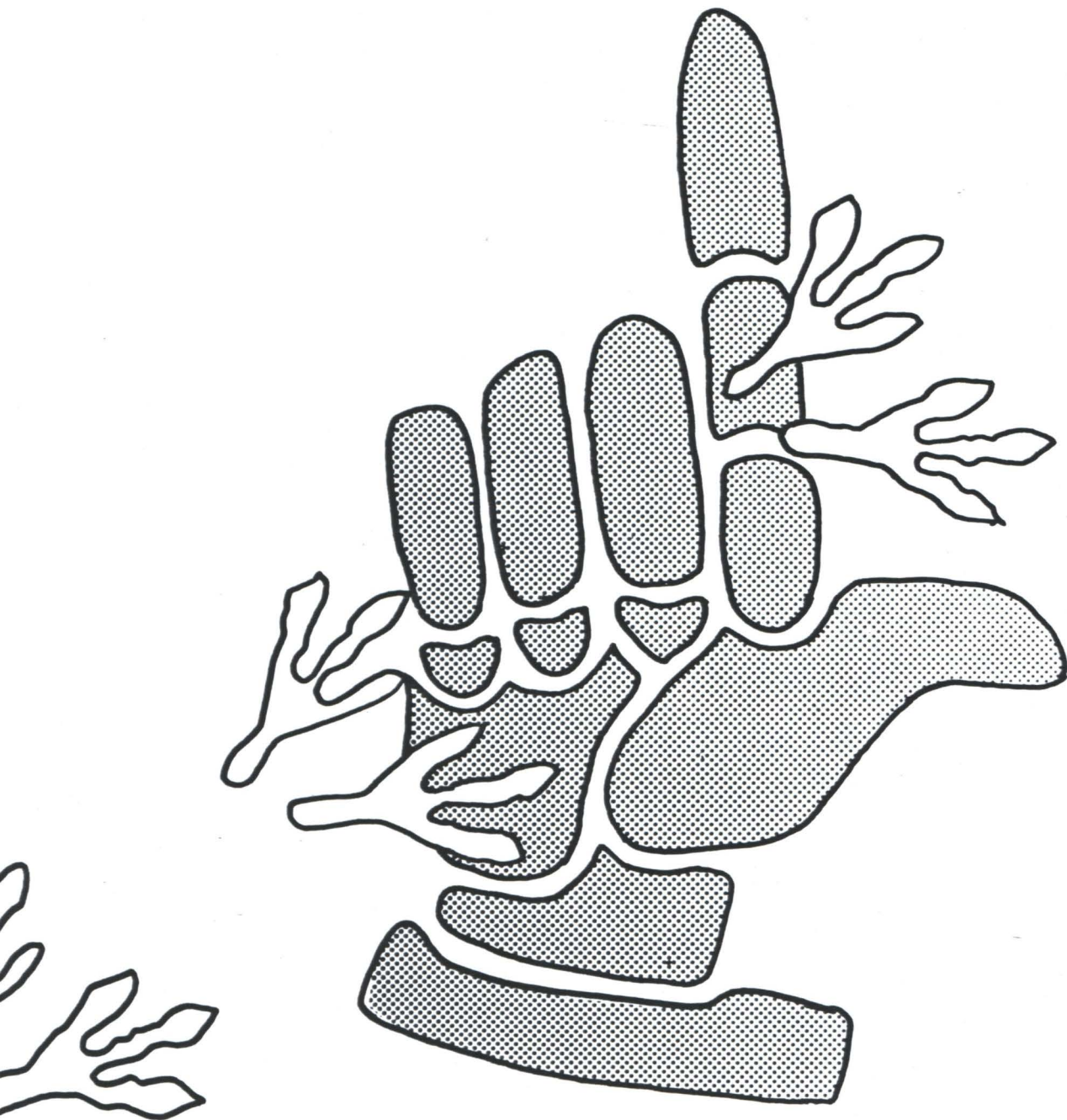
UFO-SV. RAPPORTCENTRAL

Box 151

731 01 KÖPING

ALARMCENTR. Tel. 0221/310 25

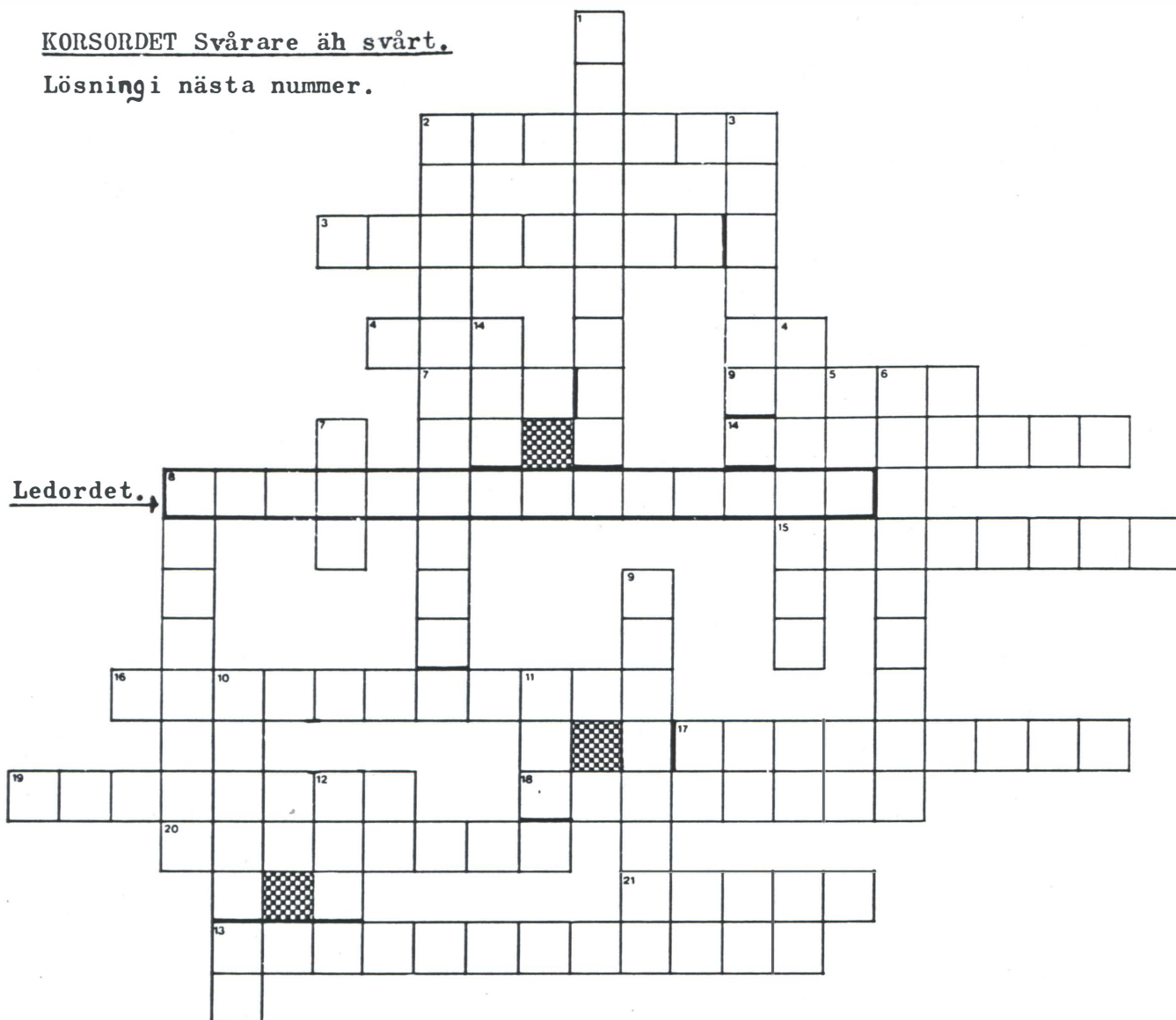
SE UPP!



med korsordet
«Svårare äh svårt»

KORSORDET Svårare än svårt.

