

INTERN

UFO-Sverigeinformation



**Konfidentiellt textmaterial ENBART avsett för UFO-Sveriges lokalgrupper, distriktschefer, fältforskare och övriga aktiva medarbetare inom Riksorganisationen UFO-Sverige.
INNEHALLET FÅR ICKE DELGES TREDJE PART.**

Vintern närmar sig med stormsteg, och ett år går mot sitt slut. Huruvida vi kommer att kunna komma ut med 10 nummer i år återstår att se. Själva hade vi planerat in 9 st.

Tidningen brottas med tryck- och leveransproblem, sedan Leif flyttat från Öland och Bert tagit över arbetet med tryckning och distribution. Ett ansträngande arbete, med tanke på att tidningens sidantal ligger runt 20-24 och att antalet prenumeranter är uppe över 200.

RIKSS^{UO}TÄMMAN 82

Centralgruppen efterlyser någon som är villig att arrangera riksstämman 82. Platsen för riksstämman skulle ha beslutats på årsmötet, men detta vart aldrig gjort. Om det skulle vara så att ni känner för att anordna detta evenemang, så hör av er till UFO-Sveriges centralgrupp, S.A.T., Östra Thulegatan 43, 733 00 SALA, eller på telefon 0224/17771. Det bör betonas att något utåtriktat evenemang för allmänheten ej är nödvändigt, ty det kanske kan vara svårt att få tag på föredragshållare.

PRESS- STOP FÖR NÄSTA NUMMER

2-NOVEMBER

Då det kan bli såpass tätt mellan numren på slutet kommer vi här nedan att meddela presstop - datumen för de kvarvarande numren i år.

No. 8 press-stop datum den 2/11-81

No. 9 press-stop datum den 30/11-81

-* HÖSTPROGRAM *-



Stockholms UFO-Förening

* Onsdagen 4 november 1981:

FILM

Lokal: Beskowsalen, 3tr.
Tid: 19-22
Entré: medl. gratis
ej medl. 5:-

Vi visar en film inom
Science Fiction grenen
eller en UFO-film.

OBS! Tag med ditt medlemskort.

Torsdagen 26 november 1981: TEKNIKKVÄLL - BYGGE

Lokal: Beskowsalen, 3tr.
Tid: 19-22
Entré: medl. gratis
ej medl. 5:-

Vi bygger något intressant
under ledning av teknisk
expertis.
Vi väljer mellan en UFO-
detektor (magnetfälts-
ändringar), en metall-
detektor eller en geiger-

räknare (radioaktivitet).
Vilket det blir (endast en av dessa) avgörs senare.
Vi håller även en sedvanlig loppmarknad på elektronik-
komponenter.

OBS! Tag med ditt medlemskort.

* Onsdagen 9 december 1981:

Ännu ej fastställt program.

Lokal: Beskowsalen, 3tr.
Tid: 19-22
Entré: medl. gratis
ej medl. 5:-

För att veta vad som händer
denna dag:
Ring föreningens styrelse,
telefonnummer enligt nedan.

OBS! Tag med ditt medlemskort.

UFOIN - ENGELSK UFO ORGANISATION

INTERVJUAD

I Flying Saucer Review (FSR) - en av de bästa UFO-tidskrifterna som finns - förekom ofta rapporter från en organisation UFOIN (UFO Investigators Network) och eftersom den är ganska okänd i Sverige beslöt jag skicka ett antal frågor till UFOINs sekreterare, Jenny Randles som vänligen besvarade dem.

I. ORGANISATION

FRÅGA: Vad anser ni är UFOINs huvuduppgift(er)?

SVAR: UFOIN är till för att undersöka rapporter om märklig (high-strangness) UFOaktivitet så grundligt som möjligt.

Vi strävar efter så precisa och detaljerade rapporter som berör händelser av UFOlogisk karaktär, för att dessa sedan skall vara av värde för vetenskapen.

Det är inte vår uppgift att teoritisera utan enbart rapportera.

FRÅGA: Är alla era medlemmar aktiva? Hur många är det?

SVAR: UFOIN har i England 42 medlemmar. De är alla erfarna UFOforskare, eftersom detta är vår huvudsakliga kvalifikation för inträde.

Vi har inte oerfarna eller juniormedlemmar och vi är ingen 'klubb' som har icke-funktionella medlemmar.

Alla våra medlemmar måste vara aktiva, annars skulle de inte vara medlemmar.

FRÅGA: Vilka slags möten har UFOIN och hur ofta äger de rum?

SVAR: Vi har möten oregelbundet, i samband med konferenser (till exempel hade vi ett möte i samband med Londonkongressen i maj 1981).

Möten hålls helt enkelt därför att diskutera nya idéer eller viktiga förändringar i målsättningen.

Eftersom vi varken har styrelse, administration eller tjänstemän har vi inget behov av några regelbundna möten.

Alla medlemmar betraktas likvärdiga och föreningens låga medlemsantal betyder att vi kan verka genom att låta medlemmarna använda sina egna initiativ, och hålla informella möten inför kongresser och dylikt.

FRÅGA: Kan ni nämna de positiva och negativa dragen hos UFOINs organisation?

SVAR: UFOINs viktigaste fördelar är dessa: 1) Vi har bara erfarna och hängivna forskare som vet vad de sysslar med. Vi har ett gott genomsnitt av kunskaper, med parapsykologer, psykologer, sociologer och några parapsykologiskt inriktade vetenskapsmän.

Vi har även tre mycket erfarna polismän i föreningen.

2) Vi koncentrerar oss enbart på fall med betydelse inom UFOlogin och därmed ger sken av produktivitet (vi slösar med andra ord ingen tid på 'ljussken på himlen'. Vi väljer med stor urskiljning vilka andra händelser som är värda en fullständig UFOINundersökning.)

Våra huvudsakliga nackdelar är de som följer: 1) På grund av vår målsättning anser några personer oss som arroganta och att vi försöker stjäla fall från etablerade UFOföreningar (vilka många existerar bara för existerandet och inte åt UFOproblematiken).

Vi koncentrerar oss enbart på forskning (en sak som jag anser vi är tvungna att göra - eftersom vi då inte använder eller distribuerar material vi saknar kunskaper i) men det betyder inte att våra resultat utnyttjas sämre för det.

FRÅGA: Hur skaffar ni pengar till UFOINs behov?

SVAR: Vi har ingen större efterfrågan på kontanter. Vetenskaparna finansierar sina egna undersökningar och vi har ingen administration som kräver pengar.

Vi producerar inga tidskrifter för omfattande försäljning (vår interna tidning: INVESTIGATION är självfinansierande). Alla våra tillgångar går till utvecklandet av vårt huvudkvarter i Nottingham, eller för avsättning i en speciell fond för extraordinära forskningsbehov (till exempel analys av spåren).

Mellan 1977 (då UFOIN grundades) och fram till nutiden har FSR donerat mindre summor för att tillgodose våra behov. Nu för tiden har denna sporre resulterat i att medlemmarna gett stödprenumeration vilken uppgått till 5 £ per medlem.

II. FORSKNING

FRÅGA: Vilken slags utbildning har UFOINs forskare fått? Har ni någon grundutbildning för medlemmarna eller ställer ni vissa krav på kunskaper?

SVAR: Våra forskare är redan erfarna och behöver ingen utbildning.

Men syftet med INVESTIGATION - vår interna tidskrift - är att innehålla artiklar om forskning. Den skall sedan vidarebefordra kunskap som kan vara till allmän nytta för medlemmarna (till exempel baserad på individuella erfarenheter från vissa fall).

Vi har också utgivit en 'handledning' för medlemmarna som utkom 1979, vilken innehåller artiklar från medlemmar som är kvalificerade i vissa områden. Dessa innehåller råd om hur man tillämpar dessa kunskaper vid speciella fall (till exempel störningar i fordon kan komma från en bilmekaniker, djurens orolighet från vetrinär och intervjueteknik från en sociolog et cetera).

Vi planerar att förbättra det hela till 1982.