Lösning i nästa nummer.



LODRÄT.

1. Uppåtstigande droppstensformation
2. Stjärna i Norr
3. Måne till Mars
4. NaCl
5. Slogs gräs med förut
6. Lyftning
7. Flygande tefat
8. Ljusstyrka
9. β -partikel
10. Årstid
11. Mäts resistans i
12. Först på månen
13. Zink
14. Försvarets forskningsanstalt

VÅGRÄT.

2. "Cheops"
3. Tankeöverföring
4. Bra förening i Västerås
7. I (Kemiskt namn)
9. Våran närmaste stjärna
13. Stor skola i Västerås
14. Differans
15. Vattenledningsbyggnad i gamla Rom
16. Doktor förmodar jag?
17. Yttre atmosfär i solen
18. Förändring av arvsanlagen
19. Planet med ringar
20. Kg/m^3
21. Virvelstorm

UFO:s riksstämman i Köping *Mystisk metallbit från Vaddö visas*

På lördag håller UFO Sverige sin riksstämman i Köping. Man räkrar med 400 deltagare från hela landet. Vid mötet kommer man att visa en metallbit, funnen vid en landning med rymdskepp på Vaddö i slutet av 50-talet. Biten har aldrig tidigare visats offentligt. Den som hittade metallbiten kommer även att berätta om sitt möte med en okänd rymdfarkost.

— Riksstämman är avsedd att ge information till allmänheten om UFO, oidentifierade flygande föremål, på svenska, säger Thorvald Berthelsen, ordförande i UFO Sverige. Det är första gången som vi håller riksstämman på hemmaplan i Köping. I fjol hade vi 1.300 personer på riksstämman i Folkets hus i Stockholm.

Intresset bland köpingsborna har hittills varit svalt, men man räknar ändå med fullsatt. Biljettbeställningar har bl.a. kommit från hela landet och Finland.

Mötet beräknas pågå hela lördagseftermiddagen. I programmet ingår föredrag av två utomstående UFO-expertiser samt en stillfilm om forntida teknik.

Programmet avslutas med en två timmar lång frågepanel, där publiken kan framställa frågor och debattera UFO-observationer.

— Under programmet kommer också Stig Ekberg, Stockholm, att berätta om en observation av ett rymdskepp på Vaddö i slutet av 50-talet, säger Thorvald Berthelsen.

— Tillsammans med en kamrat såg han ett 15 m långt rymdskepp. När det lyfte upptäckte han en metallbit, stor som ett plommon. Biten har sedan sprängts i tre delar med ultraljud och analyserats vid Berkeley-universitetet i USA.

— Metallbiten är magnetisk och har samma hårdhet som en diamanter. Den innehåller en metalllegering. Det är första gången som den visas offentligt. Tidigare har den legat i bankfack, säger herr Berthelsen.

Saxat.



Läs UFO-information

D.N. 8-4-79

Tefaten nu försummade i FN

Utrikesdepartementets med stor spänning emotsedda publikation "Förenta Nationernas generalförsamlings trettiofjärde ordinarie möte New York 1978" har nu distribuerats till förväntansfulla läsare.

Häri kan man inhämta vad som tilldragit sig i FN-skrapan i New York, där välutbildade och högt betalda diplomater från hela världen (utom Schweiz förstås) försöker hålla ordning på klotet.

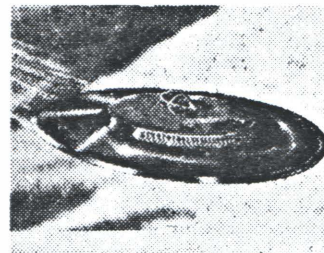
En särskild känsla av trygghet smyger sig på läsaren när han på sidan 167, bland "politiska frågor", finner att FN-delegaterna även håller ett öga på "icke-identifierade flygande föremål", så kallade UFO:s.

Som framgår av texten är det tack vare den karibiska ön Grenadas visa ledare som denna för världen så livsavgörande fråga behandlats.

Men otack är ju världens lön, och som framgått av denna tidnings utlandssidor berövades Grenadas UFO-eldsjäl och premiärminister sir Eric Gairy makten av kuppakare medan han befann sig i New York för att ännu en gång informera världen om de flygande tefatens härjningar. Nu frågar sig en och annan s.k. politisk bedömare om inte kuppakarna står i

maskopi med de gröna männen från rymden.

Utan förståelse för sir Eric's insatser för världsfreden demonstrerade härom dagen ett antal exlg. enadjärer (?) utanför FN-byggnaden, sjungande slag-



Vem skall nu hålla ett öga på dessa grabbar?

ord som "Gairy försvann med tefaten. Friheten kom och Gairy försvann".

Och en representant för den nya regimen på ön, Kennrick Radix (observera det utomjordiskt klingande namnet), sade att Grenada nu ska sluta med "mysticism, magi och flygande tefat", vilket tidigare drog löje över denna lilla del av Brittiska samväldet.

Men, herrar FN-delegater, vem ska nu hålla ett öga på marsianerna?

Ulf Hagman

UFO-ordförande Nordin: Nu skrattas det inte åt UFO-informationer

– Den som berättade om en UFO-observation för några år sedan blev ofta utskrattad. Nu lyssnar folk i stället och skratrar inte öppet åt observationerna. Det säger Christer Nordin, ordförande i den nystartade UFO-gruppen i Stockholm. Han har varit intresserad av UFO:s sedan tonåren.

– Vi avslutade nyligen en utställning om UFO:s på Tekniska museet i Stockholm. På tre veckor hade vi 12.900 besökare. Nu skall vi försöka att fånga upp intresset. Än så länge är vi bara omkring 15 personer i UFO-gruppen men jag har anmälningar från ytterligare ett 30-tal personer som är intresserade.

– Ofta finns naturliga förklaringar till det som folk tror är UFO:s, säger Jan Eriksen, ordförande i Västerås Tvärvetenskapliga förening. Av de anmälningar som vi fick i fjol rörde många meteorer, rymdsonder, flygplan eller en väderballong.

Men det återstår alltid en del observationer som inte kan förklaras. Vi är ungefär 40 medlemmar och vi arbetar med UFO-frågan tvärvetenskapligt. Vårt arbete är uppdelat i sju ämnen. Det är UFO-fenomen, astronomi, rymdforskning, meteorologi, parapsykologi, kemi och forntidsforskning.

HEMLIGHÅLLER

– Jag har varit intresserad av UFO ända sedan jag kunde läsa, berättar Solveig La Fata, tidigare sekreterare i Skövdes UFO-grupp. Jag har själv haft psykologiska upplevelser av UFO:s även om jag inte gjort direkta observationer. Jag är övertygad om att myndigheterna hemlighåller mycket av vad som finns registrerat om UFO:s.

– Det har blivit mer accepterat med UFO:s på senare år, instämmer Eskil Nyström, ordförande i Gävleborgs UFO-förening. Jag har arbetat med ufologi i ett 20-tal år och vid flera tillfällen sett oförklarliga fenomen som kan vara UFO:s. Observationerna har jag gjort i Gävleborg, Västerbotten, till sjöss och

i luften. Det är många människor som gör liknande observationer. I höstas fick vi in 200 anmälningar på några månader.

UTSTÄLLNING

– Jag har sett 49 UFO:s sedan 1952, förklarar C-G Porat, Stockholm. De har varit av nio olika typer, fyra diskusformade, två cigarrformade samt som flygande tefat, runda med en kupol upptill. Observationerna har jag gjort främst mellan kl. 21 och 02 men även på morgnarna mellan kl. 05 och 09. Samtliga observationer är gjorda i Stockholms-trakten.

– I Hallstahammars UFO-grupp har vi just börjat arbeta på en utställning om UFOs, säger Susann Nordström. Jag vet inte när vi blir klara men det tar lång tid att samla in material. Jag har varit med i gruppen i ett år men har varit intresserad av UFO:s i många år.

I samband med riksstämman fick UFO-Sverige ny ordförande. Thorvald Berthelsen, Köping, hade av sagt sig omval och till ny ordförande valdes Birgitta Andersson, Enköping.



Ny UFO-bus. Vid UFO-Sveriges riksstämma i Köping i helgen valdes, som vi berättade om i måndagstidningen Birgitta Andersson Enköping, till ny ordförande efter Thorvald Berthelsen, Köping. På bilden nya och gamla UFO-busen.



RIKSORGANISATIONEN

UFO-SVERIGE

VLT 11-9-79

Döda ufonauter bevarade i USA

— Enligt en rysk källa, finns ungefär 30.000 observationer av UFO över hela världen registrerade. Omkring 800 av dessa är personer som sett ufonauter, dvs. besättningen på flygande tefat. Man kan också med stor säkerhet säga att fyra eller fem okända rymdfarkoster störtat på jorden.

Enligt vittnesuppgifter finns i USA liken bevarade från en av dessa olyckor, som för övrigt skedde på en amerikansk flygbas. Liken är 110–120 cm långa. Varelserna var människoliknande, men med förhållandevis stora huvuden. Deras hy liknade vår men utseendet var något asiatiskt. De bar en silverskimrande klädsel utan sömmar, blixtlås eller knappar. Den verkade bokstavligt talat gjuten på kroppen. Det berättade redaktör Jan Fjellander, Stockholm, på UFO-Sveriges riksstämma i Köping på lördagen.

STÖRTADE FARKOSTER

— Tre av rymdfarkosterna skall ha störtat i USA, fortsatte Jan Fjellander. Årtalen är ungefär 1947, 1952 och 1956. Exakta uppgifter är svåra att få fram eftersom amerikanska militärledningen snabbt hemligstämplade alla uppgifter. Vidare skulle ett UFO störtat på Spetsbergen för

en del år sedan. Slutligen finns obekräftade uppgifter om en störtnings i Brasilien.

— Även för dem som tvivlar på att det finns flygande tefat, är det omöjligt att vifta bort alla dessa observationer, sade Jan Fjellander. Jag var själv mycket kritisk till att börja med men har efterhand blivit övertygad om att det funnits flygande tefat i många tusen år. För några år sedan såg jag själv en rymdfarkost utanför Gnesta. Det var ett "klassiskt UFO", cigarrformat och mycket stort. Det hade en rad fönster med skimrande ljus. Ytterligare två personer såg UFO:t samtidigt och det är jag glad för eftersom jag annars knappast skulle trott min egna ögon.

UPPLOCKADE MÄNNISKOR

De kanske märkligaste av alla UFO-observationer är de fall där människor hävdar att de plockats ombord på flygande tefat och visats runt. Det finns några få fall i världen.

— Det är givetvis lätt att avfärda sådana berättelser som fantasier, menade Jan Fjellander. Men det finns oförklarliga saker som gör att man måste ta berättelserna på allvar. En amerikansk kvinna berättade under djup hypnos om inredningen i det UFO som hon besökt. Hon hade bl.a. sett en stjärnkarta och kunde i stora drag rita upp kartan på ett papper. Via sökning i dator fick man fram att farkos-

ten kommit från någon planet ungefär 37 ljusår från Jorden. Kartan stämde exakt men dessutom fanns ytterligare några okända stjärnor inlagda. Något år senare upptäckte astronomer de okända stjärnorna, de låg precis på de ställen där kvinnan ritat in dem!

Överingenjör Henry Svensson, Mariestad berättade om ett flertal observationer av UFO:s i Skövde-trakten i mars 1976.

INTE VRICKADE

— Det fanns ett fall där sex poliser och ett tiotal andra människor såg ett cigarrformat UFO över Kinnekulle. Men det är tyvärr så att myndigheterna är ointresserade eller tystar ned alla UFO-rapporter. Inom t.ex. FOA, försvarets forskningsanstalt, anser man oss vrickade eller galna. Jag har under 17 år pratat med över 200 personer som gjort UFO-observationer och jag kan inte finna att någon av dem varit vrickad. Det är vanliga normala människor som sett ljusfenomen, flygande tefat, och de har råkat ut för oförklarliga motorstopp på sina bilar osv. Man undrar när myndigheterna verkligen törs erkänna att UFO:er existerar.

Det blev aldrig någon förevisning av den metallbit som hittades på Vaddö i slutet av 50-talet i samband med en UFO-landning. Stig Ekberg, Stockholm, som äger biten, kom aldrig till stämman.

CHRISTER WALLINDER

Där har hänt en del sedan sist och det har stått mycket i tidningar. Men "Se upp!" har som målsättning att presentera så mycket eget material som möjligt och inte bestå av enbart "tidningsurklip". Nästan alla tidningar har skrivit om det intressanta ljusfenomen, så därför tar vi inte med detta i "Se upp!".

Var det så det började, är det så det kommer att sluta?

Vetenskapsmän och forskare har ständigt varit i luven på varandra i frågan om hur universum uppstod. En omhuldad teori är den bekanta s.k. "Big Banghypotesen". Enligt den skulle alltsammans ha börjat med en gigantisk smäll. Andra förespråkar nebulosateorin enligt vilken det ur stellära gasmoln skulle ha kondenserats fram himlakroppar och hela system. Ytterligare en teori hävdar att det hela började med ren strålning, alltså ingen materia, bara ljusenergi som ett allomfattande flöde.