Diskussioner är på gång med BUFORA för att starta en utbildningskurs för forskare, för att dessa så småningom skall kunna bli medlemmar i UFOIN.

Min bok UFO Study (utgiven 1981) är skriven som ett hjälpmedel för sådan kurs och skall förhoppningsvis användas tillsammans med Allan Hendrys UFO HANDBOOK.

FRÅGA: Hur utför ni de vanliga rutinundersökningarna? I grupp eller på annat sätt?

SVAR: Undersökningar görs i allmänhet av en person, men vid större fall av två till tre man (vi inkallar närboende medlemmar) och vi använder medlemmar med speciala kunskaper som rådgivare när det behövs.

FRÅGA: Kan ni ge mig en kort beskrivning av hur en undersökning går till, exempelvis vid en observation?

SVAR: Bifogad är en del av vår 'handledning' vilken ger standardformen för en UFOINrapport.

Det är inte en samling regler om innehållet utan om dess ordning i rapport för arkiveringssyfte.

Vi anser att medlemmarna är tillräckligt erfarna och att flexibilitet är nyttigt. Medlemmarna kan lära av varandra om de använder olika metoder vid observationer.

Därför använder vi inte standardiserade rapportformulär, ty alla våra fall är för intressanta för att förtjäna blott ifyllandet av ett formulär. Vi har dessutom märkt att existensen av ett formulär tenderar att uppmuntra en bristande undersökning.

FRÅGA: Vad händer med en rapport efter det att forskaren/na lämnat in den?

SVAR: Rapporterna kodifieras till ett kortindex här i Cheshire av mig.

En forskare kan ha skickat kopia eller skrivit artikel till någon av de etablerade UFOtidskrifter som finns. Men vi har en specialöverenskommelse med FSR.

Det är mitt jobb att försäkra att FSR får ett kort sammandrag av alla rapporter - som jag och Charles Bowen - bedömer som tillräckligt intressanta för internationell utgivning (alla publiceras inte på grund av utrymmesskäl i FSR). Rapporten (som kan vara upp till 117 sidor, men vanligtvis 15 till 30 sidor) går till vårt huvudkvarter i Nottingham, där den förtecknas och arkiveras.

Alla rapporter är tillgängliga i huvudkvarteret (som är en fastighet ombyggd för att användas enbart till UFOforskning) och alla forskare har möjlighet att använda hjälpmedel, även gratis övernattnings om nödvändigt.

Fotokopior av varje rapport (till självkostnadspris) är tillgängliga för forskare.

Vi undersöker för närvarande olika sätt att använda våra rapporter fullständigare för forskningsändamål.

FRÅGA: Hur många observationer rapporteras årligen i genomsnitt? Hur många procent av dessa förblir oförklarade?

SVAR: I England kommer årligen ungefär 500 rapporter till olika UFO-föreningar. UFOIN undersöker grundligt bara cirka 30. Vi har märkt att ungefär 70 procent av de fall vi väljer är oförklarliga.

FRÅGA: Har det skett någon större ändring av genomsnittliga antalet observationer per år under de senaste tio till tjugo åren?

Om så har skett, vad är er åsikt om orsaken till detta?

SVAR: I allmänhet varierar totala antalet UFOrapporter. Jag kan ge det exakta siffrorna för de sista åren för NUFON (en sammanslutning av lokala UFOföreningar i NordEngland):

1975 (155) 1976 (159) 1977 (339) 1978 (226) 1979 (147) 1980 (79)

Med andra ord är genomsnittet 150 till 160 rapporter. 1977 var det ett år för en större UFOvåg (flap) i England (höjdpunkten inträffade i maj). 1978 kom 'Närkontakt av Tredje Graden' och antalet rapporter hade mycket att göra med filmen. 1980 var ett mycket lugnt år och 1981 har hitentills var lugnt.

Vi vet inte vad det beror på.

FRÅGA: Har UFOIN några forskningsprojekt färdiga eller är några på gång?

SVAR: UFOIN har som föreningen inga forskningsprojekt. Enskilda medlemmar har många.

John Hind (Irland) undersöker kontakthistoriernas motiv och jämför dem

med folklöre.

Dr Robert Morrel (Nottingham) forskar om 'änglahår' och dess samband med spindelväv (han har just utgivit en preliminär rapport om saken). Stephen Banks (Stafford) undersöker sambanden mellan UFOrapporter och parapsykologiska fenomen, han har utvecklat en teori om att vittnena har vissa psykologiska anlag.

Dr Shirley McIver (York) studerar UFO-rörelsernas sociologi jämfört med religionerna. Terry Cox (Cornwall) forskar med ultraviolett strålning samt att ta fotografier med infrarött ljus.

Jag har specialiserat mig på CE4or (kontakterna) och håller på att utveckla en större statistisk studie om fall med analys vad beträffar struktural form.

Det finns flera andra projekt planerade.

Bortsett från mina böcker har Janet & Colin Bord på sistone get ut en bok om sambandet mellan UFO och främmande djur (till exempel snöodjuret, Bigfoot och så vidare) och Andy Collins kommer att ge ut en bok om ett av våra mest detaljerade fall (kidnappningen i Aveley).

Jag kommer att publicera en bok i september om ett annat av våra fall (och allmänt beröra CE4fenomenet) vars titel blir ALIEN CONTACT (utgiven av Neville Spearman).

FRÅGA: Hur rapporteras observationerna till UFOIN?

SVAR: Det finns många olika tillvägagångssätt. Mestadels lämnas rapporterna till de personliga kontakter medlemmarna har. På många områden har vi direkt kontakt med polis och väderleksstationer, som vidarebefordrar rapporterna till oss. Andra kommer i samband med att medlemmarna publicerar böcker.

III. ALLMÄNHETEN

FRÅGA: Vad har UFOIN för relation till allmänheten? Informerar ni till exempel press och TV regelbundet om observationer?

SVAR: UFOIN är inte ett medel för att påverka allmänheten. Vi lämnar detta åt BUFORA eller till lokala föreningar (samordnad till exempel av NUFON i nord och MAUFOG i söder).

Litet påverkas allmänheten rent lokalt sett av de enskilda medlemmarna eller i samband med böcker.

FRÅGA: Har ni någon tidskrift?

SVAR: Bara INVESTIGATION som utkommer oregelbundet och kostar 50 pence (?) (cirka 5 kronor) till utomstående. Våra rapporter publiceras för det mesta i FSR, med vilka vi samarbetar ofta med.