Big-Bang förutsätter en materiekropp. Ett sorts kosmiskt ägg av ofattbar täthet, som av någon anledning exploderade och skickade ut materia åt alla håll i den förut tomma rymden. Stöd för denna teori menar man finns i det faktum att alla galaxer fjärmar sig från varandra som om de en gång i tidernas begynnelse legat mycket tätt tillsammans. Denna tidernas begynnelse uppskattas till 10-20 miljarder år sedan, vilket skulle motsvara universums ålder.

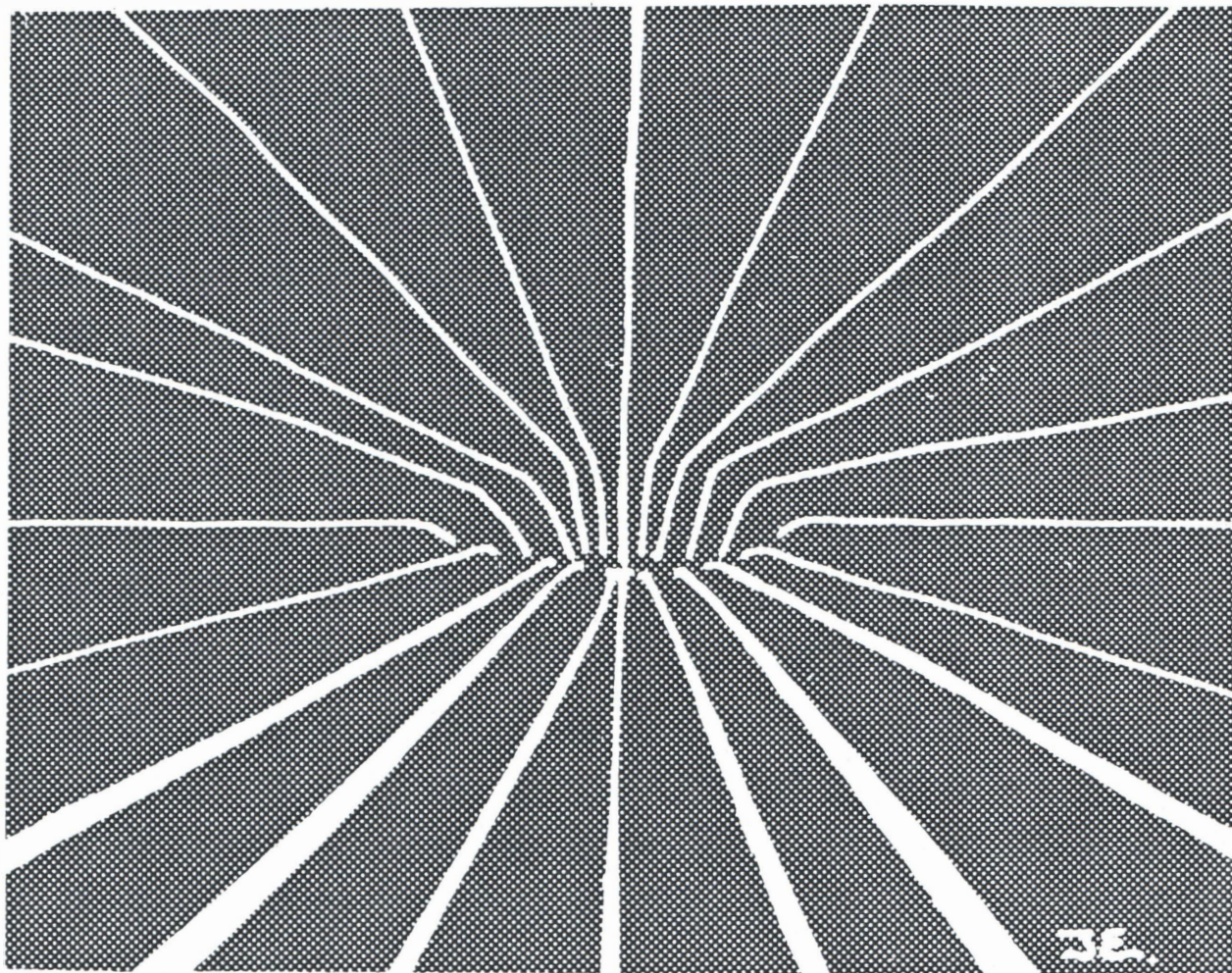
Teorin om Big-Bang har ytterligare utvecklats till tesen om ett pulserande universum, ömsom utvid-

gande sig ömsom sammandragande. Sammandragning är då förståelig mot bakgrund av den ömsesidiga gravitationskraften medan utvidgningen måste förklaras på ett mera långsökt sätt.

Dagsaktuell forskning har en tid varit sysselsatt med nyupptäckta fenomen i världsalltet. Fenomen som ställer de flesta begrepp och naturlagar på huvudet. Det gäller de s.k. "svarta hålen". De utgör den sista och slutliga fasen i stora stjärnors tillvaro och existens.

Ingen stjärna, vår sol inte undantagen, kommer att lysa och stråla i eviga tider. De genomgår allsammans en utveckling som är ganska ensartad till en början. En sol, eller stjärna, uppstår genom förtätning av enorma gas- och stoftmoln, främst bestående av väte som utgör den procentuellt största delen av världsalltets materia mellan och i stjärnor och himlakroppar. När den lokala anhopningen av vätgas komprimerats tillräckligt når trycket och därmed temperaturen så höga värden att nukleära reaktioner kommer igång. En ny stjärna har tänts.

Fusionsprocesserna medför emellertid att det



strålningstryck som uppstår expanderar stjärnan och minskar tryck och temperatur. Atombrasan avtar och sloknar, strålningstrycket håller inte längre tillbaka gravitationskrafterna. Så börjar alltsammans om igen och fortsätter med kompression och expansion tills läget har stabiliserats och jämvikt uppnåtts mellan den utåtriktade strålningsenergin och den inåtriktade gravitationen. Flera kända sådana celesta fenomen finns. De kallas cepheidvariabler, en sorts rymdens klockor som med stor regelbundenhet varierar i omfång och ljusstyrka.

Solen "förbränner" eller omvandlar varje sekund 600 miljoner ton väte till 595 miljoner ton helium. De resterande 5 miljonerna ton materia övergår vid processen till strålningsenergi, nästan uteslutande hård strålning såsom gamma-, röntgen- m.fl. slag av superkortvågig strålning. Fusionsprocesserna är koncentrerade till de centrala delarna av stjärnan och strålningsenergin har en lång och mödosam väg att vandra innan den når ytan och har under tiden växlats ned till allt långvågigare och ofarligare områden på skalan. Den tar gott om tid på sig. Den strålning som vi mottar från solen idag föddes någon gång under vår stenålder och har alltsedan dess trängt sig fram med ständiga kollisioner och studsar på sin väg tills den utmattad når ytan som ljus- och värmestrålning. Den har dock kvar komponenter av de förödande och osynliga kortvågiga strålningarna, bl.a. ultraviolett som ju gör oss bruna på sommaren.

Man tror sig veta att i solens inre härskar totalt mörker, åtminstone skulle vi uppfatta det så om vi på något sätt skulle kunna vistas där. Det mesta av strålningen skulle vara osynlig för våra ögon, då vi ju uppfattar ett mycket smalt område av spektrat.

Den ofantligt stora bränsleförbrukningen klarar solen av tack vare att den är så enormt stor. Den står för 99,9 % av hela solsystemets totala massa, resten 0,1 % utgörs av planeterna sammantagna.

Man talar om stjärnor, mycket stora sådana, med kritisk massa. Vissa sådana stjärnor når i sin tillvaro en instabil punkt och kastar ut en stor del av sin materia. De blir s.k. novor. Andra stjärnor exploderar helt omkring en mycket tät kropp, där atomerna degenererat och elektronerna pressats in i atomkärnan. Dessa s.k. "neutronstjärnor" har en mycket liten radie men en ofattbart stor täthet. Explosionen det då är fråga om brukar benämnas "supernova", en sorts rymdens domedagskatastrof. Resterna av en sådan är den s.k. Krabbnebulosan.

Stjärnor med ännu större massor, överkritiska sådana, går mot ett olyckligt öde. De förintar bokstavligen sig själva. När vätet i deras centrum tagit slut flyttar sig atomelden mot omkringliggande skikt. Strålningstrycket räcker inte till för att hålla gravitationen stängden utan stjärnan faller in i sig

själv. Ännu en tid kan väteprocessen fortsätta tills allt nytillskott av väte är förbrukat. En ny kollaps och komprimering tills täthet och temperatur nått så höga värden att helium börjar "brinna" och bilda tyngre grundämnen. Är massan tillräcklig så fortsätter dessa kollapsar till allt större tätheter, allt högre temperaturer, miljardtals grader, tills stjärnan slutligen kollapsar för gott. Då knäcks atomskalen, därefter själva atomerna. Hela stjärnmassan krymper ihop till en geometrisk punkt med oändlig densitet. Förloppet kan i sitt slutskede nå ljushastighet och utspelas på bråkdelar av en sekund. Stjärnan försvinner. I dess ställe en punkt av oändlig täthet och oändlig gravitation.

Fenomenet, som benämns "svart hål", har sitt namn av att inte ens ljuset undslipper denna gravitation. Det blir alltså en svart osynlig kropp. Verkingarna på omkringliggande objekt kan man däremot se och bedöma. Materia inom räckvidden för ett sådant svart hål dras in och accelereras. Därvid hettas den upp till en halv miljard grader och utsänder en stark röntgenstrålning som kan spåras. I dubbelstjärnor kan den ena komponenten vara ett svart hål, vilket kan beräknas ur den synliga stjärnans bana.

Märkliga rum-tidförhållanden råder i den omedelbara närheten av ett svart hål med dess väldiga gravitationskrafter och de materiemängder som med nära ljushastighet sugs in i denna omätliga jättesmun. De lagar som råder under våra trygga förhållanden är här helt satta ur spel.

Man har spårat svarta hål i vår egen galax och i centrum av andra galaxer där de i färd med att bokstavligen sluka stora delar av galaxen. Svarta hål i närheten av stjärnor drar till sig materia från sin följeslagare. På tillräckligt nära avstånd kan en hel stjärna försätligt slukas på ett ögonblick. Naturligtvis ökar gravitationen fortlöpande med växande massa hos den osynlige allätaren, gravitationskrafterna når allt längre ut och griper allt vidare omkring sig.

Upptäckten av de svarta hålen har ställt massberäkningar av det totala universum i en helt annan dager. Hålen har beräknats stå för merparten av den massa som universum består av.

Är det universums slutliga öde att förintas i en enda stor malström, uppslukas av ett svart hål? När hela galaxer småningom försvinner i dem, kommer då till slut alltsammans att bestå av svarta hål med total gravitation och total täthet? Vad händer när flera sådana möts? Uppstår kanske så småningom en kritisk anhopning av supertät materia med förödande konsekvenser? Uppstår en ny Big-Bang? Startar alltsammans om på nytt?

Var det så det började - är det så det kommer att sluta?

AV K-E KARLSSON

KRISTALLFÄLTEFFEKTEN OCH PSYKISK FÖRMÅGA

MEDIUM för Psykobiophysik nr 10/78

Lennart Lidfors

Det finns inte många som bedriver forskning av psykobiophysisk karaktär i Sverige. Lennart Lidfors är en av de få. Han kom för några år sedan i kontakt med en person som var känslig för kristaller, typ bergkristall, och Lennart Lidfors började tillsammans med några andra forskare att göra experiment med honom.

Forskningen bedrevs först av en mindre grupp i Stockholms Forskningscenter, därefter fortsatte Lennart själv. Han presenterade sin forskning vid konferensen i para-science i London i slutet av augusti i år. Det han hittills fått fram är vissa preliminära resultat vad gäller kristallfältets fysikaliska egenskaper.

På senare tid har forskningen alltmer kretsat kring frågan varför mediala människor visat en stor känslighet för kristallfält.

Slutligen tränger sig en rad frågor av mer spekulativ natur på. Vart kan denna forskning leda? Vad är den verkliga innebörden av kristallfältets existens? Vad är det hos människan som reagerar? Kanske är det inte den fysiska kroppen? Kanske är det människans sk aura eller energikropp?

År 1974 kom jag i kontakt med en man, som uppvisade en extrem känslighet för kristaller. Detta fenomen var egentligen en "spin-off" i ett annat projekt, men så fascinerande att ett speciellt kristallforskningsprojekt startades av några medlemmar i Stockholms Forskningscenter för Psykobiophysik. Detta projekt avslutades emellertid efter ett år.

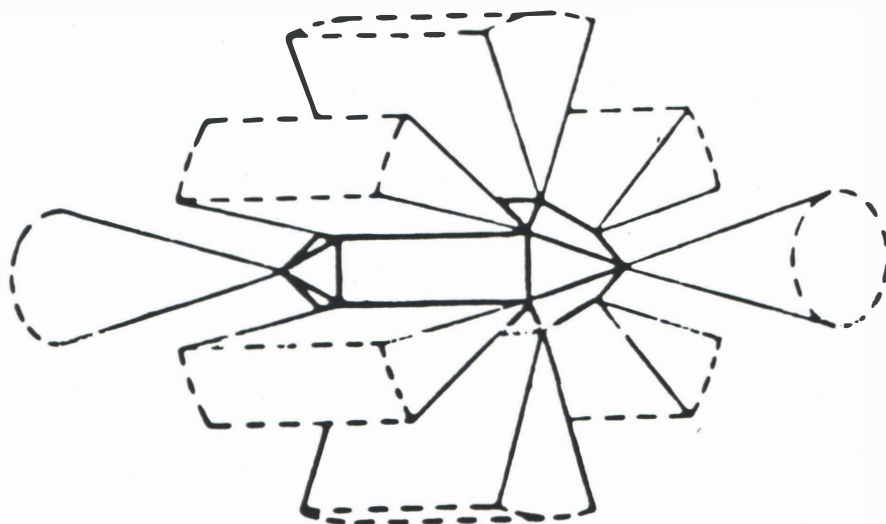
Jag kommer att presentera några grundläggande fynd från detta första projekt tillsammans med en del resultat från min egen kristallfältsforskning de senaste åren beträffande sambandet mellan kristallfältkänsligheten och paranormala förmågor.