Intervju: Heikki Virtanen

Sammanställning för IUSI: Michael Larsson

Adressen till Jenny Randles är som följer: Jenny Randles

Birchwood
Warrington
Cheshire
Wa 3 6PQ

Art: Allmänt möte
Plats: Ulunda 8
Närvaro: 12 personer

- \$ 1. Ordförande hälsade alla välkomna och förklarade mötet öppnat
- \$ 2. Förslag till dagordning lästes upp och godkändes med följande ändring: Punkt 6 "Nya medlemmar" ändrades till "Nya medlemmar, övriga frågor".
- \$ 3. I sekreterarens frånvaro utsågs Jörgen Granlie att föra protokollet.
- \$ 4. Föregående mötes protokoll upplöstes och godkändes.
- \$ 5. Ordförande informerade om, att fältbiologerna kommer att dra sig ur samarbetet beträffande föreningslokalen i Ulunda. Föreningen Fältbiologerna kommer tydligen att upplösas. Enköpings UFO-förening avvaktar med sina kontakter med fritidsnämnden tills fältbiologerna lämnat klara besked. UFO-E kommer därefter att försöka få eget hyreskontrakt med kommunen. Om föreningen Fältbiologerna upplöses, måste Enköpings UFO-förening lösa ut Fältbiologernas andel i samlingsmöblerna. Läggs föreningen Fältbiologerna däremot i malpåse ändras inget beträffande möblerna.
- \$ 5b Jörgen Granlie rapporterade att det hade dykt upp en del UFO-Rapporter de senaste två veckorna, bl a från Enköping, Nyköping och delar av norra Sverige
- \$ 6a En remiss från UFO-Sverige beträffande resebidrag lästes upp. Remissen bygger på en motion från Enköpings UFO-förening till Riksstämman 1981. Mötet beslutade att tillstyrka remissen utan ändringar.
- b. Ordförande lämnade förslag, att medlemmarna i UFO-E gemensamt skall bygga ett spegelteleskop för föreningens räkning. Man kom fram till att ett teleskop med spegeldiameter 10,8 cm var en lämplig storlek. Jörgen Granlie angav en kostnad på högst 800,- kr. Förslaget godkändes.
- c. Det har från UFO-föreningen gjorts förundersökningar om möjligheterna att anordna en UFO-utställning på biblioteket under hösten. Ordföranden meddelade att biblioteket kunde lämna plats för en utställning veckorna 44 och 45. Vidare har Carl-Anton Mattsson, Nyköpings UFO-förening sagt sig villig att hålla ett föredrag på biblioteket 27 oktober. Han kommer att berätta om den resa han gjorde till Kina under sommaren 1981. UFO-E får inte ta ut någon inträdesavgift till föredraget. Mötet beslutade att den skisserade utställningen skulle anordnas.
- d. Ordförande meddelade att Jean Regnér har avsagt sig uppdraget som revisor och att en ny revisor måste väljas. Jean Regnér talade om att han hade blivit tillfrågad om han ville ställa upp som revisor och han hade svarat ja, men han hade aldrig fått reda på om han blivit vald, vare sig genom referat i förenings-tidningen eller på annat sätt.

Idebring påtog sig skulden för den missade informationen och beklagade det inträffade. Jörgen Granlie föreslog att mötesprotokollen skall publiceras i föreningstidningen. Ordföranden frågade Jean Regnér om han var villig att återta uppdraget, men han avböjde. Det beslutades att valet av revisor skall skjutas på framtiden.

§ 7a. Håkan Stridh, Enköping invaldes som medlem i föreningen.

b. Jean Regnér begärde svar på följande frågor:

1. Sedan när får vi ha privata fester i föreningslokalen?
2. Varför har inte medlemmarna blivit informerade om detta?
3. Hos vem bokas lokalen?
4. Hur lång tid i förväg måste lokalen bokas?

Jörgen Granlie svarade på Jean Regnérs första fråga. Det har inte diskuterats att hyra ut föreningslokalen för privata sammankomster eftersom EFO-E hyr lokalen i andra hand av föreningen Fältbiologerna. Frågorna 2, 3 och 4 lämnades därför utan avseende. Ordförande beklagade att det hade uppstått många missförstånd beträffande "knytet" i augusti. Styrelsen skall i fortsättningen noga ge akt på information till medlemmarna. Avsikten med träffarna har aldrig varit att enbart styrelsen och anhöriga till styrelsemedlemmarna skall delta i fester eller andra sammankomster. Det diskuterades sedan om lokalen skulle kunna användas för privata fester om eller när Enköpings UFO-förening blir ensam hyresgäst i lokalen.

Jean Regnér tog upp frågan om nycklar till föreningslokalen. Det är uppenbart att styrelsen även här har missat i informationen till medlemmarna. Ordföranden meddelade att nyckel till lokalen kan kvitteras ut av medlemmarna mot en avgift av kr. 18,-.

§ 8. Ingenjör Dan Petterssons aviserade föredrag fick utgå då han fått förhinder.

§ 9. Ordförande tackade mötesdeltagarna för visat intresse och förklarade mötet avslutat.

OFÖRKLARLIGA DJURSTYMPNINGAR

I många amerikanska delstater fortsätter problemen med djur (mest boskap) som återfinns oförklarligt, och meningslöst, stympade och dödade. Enbart 1975 inträffade 1.600 fall i 28 delstater. Stympningarna är ofta utförda med kirurgisk perfektion och verkar inte syfta till att ta tillvara "normala köttbitar" ur djuret. I stället inriktar dåden sig på att avlägsna ytliga kroppsdelar som ögon, öron, läppar, svans, körtlar, tunga och tänder - men även mot inre organ som hjärta, hjärna, ändtarm och reproduktionsorgan. Mycket ofta upptäcks djuret helt i avsaknad av blod. Slaktplatsen är samtidigt helt fri från blod och saknar för övrigt varje spår som skulle kunna ge ledtrådar till hur dödandet skett, av vem, eller varför. Ingen har någonsin bevittnat en djurstympning, i varje fall ingen som velat berätta om det.

Vissa delstater har - efter påtryckningar från boskapsuppfödare - tillsatt speciella utredare. Man har utfäst belöningar på 10.000 -tals kronor. Vid en hearing i New Mexico förra året (1979), med 200 deltagare, konstaterades att många fall tycks trotsa varje tänkbar förklaring. Samma månad utsåg delstaten en speciell utredningsman som skall arbeta på heltid med saken. Optimismen om en lösning är dock liten från de privatpersoner, sammanslutningar och polismän som tidigare under 70-talet skaffat sig erfarenheter av den här typen av undersökningar. Nöten är alltför svårknäckt.

I detta omdöme instänner Roberta Donovan (journalist) och Keith Wolverton (polisman) som skrivit en väldokumenterad bok om stympningsfall från delstaten Montana. Boken - *Mystery stalks the prairie* - rekommenderas och t o m säljs av Hynek's Center for UFO Studies. Det är en saklig redogörelse, illustrerad med 24 skakande färgfoton, över vad Wolverton och hans poliskollega kom fram till under en 10-månaders undersökningsperiod. Under dessa månader rapporterades enbart i Cascade-countyt 100 fall av stympningar. Poliserna tillbringade många nätter med att spana längs ensliga vägar i trakter med boskapshjordar, men kunde aldrig överrump-la missdådarna under utförandet av deras gärningar. Istället kunde det hända att det samma kväll rapporterades en stympning i en helt annan del av countyt.

Djurstympningarna tycks inträffa nattetid och främst under den varma årstiden. I många fall finns det ett vattendrag i närheten.

Platsen är ofta enslig, långt från bilvägar eller ute på ett stort, inhängnat fält. Inga spår finns runt själva djurkroppen. I ett fall hittades ett djur mitt på ett alldeles nyplöjt, lerigt fält utan det minsta avtryck i leran. I ett annat fall med nysnö, var snön runt kroppen helt bortsmält, men i närheten var snön intakt och saknade varje form av spår. Det verkar, bokstaveligt talat, som om missdådarna "försvinner upp i luften".

All tänkbar expertis (veterinärer, patologer, toxikologer) har anlåtats för att obducera och undersöka liken. Såren i djurkropparna tyder på att gärningsmännen är väl bevandrade i anatomi och operationsteknik. I ett fall hade man gjort ett perfekt kejsarsnitt. Sårkanterna är i många fall jämna eller "sågtandade", vilket pekar på att skarpa specialverktyg använts. Ett bakben hade exempelvis skurits rakt av utan att några benflisor lämnats. Rovdjur, av olika slag, kan helt uteslutas - i varje fall i en kärna av mer oförklarliga händelser. I själva verket undviker andra djur att komma i närheten av ett redan stympat djur.

På många kroppar finns spår efter injektionssprutor, som kan tyda på att djuren drogats eller bedövats. I vissa fall t o m två injektionssår - man tror då att en saltlösning injicerats genom det ena. Lösningen har drivit upp hjärtverksamheten så att blod kunnat tappas ut genom det andra injektionshålet. På så sätt skulle det kanske vara medicinskt möjligt att tappa av allt blod, som skett ibland, men här verkar forskarna inte vara eniga!

Flera stympade djur har varit täckta av vita, slemmiga eller spindelvävsartade substanser. Laboratorieanalys av ett sådant fynd visade att ämnet var ett petroleumdestillat. Andra vita ämnen har däremot inte kunnat identifieras. Likheten med "änglahår" och "ektoplasma" har antytta. Vad har då dessa stympningar med UFOs att göra? Egenterligen finns inga direkta trådar mellan skändningarna och observationer av oidentifierade flygande föremål. Men ändå: UFO-fenomenen rapporteras före, samtidigt med, eller efter det att dödade djur påträffats. På något sätt verkar fenomenen vara "siamesiska tvillinger"

En speciell typ av UFO-fenomen - oidentifierade helikoptrar - är särskilt vanlig. Man har t o m sett sådana sväva över boskaps-hjordar, men något stympat djur har - i sanningens namn - inte påträffats just då. Ändå är det, rent allmänt, i de områden och vid de tidpunkter helikoptrar observerats, som stympningarna skett.