Först några definitioner. Med paranormal förmåga menar jag en förmåga att producera psi-fenomen såsom ESP, extra-sensorisk perception och PK, psykokinesi. Med kristallfältteffekten menar jag denna känslighet för kristaller som en del människor uppvisar. Slutligen, begreppet kristallfält hoppas jag blir kartlagt genom den kommande presentationen.

Den första, mycket känsliga försökspersonen hade huvudsakligen två känslighetsområden, handflatan och ett mindre område i pannan. Det känsligaste fältet fanns i pannan, så vi utnyttjade det som detektor i detta fall. Känsligheten bestod av en känsla av tryck eller sug när en kristall pekade mot pannan från olika avstånd.

Fältet kommer från spetsarna och kanterna av kristallen och förefaller bestå av en komplicerad vriden struktur av tryck- och sugfält. I förlängningen av kristallaxeln, den längsgående huvudaxeln i exempelvis en bergkristall, finns ett starkt fält med omväxlande maxima av tryckfält och sugfält. Mellan dessa fält finns neutrala zoner, noder, där ingen som helst effekt kan konstateras. Det är en sorts stående våg med en vanlig våglängd på 10-15 cm, motsvarande mikrovågor i det elektromagnetiska spektrat.

Låt oss kalla denna typ av kristallfält, med våglängden i cm-området, för makro-fältstrukturen.



Kristallfältets utbredning.

EGENSKAPER HOS MAKROFÄLTSTRUKTUREN

1. Kristallfältet påverkas av ett parallellt magnetfält över kristallen. Positionen av dessa fältmaxima förskjuts mot eller från kristallen. Jag är inte säker på om detta hänger ihop med en förändrad våglängd eller en förskjutning av hela stående-våg-paketet med konstanthållen våglängd.

2. Kristallfältet påverkas av kristalltemperaturen. Positionen av fältmaxima ändras även i detta fall i likhet med fallet med ett yttre magnetfält. Temperaturer i området $-196 - +100^{\circ}\text{C}$ har undersökts, med flytande kvävgas och kokande vatten som omgivande medium.

3. Kristallfältet avlänkas i sidled genom ett vinkelrätt anbragt elektrostatiskt fält.

4. Kristallfältet har optiska egenskaper. Det bryts i speglas, linser och prismor. Kristallfältet penetrerar metall, glas och plaster, men hejdas eller minskas av läder, kork och trä, någonting som var förvånande.

När vi kommit så långt, frågade jag mig själv: "Vad är karakteristiskt för läder,

kork och trä, bortsett från det faktum att de är material från Naturen?" Ett möjligt svar är, att de alla har en fiberstruktur. Jag insåg att det fanns en möjlighet att de kanske inte absorberade fältet, utan spred det genom en gittereffekt, så att den subjektiva fältstyrkan bortom det skärmande materialet ligger under försökspersonens detektionströskel.

Vad skulle hända om kristallfältet träffade på ett riktigt optiskt gitter? Ett optiskt reflexionsgitter är en sorts spegel med tusentals parallella repor mycket nära varandra. När en monokromatisk (enfärgad) ljusstråle träffar gittret, splittras den reflekterade strålen i flera strålar genom interferens, och genom att mäta reflektionsvinklarna får vi en exakt information om ljusstrålens våglängd.

Vi beslutade att bryta kristallfältet med ett gitter, och till vår stora belåtenhet fann vi mycket riktigt att kristallfältet splittrades upp på delfält. Sedan detta första tillfälle har jag i experiment med åtskilliga försökspersoner funnit våglängder från vanliga kvartskrystaller över hela spektrat, från mörkrött till blått. Men det är inte synligt, och det är ett problem att förklara.

Låt oss kalla denna typ av kristallstrålning för mikrofältstrukturen, motsvarande den synliga delen av det elektromagnetiska spektrat.

TYPER AV KRISTALLER

Som standard har kvartskristaller (bergkristall) använts. Kvarts är ett av de mest vanliga materialen i Jordskorpan, och det är ganska lätt att få tag på väl utbildade enkristaller. Men det förefaller som om den subjektiva fältstyrkan inte på något sätt är linjärt korrelerad med storleken på kristallen. En stor kristall ger endast en obetydlig ökning av den upplevda effekten, jämfört med en mindre kristall.

Några andra kristaller från Naturen som jag testat är pyrit, fluorit, aragonit och kalkspat. Även kristaller framställda främst genom nedkylning av övermättade saltlösningar har använts. Exempel på sådana kristaller är seignettesalt, natriumnitrat, alun och kromalun.

SAMBAND MED PARANORMAL FÖRMÅGA

En av mina vänner är starkt medial. Hon gav mig ett av mitt livs mest spännande ögonblick, då jag tillfälligtvis testade henne och fann att hon var känslig för en bergkristall. Hon var nummer två. Det var 1975 och sedan det tillfället har jag funnit mer än 40 kristallkänsliga personer i Sverige. När jag funnit ett fåtal av dem, slog det mig plötsligt: "Du store tid, det är ju endast mediala personer som uppvisar den här kristallkänsligheten!" Jag insåg att kristallkänslighet kunde vara en möjlig metod, att omedelbart testa en eventuell paranormal förmåga.

Nästa steg var att konstruera några instrument. Ett av dem hade en inbyggd kristall omgiven av en magnetpole. Genom att vrida på en ratt ändrades positionen av kristall-

fältets maximipunkter. En milliamperemeter visade strömmen i magnetspolen och var kalibrerad mot passagen av dessa maximipunkter genom handflatan på ett konstant avstånd från kristallen.

Under en resa till Filippinerna testade jag fem healers och alla gav den typiska reaktionen på kristallfältet. Ingen enda av de omkring dussinet "normala" filippinare jag undersökte reagerade på fältet. Detta var mycket uppmuntrande.

Jag beslöt att lägga erfarenheten av kristallfälteffekten som grund för ett enkelt kvantifierat experiment - enkelt i den meningen att en upprepning av försöket lätt skulle kunna göras av andra forskare. I en träbit, 850 x 92 x 33 mm och delad i två bitar av portabla skäl, borrades 10 hål med en diameter på 27 mm. Ovansidan med hålen täcktes av en tunn plastskiva. Uppgiften för försökspersonen var att identifiera läget av en gömd kristall utan att vidröra någon del av apparaten. Det aktuella hålet valdes av en slumpvalsgenerator, RNG-knappen på en Texas miniräknare.