Mycket talar ju också för att förövarna är luftburna. Helikoptervittnena inbegriper folk som verkligen bör känna igen konventionella "koptrar" : polismän, flygvapenpersonal och besättning vid flygvapenbaser för interkontinentala robotar.

Att "helikoptrar" observerats, och stympningar utförts, nära USAs underjordiska strategiska kärnvapenbaser inger, menar Jacques Vallée i sin senaste bok, en kuslig känsla. En stympad ko hittades t ex i det förbjudna området alldeles vid infarten till NORAD-basen i Cheyenne-berget; den atomsäkra, berginsprängda bunker varierar från USA ska leda sina dispositioner i ett kärnvapenkrig.

Helikoptrarna bär, i sitt beteende, starka likheter med 30-talets spökflygare här i Sverige. De har observerats under häftig storm när flygvapnets helikoptrar inte vågat sig upp. Deras kraftiga strålkastare har lyst upp terrängen, motorljudet beskrivs som "dämpat". Vittnen har hört helikoptrar passera rakt över, utan att kunna se dem. Även i Sverige har, vid ett par tillfällen, mystiska helikopterliknande föremål observerats och vi har även haft djurstympningar, men såvitt jag vet rör det sig här om rena tjuvslakter av en helt annan (kommersiell) karaktär.

Rykten går, i USA, om fanatiska kultgrupper som tros ha tillgång till helikoptrar och medicinsk specialutrustning. Talet om nya "häxkulter", som utnyttjar djurblod uppblandat med PCP, "änglastoff" (ett nytt narkotikum som används veterinärt för att lugna djur och som på människor har hallucinatorisk verkan), förefaller minst sagt långsökt. Varför i så stor skala och varför har man aldrig lyckats komma på dem, "på bar gärning" ?

Den mest fantastiska teorin svarar amerikanen Thomas Bearden för. Han hävdar att efterkrigstidens alla märkliga fenomen (spökraketer, UFOs, djurstympningar) är ett resultat av ryssarnas hemliga "psykotroniska" forskning. Fenomenen skulle vara symboliska tankeprojektioner (tulpas) som skapas och riktas mot väst. Teorin illustreras med en teckning där ordet "HAT" stiger upp från öst och materialiseras till olika fenomen som drabbar västvärlden!! Djurstympningarna skulle vara symboliska förtecken på vad väst har att vänta i framtiden från öststaterna..... Bearden presenteras som "pensionerad överstelöjtnant, krigsanalytiker och militärtaktiker", och har jobbat 24 år i amerikansk krigsindustri. Det är intressant att se hur konservativa, amerikanska kretsar använder ett hopkok av specialiserad kvantfysik, medvetandeforskning, ockultism och UFOs för att visa hur hemsk kommunismen är. Beardens teo-

ri kan sägas vara en "militariserad" version av Jungs arketyper.

Det förefaller som om djurstymparna gör allt för att dåden skall upptäckas. "En del tycktes ha lyfts upp i luften och sedan ha släppts ned igen på en plats där det fanns maximal risk för upptäckt". Är stymplingsdåden en ny form av teaterlek från våra okända "vänners"sida ?? UFO-fenomenet inbegriper redan en rad kusliga element (t ex de abduction-fall som nu avslöjats, det ena efter det andra). Man tycker det kunde räcka med vad som varit och är. Ändå: det är för tidigt att dra några slutsatser sambandet stymplingar kontra UFOs är alltför skört, om det över huvud taget kan anses befintligt.

Källa : Arcanum maj-80/ A Liljegren

B.R. / H hr

ATT SMÖRJA PUMPEN

Vid en medicinsk kongress, som hölls för en tid sedan på Kreta, konstaterade hjärtspecialister från hela världen att det på ön i genomsnitt var färre människor som drabbades av hjärtstörningar än i någon annan del av Grekland. I en tidningsnotis heter det att vetenskapsmännen har kommit fram till den slutsatsen att den lägre frekvensen av hjärtinfarkt och andra hjärtsjukdomar kan tillskrivas den hälsosamma inverken som den olivolja, som kreteneserna förtär, har på blodet. Vid detta möte uppmanades specialisterna "att studera detta fenomen".

Athens Daily Post

SFINXREPARATIONER UPPSKJUTS

"Sfinxen är verkligen i fara", säger Zahi Hawass, inspektör för de stora pyramiderna och sfinxen vid Gize. "Det är inte omöjligt att huvudet kan falla av en vacker dag." Flygsand har tårt på det forntida monumentets exteriör, och experterna fruktar att saltvattnet, som tränger in i den porösa kalkstenen underifrån kan välla skador i det inre. Ett restaureringsprojekt, som innebär att man skulle lägga nya kalkstensblock längs sfinxens sidor, stoppades tvärt, när välsnidade murare började avlägsna gamla stenblock från en av tassarna. "De hade alla dessa fina nya kalkstensblock", sade en egyptolog, "och de tyckte att de såg bättre ut än de gamla smutsiga." Chokade experter uppsatte tillfälligt stopp för arbetet.

Mikael Larsson/Hallstahammar

POSTENS NYS-ATTACK

Ingen läsare har väl undgått att notera dyra Postverkets NYS-regler (NYS, läs: Nya Ypperliga Service) som gäller från 1 juni i år. Så länge det handlar om normalbrevporto är ju höj-

ningen rimlig, men granskar vi konsekvenserna för tyngre försändelser som böcker od, har många små ideella kulturborgare fått anledning undra om hr Rainer & Co är riktigt... Nåja, så här skrev Aftonbladets Innerspalt i aug:

Postförbättring I

MAN BÖR inte klaga på Postverket för att det har höjt portona, posten befordras numera långt omsorgsfullare än förut.

Ville man på den gamla dåliga tiden skicka en bok som vägde låt oss säga 550 gram, från Stockholm till en vän i Småland exempelvis, behövde man visserligen bara betala 2:40, men å andra sidan blev försändelsen slängd huller om buller bland alla andra försändelser och hamnade med största sannolikhet helt burdust i brevlådan redan nästa dag.

Numera bär man tydligen bokförsändelser till fots. Och då är ju sex dagar för rutten Uppland-Småland en bra tid. Och priset för denna omsorgsfullare befordran - 11 kronor - är egentligen häpnadsväckande lågt.

Postförbättring II

Spara så att det blir dyrare

OCKSÅ för ett företag som Bibliotekstjänst innebär det nya portosystemet vissa fördelar. Från BTJ:s sambindningscentral skickas böcker och korrektur ut till lektörer i hela landet. I allra omständligaste fall går en och samma bok ut till fyra olika lektörer.

Om vi tar ett sådant ärende som exempel, och fortfarande utgår från en 550-grammare, såg kostnaden tidigare ut så här: fyra korsbandsförsändelser innehållande bok, fränkerat korsband för återsändning, plus fränkerat svarskuvert för utlåning, summa 25 kronor och 20 öre.

En av de nya portobestämmelserna är ju att man inte längre skiljer på brev och kors-

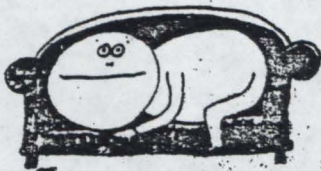
band. BTJ kan alltså slopa de fyra kuvert som var avsedda för utlåningarna och tjänar på så vis in de sex kronor i porto som dessa tidigare kostade - plus kostnaden för fyra styc-ken kuvert, minst en 25-öring ytterligare.

Men sedan tillkommer förstås det dystra faktum att portoavgiften för de åtta försändelserna - mot de tidigare tolv - är 88 kronor. Och frågan är om fyra sparade kuvert är värda en merkostnad på 62 kronor och 80 öre.

Postförbättring III

EN ANNAN påtaglig förbättring inom postväsendet är att posten kommer allt senare för varje år som går. Och som människan blir äldre och trötare med åren är det ju bara skönt att veta att man i varje fall inte behöver masa sig upp ur sängen för postens skull.

I varje fall inte om man bor i en av Stockholms grönskande västra förorter; där är det definitivt ingen idé att titta förrän en bra bit in på eftermiddagen.



För postens skull behöver man inte masa sig upp ur sängen.

Vi drar oss till minnes att en svensk författare en gång i tiden försökte livnär sig som brevbärare, men fick sparken på grund av att han med sin något drömmande gång inte alltid hann få ut posten innan portarna stängdes klockan 21:00 på kvällen.

Tiderna förändras, och sederna med dem. I dag skulle författaren i fråga säkert ögonblickligen ha fått någon hög rådgivande funktion inom Postverket.

Postförbättring (4) Bokbärare

INGENTING är så bra att det inte kan bli ännu bättre. Vi föreslår därför att bokbärare i storstadsområden förses med följande attribut.

1. Skyggglappar.
2. 80-kort.
3. Paraply.

Storstadens frestelser är många och svåra. Vi vill därför på intet sätt komma med förebräelser mot någon enskild bokbärare, även om vi tycker att en vecka är en något rundlig tid för att transportera ett paket på 1,5 kilo från en del av Stockholm till en annan.



Bokbärare under förberedelsearbetet.

Med hjälp av skyggglappar skulle frestelserna bli mindre iögonenfallande. Om bokbärarna dessutom tilläts använda kommunala kommunikationsmedel skulle de både vara mer skyddade och komma fortare fram.

I Sverige förekommer under sommaren tämligen allmänt enstaka regnaktur. Det vore därför en god sak om Postverket utrustade sina bokbärare med paraply också, eftersom det är svårt att läsa halvt bortregnade adresser. Det enda som var fullt lästligt på den paketlapp som efter sju dagars vedermödor nådde oss var det lokala postkontorets stämpel: Avhämtas snarast.

ELAKA vill vi inte vara, men det FINNS gränser - som Postverket nu tangerar - så vi kunde inte motstå frestelsen att återge dessa små rara Ord. Av Kärlek. 1

Hon flyttar saker bara genom att titta på dem

Sovjetiska vetenskapsmän är engagerade i en lång rad spännande parapsykologiska objekt, som är nästan okända i den västliga världen.

En medelålders husmor i Leningrad, Nelya Mikhailova, äger en förmåga som har givit sovjetiska vetenskapsmän något att tänka på: När hon koncentrerar sig på ett mindre föremål på ett bord, kan hon få det till att krypa emot sig. Eller till att fjärmas från henne.

Hon kan inte göra det på kommando, men när det lyckas, ofta efter flera timmars "uppvärmning", kan hon sätta föremålen i rörelse, som om de fördes av en osynlig hand. Tändstickor, cigaretter, glas, tallrikar, äpplen, kannor m.m.

Hon kan också utvälja en särskild tändsticka bland många, som grupperats på ett bord, och styra den förbi de andra. Eller skicka iväg hela tändsticksflottan samtidigt. På samma sätt kan hon påverka en kompassnål, stoppa pendeln i ett vägg-ur eller skära ett rökmoln i två delar, som om det vore av fast substans. Riktat hon sin blick mot ett glasakvarium med ett ägg i saltlösning så kan hon skilja vitan från gulan och sammanfoga dem igen.

Även om Nelya Mikhailova inte är unik, så är hon i varje fall ett av vår tids mest förbluffande och bäst kontrollerade psykokinetiska medier. Över 40 välrennomerade vetenskapsmän, bl a två nobelpristagare, lär ha testat henne, och hon har varit toppämne på stora parapsykologiska kongresser i Sovjet.

Puls på 250

Men varje demonstration är oerhört belastande för henne. Pulsen når upp till 250 slag i minuten, och efter bara en halv timme kan hon ha förlorat ett par kilo i vikt. Efter en filmupptagning var hon temporärt ur stånd att se och tala. Pulsen var svag, blodsockertalet högt, det endokrina systemet stört, och flera dagar efteåt hade hon ont i armar och ben, kände sig yr och kunde inte sova. Hela hennes organism var försvagad, som efter en våldsam stresssituation.

Mikhailova är ett fynd för parapsykologiska forskare. Hon har också telepatiska förmågor, är klärvoajant i viss utsträckning och kan "se" med huden. Ingen kan idag säga, varför just hon har dessa förmågor, man har bl.a konstaterat att hon utvecklar 50 gånger mer elektrisk spänning i bakhuvudet än i framhuvudet. Det normala förhållandet är tre eller fyra mot ett.

Hon har också testats med en ny detektor, som utvecklats på ett fysiologiskt institut i Leningrad. Detektorn, som i upp till fyra meters avstånd från en människokropp kan registrera de kraftfält, som allt levande tycks omgivet av, visade något märkligt. När Mikhailova ansträngde sig för att sätta ett föremål i rörelse utan att röra det, började hennes osedvanligt starka kraftfält att pulsera, så om hon fick en energi till att vibrera i riktning mot den punkt hon stirrade mot.

Ett motsvarande fenomen har för övrigt registrerats med samma detektor på tre meters avstånd från kroppen av en kliniskt död man (hjärn- och

hjärtaktiviteter hade upphört), som om det utströmmade energi från den döde. Iaktagelsen kan jämföras med ett tidigare uttalande av den berömda amerikanske klärovoajanten Eileen Garrett, som sade sig ha sett energispiraler strömma ut från nyss avlidna människor upp till tre dagar efter dödens inträde.

30 år före USA ?

Det kan vara rimligt att avsluta denna artikelserie där den började, i Sovjet, eftersom ryska vetenskapsmän har en mycket väsentlig andel i de senaste årtiondenas dynamiska utveckling inom den parapsykologiska forskningen. Några anser, att Sovjet på detta fält i dag ligger 30 år före USA, bl.a. därför att sovjetiska forskare är inställda på omgående praktiskt utnyttjande, t.ex. inom sjukdomsbehandling, utbildning och rymdforskning.

På ett laboratorium i Moskva kan man uppleva ett av de mest bisarra utbildningsexperiment, som någonsin har förekommit. Cinvigda besökare skulle gissa att de befinner sig på en liten konstakademi, men ingen av de unga människorna vid skissblocken och stafflierna är konststuderande i gängse mening. Och börjar man prata med dem, skulle man snabbt tro sig förflyttad till en asyl för storhetsvansinniga schizofrena.

En av dem berättar kanske att han är Rafael från Urbino, och att vi befinner oss i Herrens år 1505. Andra kan med samma allvar och självklarhet presentera sig som Cézanne, Gauguin eller Matisse, och deras konversation och konstnärliga utveckling är präglade av dessa kontsnärer och deras tidsålder.

Men de är varken galna eller "höga" dessa unga människor, företrädesvis studerande från universitet eller läroanstalter. De är hypnotiserade in i sina rroller, men förda bortom det djupa, passiva hypnosstadiet till ett nytt aktivt och vaket medvetstillstånd, vilket uppenbarligen sätter dem i stånd till att använda hittills oanade resurser.

Konstgjord reinkarnation

Laboratoreit leds av en psykiater, dr Vladimir L Raikov, en framstående hypnotisör. Han kallar sin nya tranceform "konstgjord reinkarnation", och antyder möjligheten att den öppnar sig till delar av de 90 % av hjärnan, som normalt ligger outnyttjade.

Det är i varje fall ett faktum, att försökspersoner, vars medvetna ansträngningar i tecknandets konst inte höjer sig över det medelmåttiga, utvecklar snabbt framåtskridande talanger efter bara några timmars "dubblering" av en av våra bortgångna stora konstnärer. Vid trancens upphörande minns de ingenting och förnekar blankt skapandet av de teckningar och målningar, som de veterligt har presterat.