Medan jag kommer ihåg det, vill jag göra en viktig parentes här. Om ni börjar experimentera med kristaller, så peka aldrig med en kristall mot huvudet på era mediala medarbetare. Atskilliga av dem kommer att utveckla huvudvärk inom 10 sekunder till några minuter, en huvudvärk ofta på en konstant nivå dag och natt upp till 2-3 dagar. Så använd alltid handflatorna som detektor, det är mycket viktigt att komma ihåg.

Detta är huvudresultatet. Varje försöksperson fick göra två försök med det möjliga utfallet: dubbel miss, 1 träff och 2 träffar. Resultatet är signifikant ($p < 0.02$), men säger inte så mycket om styrkan i sambandet, som vi är intresserade av. Så jag har kompletterat med ett index för prediktivt samband, utvecklat av

Goodman & Kruskal. Detta mått visar den proportionella minskningen i sannolikheten av att förutsäga fel genom att specificera - i detta fall - utfallet av "gissningen" av kristallens läge i något av hålen. Indexet blir 0.31. Information om miss- och träff-kategorin reducerar alltså felsannolikheten med i genomsnitt 31%.

Detta innebär att en bergkristall kan användas som ett mätinstrument för att välja ut människor med paranormala förmågor.

<u>Resultat</u>	MISS	1 TRÄFF (10%)	2 TRÄFFAR (1%)	
PARANORMAL FÖRMÅGA	10	1	5	16
EJ PARANORMAL FÖRMÅGA	16	2	0	18

DISKUSSION

Jag kan inte påstå att jag är fullständigt nöjd med resultaten. I cellen paranormal förmåga - miss som ett exempel, finns det för många individer och bland dem en av mina definitivt kristallkänsliga personer. Hon har frågat mig om och om igen: "Varför missade jag kristallen? Varför?" Jag kan inte ge något svar på den frågan. Möjligen är det en interaktion mellan kristallfältet och försökspersonens syn, en sorts intoningseffekt.

I själva verket förefaller det att vara en svår uppgift att identifiera läget av en gömd kristall. Försökspersonen koncentrerar sig starkt och verkar samtidigt drömmande, en aning frånvarande, som i ett lätt FMT, förändrat medvetandetillstånd. Men det finns inget objektivet stöd för denna tanke. Ett 16-kanalers EEG gjordes på den mest känsliga personen. Kristallfältet penetrerade hans huvud från olika positioner, men det finns ingen som helst reaktion på EEG-pappret. Registreringen är helt normal, bortsett från en lätt sänkt amplitud.

Jag skulle vilja avsluta den här rapporten med några teoretiska reflektioner av en mer spekulativ natur. Vad är den verkliga innebörden av kristallfältets existens? Min huvudhypotes är, att kristallen fungerar som en sorts transformator. Den transformerar ner någon form av kosmiskt fält till detektionströskeln för en paranormal person. Möjligen gör alla geometriska konstruktioner denna transformation, men kristallen är den starkaste av dem. Kanske är det inte den fysiska kroppen som

reagerar, utan människans aura eller energikropp. I så fall är det fruktbart att se även kristallfältet som en aura, extremt utdragen i kristallaxelns förlängning. Det är i varje fall fullt möjligt att överlagra den mänskliga auran med kristallens för att påverka omgivningen, till exempel genom healing - och kanske psykokinesi, eller att ta in information från avlägsna föremål genom att kombinera kristallen med en siderisk pendel eller slagruta.

Men, genombrottet för denna typ av forskning kan endast komma med konstruktionen av en fysisk detektor. Min nuvarande forskning omfattar kombinationer av kristaller och optiska system bestående av multipla speglar och linser.

Den dagen vi får en sådan detektor, blir det sannolikt helt möjligt att utsträcka principen till konstruktionen av ett optiskt system med en kamera för att se på kristallfältet eller människans aura på avstånd och möjligen finna vetenskapligt stöd för sådana uråldriga begrepp som eterkrafter och astrala existensnivåer

RIKSSTÄMMAN 1979.

Riksstämman avhölls i Köping och var något annorlunda än vanlig, Den handlade enbart om UFO och där fanns föredragshållare som kunde sitt ämne.

Den interna delen var ganska livlig med inslag av "långa" diskussioner, och detta var också ett avbrott i det gamla inkörta system. En ny grupp utsågs till Centralgrupp för UFO-Sverige och det blev Sala Amatörförening för Tvärvetenskap (SAT). VTF vill härigenom önska "Er" lycka till.

Den offentliga delen var inte tråkig, här bjöds nämligen på föredragshållare som Henry Svensson och var där några som under hans föredrag försökte få en blund, var det omöjlig - hans föredrag var bra och belysande.

Jan Fjellander som föredragshållare vet en del av föreningens medlemmar är en bra och underhållande talesman som också den här gången lyckades fånga åhörarna.

Åter igen hade Köpings UFO-förening satt ihop ett bra och intressant tillfälle för sammankomst mellan många människor.

Ett tack till Köpings UFO-förening som har fungerat som centralgrupp i tre år.

J.E.

SVENSK UFO-80.

VTF kommer att hålla Svensk UFO-80 här i Västerås under sommaren 1980. Innan detta kan bli verklighet måste vi jobba fram föredragshållare och mycket mera.

Är det så att Du vill vara med till detta, hör av Dig snarast till föreningen.

J.E.



Styrelsen har haft ett möte och där kom fram en del nytt som berör oss alla. Föreningens medlemsantal är f n 43 pers, varav ca 50 % är ungdomsmedlemmar.

Styrelsen beslöt att anslå 500:- till material för en utställning om astronomi. VTF skall hålla medlemsmöten en gång i månaden, för ungdom den andra tisdagen i månaden och för seniorer den tredje tisdagen i månaden. Mötet beslöt att inga temakvällar kommer att göras enbart av styrelsen.

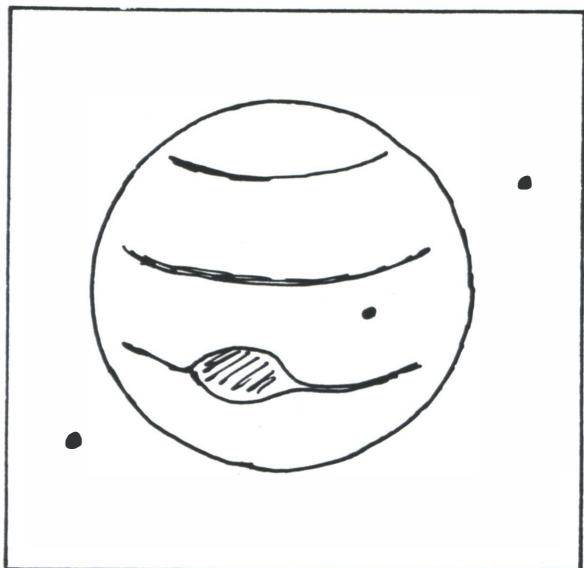
FÖRENINGSNYTT

I detta nr har de som har anmält sitt intresse för telefonkedjan, fått sitt ex av planen.