Det spännande med dessa försök är, att en nyvunnen trance-förmåga efter 10 timmars hypnoskurs tränger in i den medvetna personligheten och stabiliseras. Vad de har uppnått stannar kvar. Metoden skapar väl inte genier, men dr Raikov anser själv att den med fördel kan utnyttjas i konstnärlig, musikalisk och vetenskaplig undervisning. Exempelvis kunde en "konstblind" fysikstuderande studentska efter 25 lektioner teckna som en professionell magasin-illustratör.

Försökspersonerna förklarar samstämmigt, att de känner sig utvilade och väl till mods efter varje lektion, och att metoden hjälper dem att snabbt och lätt komma igenom de tröttsamma nybörjarstadierna.

Fjärr knock-out

Ett annat av de många områden, sovjetiska parapsykologer ägnar sig åt, är telepatiska experiment. Det rör sig inte om trivala kort-försök å la Rhine. Nej, man går mera raffinerat till väga och försöker att överföra positiva och negativa känslor, smärtsuggestioner, morse-signaler,

teckningar m.m.

Man mäter hjärnvågor, försöker att förstärka "transmissionen" genom multisensorisk påverkan (ljus och ljud) eller genom att omge sändare och mottagare med konstgjorda, högfrekventa kraftfält. Ja, man försöker t.o.m. att koppla in en tredje part, spionen, på "ledningen", tydligen med förbluffande resultat.

Några arbetar med telepatisk hypnos, vilket bl.a kan ge det bisarra resultatet att en intet ont anande kvinnlig försöksperson faller omkull mitt på ett dansgolv, som offer för en mental fjärr-knock-out.

Andra utforskar den vattenvisande slagrutan, som de har framställt en förbättrad stålvariant av, med roterande leder och automatisk räknare. Den kan inte bara påvisa vatten (förutsatt att den är i sensitiva händer), utan också lokalisera läckage i vattenledningar, kabelbrott relativt små mineralförekomster mer än 150 meter ner i jorden.

Geologer, geofysiker och fysiologer vid institutet i Moskva och Leningrad är djupt engagerade i denna forskning, och det praktiska utnyttjandet är i full gång. Ett forsknings-team från universitetet i Leningrad har utvecklat en apparat, som påstås kunna registrera "auran" omkring människor, djur och insekter, att människors kraftfält påverkas av tankar -både egna och andras.

Tiden som energi

En av Sovjets mest kända astrofysiker är dr Nikolai Kozyrev, tycks vara på god väg att utveckla en ny kosmogoni, som infattar de hittills fritt svävande psykiska fenomenen. Hans utgångspunkt är den uppseendeväckande teorin, att tid är en form av energi, vilken i motsats till exempelvis ljusenergin inte fortplantar sig utan ögonblickligt är närvarande överallt i växlande täthet. Tiden är naturens mest betydelsefulla och gåtfulla egenskap, säger han. Tiden förbinder oss alla och allt i universum. Det är i tidens egenskaper vi bör söka den källa, som upprätthåller livsfenomenen.

Det ligger 17 års strängt kontrollerade experiment bakom Kozyrevs teori. Hans instrument har registrerat mönster av en okänd energi, som han kallar "tid". Västliga forskare tycks vara inne på motsvarande idéer, som kanske kan resultera i en revolutionerande fysisk teori.

Fenomenet Messing

Och låt oss nu avsluta med ett par rader om en av de mest besynnerliga sensitiva människor som Sovjet idag kan uppvisa. Den polske immigranten Wolf Messing.

Messing kan inte bara läsa andra personers tankar, utan också utlösa falska föreställningar hos dem. Det upptäckte han redan som 11-åring, då han fick en tågkonduktör till att jlippa en bit tidningspapper, i tron att det var en biljett. Han var också i stånd att försätta sig själv i kataleptiskt tillstånd, vilket tillät honom att överleva ett par dygn i en tätt tillsluten kristallkista.

I flera år var han de polska varitéernas "underbarn", men strax före andra världskriget satte Hitler ett pris på 200 000 mark på Messings huvud, eftersom denne offentligt hade proferat att den tyske ledaren skulle dö, om han sände sin armé mot öst.

1939 fick Messing fly till Sovjet, gömd i en vagnslast hö, men redan efter tre år var han på toppen igen, känd över hela Sovjet.

Även Stalin var imponerad och satte honom på prov. Ett av dem gick ut på att Messing skulle begå ett "mentalt rån" i en Moskvabank och förvirra kassören till att utbetala 100 000 rubler. Det lyckades lika perfekt som experiment nr 2: Messing skulle försöka att forcera alla de hinder, som stängde vägen till Stalins arbetsrum.

Det var ett lekverk för honom. Den talstarka livvakten förhöll sig

alldeles passiv, eftersom Messing mentalt ingav dem föreställningen att han var polischefen Beira - den ende som hade fritt tillträde till Stalin.

Messing, som fortfarande lever i bästa välmåga, är säkert den ende sensitive, som kan ståta med att ha "testats" av namnkunnigheter som Freud, Einstein och Gandhi.

KÄLLA: Arcanum. Serie A nr 114. (Mogens Tverskov).

GALAKTISK KANNIBAL BEVISAD

Rymden : För 2 000 millioner år sedan kolliderade vintergatan med en annan galax och uppslukade denna. Detta har australiska astronomer hittat bevis för. De säger att det här är ett bevis för att det verkligen förekommer galaktisk kannebalism. Astronomerna från universitetet i Canberra, baserar sina teorier på upptäckten av flera hundra miljoner stjärnor i de yttersta regionerna i vintergatan. Dessa stjärnor har annorlunda omloppsbana, hastighet och kemisk sammansättning än andra stjärnor i vintergatan. Den enda förklaringen till de nyfunna stjärnornas existens är, enligt de australiska astronomerna, att vintergatan en gång kolliderade med en mindre galax och slukade den.

Saxat ur UFO-Allehanda

LEVANDE MÄTARE AV STRÅLNING

Vetenskapsmän har funnit att den i vissa länder vanliga tremastarblomman har förmåga att registrera små mängder strålning. Strålningen orsakar genetiska förändringar, vilket resulterar i att cellerna i blommans ståndare ändrar färg.

I stället för att behålla den normala blå färgen blir en del celler skära. Det sägs att man kan räkna ut strålningsintensiteten genom att i ett mikroskop mäta antalsförhållandet mellan blå och skära celler. Genetikern Sadao Ichikawa vid Saitama University i Japan hävdar att dessa växter är känsligare för låg strålningsintensitet än elektriska apparater, vilket emellertid ifrågasätts av en del vetenskapsmän.

Eftersom det tar flera år innan genetiska förändringar visar sig hos människor, tror Ichikawa att tremastarblomman är speciellt värdefull som en levande strålningsmonitor med tanke på att blommans färgförändring kan iakttas inom några få dagar.

480 grader – och varmare blir det

På planeten Venus yta är temperaturen 480 grader Celsius, trots att planeten inte ligger särskilt mycket närmare solen än vad jorden gör.

Amerikanska forskare har slagit fast att den höga temperaturen beror på den så kallade "växthuseffekten".

Venus atmosfär består till 96 procent av koldioxid. Koldioxiden släpper igenom solljus så att det når planetens yta. Venus värms upp av solljuset. Det bildas värmestrålning som är infraröd och har högre våglängd än solstrålningen.

Koldioxiden i Venus atmosfär absorberar den långvågiga värmestrålningen. Följden blir att planeten värms upp av solen, och att värmen sedan hålls kvar av atmosfären. Venus blir varmare och varmare.

Det fungerar på samma sätt som ett växthus: Ljuset strömmar in och värmen blir kvar under glaset.

Även för oss på jorden är det viktigt att få växthuseffekten bevisad. Det ger nämligen svart på vitt vad som kommer att hända med vår egen planet om vi fortsätter bränna fossila bränslen och därmed ökar mängden koldioxid i vår

egen atmosfär.

Sedan 1958 har förbränningen av kol och olja ökat mängden koldioxid i vår atmosfär med sju procent. Koldioxidhalten beräknas bli fördubblad under de närmaste 50 åren om vi fortsätter som hittills.