Om Du nu ändå gärna vill vara med måste Du skicka ett kort med tel. nr. till VTF. För Er som inte vill ha att telefonen ringer sent på kvällen, tala om detta, då gör vi en anteckning på planen om hur sent man får ringa på Din telefon.

J.E.

Den avslöjande sagan om Jupiters röda fläck!



En gång när Solen just fött Pluto fanns det en galax som hette Bete. I Bete fanns det ett stjärnsystem och där fanns också en planet som kallades Satan.

Den förtjänade sitt namn därför att den var planetsystemets svarta får och gick i sina egna banor.

Svarta får i familjer blir ofta utfrys- ta av de andra och så också här. Satan hade länge funderat på att sjappa till ett annat stjärnsystem i en annan galax där han kunde starta en ny tillvaro.

En dag började några planeter att kasta asteroider på honom och det avgjorde det hela.

Nästa dag när planeten Sigmund kom emellan honom och hans moderstjärna fick detta planetsystem en planet mindre.

Färden från hans barndomshem till den nya galaxen tog ett halvt år och Satan kände med sig att den där galaxen Vintergatan alldeles säkert var bra. När han kom fram bestämde han sig för en stjärna med 8 planeter susande omkring sig.

Han klev stöddigt fram till solen, som var lite sorgsen för att Pluto nu var 18 år och hade allra längst hemifrån av alla planeterna.

- Hej, sa Satan. Jag heter Saturnus och skulle gärna vilja bo här.

Anledningen till att han inte sa sitt verkliga namn är ju stjärnklart. Vilket planetsystem tar emot det svarta fåret?

- Hej Svejs, svarade Solen och tänkte för sig själv att om Saturnus kom in i hans planetsystem skulle dom bli 9 till antalet.

Och det var banne mig bra för då kunde han snart kräva inträde i "Stolta Stjärnors Klubb", en förening där stjärnor med 10 planeter fick vara med.

- Jovisst får du bo här. Varnånstans kommer du ifrån förresten?

- Galaxen Bete.

- Nej så trevligt! Känner du kanske min dotterkusin Sigmund?
- Åhum, Joo...
- Jovisst ja, till ämnet. Du och dina månar..., för det är väl..?
- Nej, större kometer bara.
- Jasså, men dom är så stora så dom får bli månar här.
- Åk nu till Planeten Jupiter därborta, sade solen och pekade.

Solen och Saturnus sade adjö till varandra och den sistnämnda spatserade iväg åt Jupiter till.

Han kände sig väldans stor när han åkte förbi småplaneter som Venus och Jorden. Den där Jorden verkade vara översållad med små varelser som gjorde allehanda ting.

Vid Jupiter försvann all hans stolthet. Den var nämligen den största planeten av alla i detta stjärnsystem.

-Tjing-Tjing, sa Jupiter trumpet.

- Pling-Plong, svarade Saturnus.

- Solen skickade mig och

- Jag vet, jag råkade tjuvlyssna. Fast bara litegrand. Du kan få vara mellan Uranus och mig. Där, sa han och pekade.

- Jasså, sa Saturnus ogillande, eftersom det inte är någe vidare ball att bo bredvid en planet som inte bara är större än sig själv utan dessutom har 2 månar fler.

Saturnus tillryggalade sträckan dit och placerade sig ock sina månar i den bana han skulle cirkulera i ett tag framöver.

Jupiter och Saturnus blev osams för det mesta och kastade lita asteroider på varandra emellanåt när inte Mamma Sol såg på.

Dom missade med asteroiderna rätt ofta och en landade visst på Jorden någonstans vid ett ställe som hette Arizona.

Dispyter följde rätt ofta. Dom kunde låta så här:

J: Nu är du ur kursen igen med hela 5 centimeter.

S: Bara naturligt för fortgående planeter i förhållande till solkorvar.

J: Dina månar ser ju helt oäkta ut. Säkert köpta på Tempo.

S: Snick-snack. Förresten är jag mera cool än dig. Hela 150 minusgrader. Så gick tugget hela dagarna och man kunde skönja en viss tillväxt av det gamla busfröet i Saturnus.

Droppen som fick tesilen att rinna över var den dagen när Ganymedes, som ju bekant är en måne till Jupiter, fyllde år.

Ganymedes skulle ha barnkalas och därför bjuda in alla månar utom de månar som tillhörde Saturnus.

Saturnus kände sig djupt förolämpad och tänkte ta hämd.

Nu var det så att en rymdsond från den där putslustiga planeten hade haft fräckheten att landa på hans rygg. Just det där stället där man inte kommer åt att klia, du vet.

I rymdsonden fanns en liten röd mojäng som visst kallades tomat.

Den var röd och lagom kletig för att kastas på någon.

Klockan blev 3 och barn-kalaset kunde börja.

Saturnus tog grönsaken och hafsade iväg den nordvärt.

Den beskrev en fin båge genom vaccumet och GLITCH! så landade den på Jupiter.

Just då lade Mamma Sol en moderlig blick ut i rymden och såg vad som hände.

Hennes stämma dånade genom rymden:

- "Saturnus! Jag såg nog vad du gjorde. Sluta genast upp med att kasta, kasta, kasta..... äh, vad det nu är.

Andromedagalaxen har redan börjat klaga över att ni 2 bråkar."

Härigenom rodnade Saturnus kraftigt. Ja, så kraftigt att en gloria lade sig runt hans mage.

Jupiter kunde inte heller hämnas tillbaka på Saturnus eftersom det skulle leda till vissa förvecklingar med Mamma Sol.

Glorian bestod runt Saturnus i årtusenden och tomatglitchen på Jupiter kunde inte ens Ajax tvättmedel få bort.

- Hurra, utbrast en man som hette Galilei på Jorden samtidigt.

Jag har uppfunnit teleskopet.

Se på alla stjärnor och planeter.

Där är en planet med ringar och en annan planet med en mystisk röd fläck.

Jag undrar hur det har uppkommit?

Kommer vi någonsin att få veta det.....?

EFTERLYSNING!

VTF är valberedning inom UFO-Sverige och detta innebär att utse nya människor istället för de som eventuellt går av. Vi behöver några som är intresserad av detta arbete.

J.E.

UFO

Vad vet Du om "FLYGANDE TEFAT" och
NÄRKONTAKTER AV TREDJE GRADEN?

Hela sommaren 1979

2 maj t.o.m. 2 september visas stor utställning om UFO
i Köpings museum

Stilffilm dagligen

Dagligen visas en 45-minuters stilffilm om UFO-frågan

Välkommen till Köping och besök UFO-expon i

KÖPINGS MUSEUM

(150 meter från järnvägsstationen)

Öppettider:

Alla dagar utom fredagar klockan 13–18

Entré 3:-

(Förra sommarens UFO-utställning besöktes av över tiotusen personer!)

Arrangör:

Köpings UFO-förening. Fritidsnämnden i Köping. Kulturnämnden i Köping

Råbygården Pilfinksgatan 3.

Natt.obs. fr.o.m. vecka 38, alla lördagar
i jämn vecka, samling kl. 18³⁰