Än så länge märks det inte på temperaturen. Men en fördubbling av koldioxiden skulle öka jordens temperatur med mellan två och

fyra grader. Effekt: så mycket polaris smälter att stora kuststäder kommer att dränkas, och ändringar av nederbörds mängder som får katastrofala följder.

De amerikanska forskarna kom också fram till att svaveldioxid, ett annat av de ämnen vi släpper ut i luften, har ännu starkare växthuseffekt och därför kan bli ytterligare ett starkt hot mot vårt eget klimat.

AB 810621

■ Rajan Mahadevan, 23 år, från Mangalore i Indien, har ett otroligt sifferminne. Han kan lära sig 10 000-siffriga tal och rabbla upp dem ur minnet.

Hans förmåga är unik i världen, och forskare vid Minnesotauniversitetet i USA håller på att undersöka honom.

— Rajan har en oerhört sällsynt begåvning, säger professor David Lykken. Han är ett siffergeni.

Rajans sifferminne räcker länge. Han kan påminna sig sifferkombinationer som han lärde sig för flera år sedan.

— Rekordet är 10 000 siffror som vi ställde upp i block, säger doktor Paul Fox, en av de psykologiforskare som undersökt Rajan.

— Vi har ännu inte lyckats ställa upp en sifferkombination som han inte klarar. Han är otrolig!

— Vi har försökt förvirra honom på olika sätt. En gång spelade vi upp ett band där någon läste upp siffror, medan Rajan satt och försökte lära in helt andra sifferkombinationer. Han klarade det ändå!

Rajan lär sig siffrorna radvis. I ett block på 256 siffror, sexton rader med sexton siffror i varje, kan han hur enkelt som helst rabbla upp vilken rad som helst.

Han kan minnas diagonala rader ur det block på 10 000 siffror som forskarna ställde upp.

— Han tycks ha obegränsad förmåga att lagra siffror i minnet, så länge han har god tid på sig, och har lust att lära.

Rajan säger att han kan lära sig upp till 1 000 nya nummer på en timme.

Den unika förmågan upptäcktes då Rajan var fem år gammal, hemma i Mangalore. Hans föräldrar skulle ha fest. Rajan stod på parkeringsplatsen utanför och försökte lära sig numren på gästernas registreringskyltar.

— Till allas förvåning kunde jag en stund senare rabbla upp fyrtio nummer ur minnet.

— Jag glömmmer aldrig en siffra jag sett. Jag skulle kunna räkna upp nästan alla siffror jag någonsin sett i hela mitt liv! säger Rajan.

Rajan är intelligent även på andra områden, men inte superintelligent. Och hans fantastiska minne räcker inte till för andra fakta.

— Ibland skäms jag nästan för att jag har så svårt att komma ihåg namn, säger Rajan. ■

**RAJAN
KAN
KOMMA
IHÅG
10 000-
SIFFRIGA
TAL!**

SAXON S 12-81

HÄR BYGGS VÄRLDENS STÖRSTA SOL- KRAFTSTATION MITT I ÖKNEN!

■ En hel liten stad av speglar håller sakta på att växa fram i Mojaveöknen i Kalifornien nära staden Barstow.

Det här är det första experimentet i stor skala med att förvandla solenergi till elektricitet.

Anläggningen, stor som 75 fotbollsplaner, ser ut som en antik grekisk amfiteater. De 1 800 vridbara speglarna ska kunna ta upp energi som ska räcka för en liten stad på 7 000 till 10 000 invånare.

Att man valt just den oländiga Mojaveöknen för experimentet är inte så konstigt. Här lyser solen nästan jämt.

Problemet med solen som energikälla är hur man ska omvandla solvärmen till el.

Barstowprojektet, som sköts av rymdgiganten McDonnell Douglas, är genialt i sin enkelhet:

De 1 800 speglarna riktar solstrålarna mot toppen av det 65 m höga tornet som står i centrum. Där finns en stor vattentank. Vattnet hettas upp, börjar koka och förångas. Och ångan driver en generator som alstrar elström.

Svåraste problemet är själva solen som ju ständigt rör sig. Det har man löst genom ett komplicerat datasystem som ser till att var och en av de 1 800 vridbara speglarna vrider sig i exakt rätt vinkel mot solen.

Temperaturen från de koncentrerade solstrå-

larna kommer upp i flera hundra grader. Det gör att anläggningen kan fortsätta att producera elvärme även på natten. Det behövs ju bara 100 grader för att vatten ska koka.

Det här med att lagra överskottsenergi är också ett problem, som ingenjörerna hos McDonnell Douglas lyckats lösa på ett snillrikt sätt.

Mojaveprojektet har startats på initiativ av energidepartementet i Washington, som vill påskynda utvecklingen av alternativa energikällor.

Mojavespeglarna ska kunna producera 10 000 kilowatt (10 megawatt), vilket är lika mycket el som man kan få ur en liten vattenkraftstation. (Världens största vind-

kraftverk, som ligger i Seattle i USA, ger bara 2,5 megawatt.)

McDonnell Douglas håller samtidigt på med flera andra solprojekt som ska ge från 1 000 upp till 100 000 kilowatt.

Den minsta varianten ska installeras i nybyggarsamhället Yulara i norra Australien. Här skiner solen alltid, och här finns inga andra energikällor att tillgå.

Intressantare är den jättelika 100 000 kilowattsstation som planeras på 1990-talet. Den ska kunna försörja en storstad med energi med sina 22 000 speglar.

Svårigheten blir att hitta ett ställe på jorden som kan ge plats åt alla dessa speglar, och som har ständigt solsken.

Men man har redan tittat på vissa platser i Australien, arabstaterna och i Afrika.

En massproduktion av speglar och annan utrustning skulle kunna få ner tillverkningskostnaden, så att det kostar

ungefär lika mycket att driva som ett oljekraftverk.

— En solkraftstation på 100 000 kilowatt skulle kunna minska oljeförbrukningen med 600 000 fat om året, dessutom ger den varken luftföroreningar eller avfallsproblem, säger McDonnell Douglas' vice VD W H P Drummond, och om tio år kommer solenergin att kunna konkurrera med kol- och oljedrivna kraftverk, åtminstone på platser där solen alltid skinner.

Men tack vara sådana här experiment som solkraftstationen i Mojaveöknen kanske teknikererna kan hitta lösningar som passar även för ganska solfattiga länder. Som Sverige. ■

SAXONS 12-81

Tuggummit omtyckt av stenåldersfolk!

— Arkeo-kemikern Rolf C A Rotländer analyserade nyligen vid Tübingens universitet beckstycken från stenåldern, vilka torde intressera inte bara hans kolleger i Västtyskland utan också folk i allmänhet.

Rotländer, som förstår sig på att direkt analysera spår i förhistoriska kärl (även om bara en enda skärva hittats), genomförde sina senaste undersökningar inom ramen för ett forskningsprogram, som finansieras av stiftelsen Volkswagenwerk. Rotländer identifierade tillsammans med sitt team en mängd små beckstycken från neolithikum, vilka bar tydliga spår av tandavtryck i den förhistoriska människans tugggummi. Fynde härstammar från en plats vid Bodensjön vid den tysk-schweiziska gränsen.

Det s k betulinet bevisades med den av den tyske arkeokemikern Funke utvecklade tunnskikt-kromatografiska metoden i björknäverbeck. Under det att de små bitarna tuggas, desinficerar frisläppta substanser munhålan och verkar stimulerande på andningsorganen.

Salicylsyremetylester, som förekommer i björkbark, tillsattes ända till för en kort tid sedan till amerikanska tuggummisorter. På icke önskvärda biverkningar sker detta inte längre. För cirka 5 000 år sedan kunde "tugg-

gummits vänner" ändå inte avstå från detta desinfektionsmedel.

Desinficerande verkar också den kåda, som bildas på gränar under våren. I trånga alpdalar har det varit vanligt ända in i vår tid att tugga kåda och beck. En liten beckbit spelade to m en roll vid vissa riter under frierier. Flickan måste dra den ur munnen på friaren med sina tänder.

Beckstycken med tandavtryck har också upptäckts i gravar från senromersk tid. Hittills har arkeologerna ansett, att man på så sätt velat sluta till munnen på de döda, vilket knappast lär vara riktigt. Arkeo-kemiker Rotländer i Tübingen är i alla fall övertygad om att dessa gravgävor stoppades mellan tänderna på de döda för att tjäna som proviant under livet efter detta.

(DaD)

Flera månar runt Jupiter

♦ Man trodde att planeten Jupiter hade 13 månar — ända till dess att Voyager I sände fotografier som visade ytterligare två månar. Sedan avslöjade en ny undersökning av fotografierna ytterligare en liten måne, enligt NASA i USA. Man uppskattar att planetens sextonde måne är 40 kilometer i diameter och att den befinner sig 56.000 kilometer utanför Jupiters högsta moln.

HÄR SÄLJS BITAR AV RYMDEN PÅ AUKTION!

AV JOHN MC CAUGHEY

Det ovanliga evenemanget på Sothebys auktionverk i London drog stor publik.



Sothebys rymdauktion var mycket välbesökt.

■ Nu har den första biten av rymden sålts på auktion!

Det skedde på en auktion hos Sothebys i London nyligen. Men det handlar inte om att köpa en tomt på månen eller Venus, utan om mycket mindre bitar.

En penningstark köpare ropade in en 15 kilo tung rymdklump för 5 000 kronor. Stenen är

en del av den s k Canyon Diablotmeteoriten som slog ner i Arizona i USA för omkring 20 000 år sedan.

Kilopriset på rymd-

stenen blir omkring 335 kronor, vilket anses vara billigt. Många tror att sådana här stenar kommer att stiga snabbt i värde.

I sig är klumpen inte värd mycket. Nittio procent av den består av järn, resten är nickel, kobolt, fosfor, svavel, koppar, kol och diamantfragment.

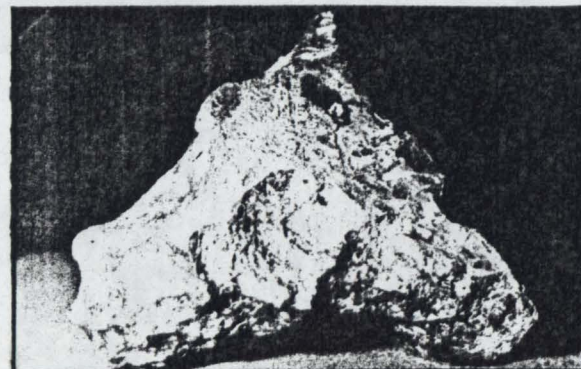
En sida av stenen har slipats så att man kan se den ådring, s k Widmanstättmönstret, som bevisar att den kommer från rymden.

Auktionen var mycket välbesökt. Mängder av anbud från hela världen hade strömmat in. Och både rymdstenar och vanliga jordiska stenar såldes på löpande band.

Auktionsförrättarna gnuggade händerna av förtjusning. För det här är en helt ny och spännande marknad som säkert kommer att öka.

Till slut måste vi påpeka att det för länge sedan på en internationell konferens bestämdes att stjärnorna, månen och andra himlakroppar inte är till salu. I resolutionen står att rymden tillhör hela mänskligheten och att ingen nation på jorden har ensamrätt till någon del av rymden.

Tomt på månen kan man alltså sluta drömma om.



Den 20 000 år gamla Canyon Diablotmeteoriten var en av de rymdstenar som såldes. 5 000 kronor gick den för.

SAXOBS DRC-1981

ESTLÄSTONA
KURIREN 8/03/8

HAVEN

Mystiken tätnar vid Påskön

□ På Stilla Havets botten, i närheten av Påskön, har några amerikanska forskare gjort ett nytt fynd av organismer som lever på kemisk energi, oberoende av värme och solljus som är nödvändigt för allt annat liv på jorden.

Där finns två stora samhällen som består av bakterier, maskar, musslor, fiskar och andra organismer. De finns på tre tusen meters djup och har nu fotograferats av oceanforskarna Robert Ballard och Harmon Craig, på forsknings-skeppet Melville.

Tidigare har man funnit tre liknande samhällen på havsbotten, ett utanför Galapagosöarna och två utanför Mexikos kust. Det nya fyndet ligger precis på gränsen mellan två av jordskorpans plattor som sakta rör sig ifrån varandra.

Mellan plattorna väller det upp het lava från jordens inre och sakta formas bergskedjor där nere på havets botten. Havsvatten cirkulerar i lavan.

Vattnet värms upp och tar upp kemikalier som bakterierna i sin tur lever av. Bakterierna utgör föda för de andra organismerna och tillsammans utgör "samhället" där nere en helt självförsörjande näringskedja.

Forskarna har hittat organismer som tidigare varit helt okända, till exempel nya arter av sjöstjärnor, snäckliknande djur och nya maskarter.

Alla fynd av självförsörjande samhällen på havsbotten har gjorts i närheten av ekvatorn. Ballard och Craig tror att det finns flera andra liknande samhällen i närheten.

AB 810726

VLT 19-5-81

Snömannen kusin till Neanderthal- människan

Den fruktansvärde snömannen, som i Himalayas legendar kallas Yeti, kan ha en avlägsen släktskap till den förhistoriska Neanderthalmänniskan. Han strövar omkring i bergen i den sevjetiska Pamir-regionen i grannländerna Afghanistan och Tibet.

De här snömännarna har ett lag av vitaktig vitaktig päls och drag som inte är särskilt annorlunda från de mytiska härliga vargarna. Vid en expedition i bergen i Kashmir och Tibet pågick ett par dagar av skymten av ett villahärad. Men snömännarna visade sig vara mycket beständiga på att inte vilja träffa några besökare.

Lavasten från byn i området visade vetenskapsmännen på enorma fotavtryck utmed en flod och en herde berättade att han mött en väldig, härlig man som flydde ylande som en hund när han mötte på sina moderna kusiner.

En medlem av expeditionen intervjuades i söndags i den sevjetiska ungdomstidningen Komsomolskaja Pravda. Där berättade han om den skymt han fått av Yeti.

Han var med på tre expeditioner. Hans arbete var kändigt och krävande och han hade tjugo år. Han var mycket klumpig ut så han tog sig fram med armarna hängande utmed sidorna.

Forskaren sade sig vara övertygad om att snömännarna i det som tillkommit med Loch Ness-öppet har lämnat ett tydligt avtryck på bergens sidor. De har varit där länge.

Enligt honom är det en expedition som har varit i området för att undersöka om det finns några andra snömännarna. Han sade att det är en mycket viktig uppgift och att det är en mycket viktig uppgift.

Enligt honom är det en expedition som har varit i området för att undersöka om det finns några andra snömännarna. Han sade att det är en mycket viktig uppgift och att det är en mycket viktig uppgift.

Enligt honom är det en expedition som har varit i området för att undersöka om det finns några andra snömännarna. Han sade att det är en mycket viktig uppgift och att det är en mycket viktig uppgift.

AB 810809

ASTRONOMI

1 200 miljoner år gammal lava från Mars

□ Det är kanske inte nödvändigt att skicka en farkost tur och retur till Mars för att kunna plocka upp och sända tillbaka de första proverna från planetens yta.

Vetenskapsmän knutna till NASA har fått oväntad hjälp av en amerikansk expedition i Antarktis som har funnit vad experter i dag tror är två meteoriter från Mars.

Meteoriterna - som kallas Shergottites - bildades av glödande lava för mer än 1 200 miljoner år sedan. Eller så, med vetenskapliga ögon sett, sent som för 600 miljoner år sedan. Det är omöjligt att exakt bestämma åldern på de två meteoriterna, den ena stor som en citron, den andra av en melons storlek.

Det som fått astronomerna att tro att meteoriterna härstammar från Mars är främst det faktum att Mars varit vulkaniskt aktiv de senaste 1 200 miljoner åren.

Det har däremot inte månen, vilket gör att det är uteslutet att de två små "stenarna" ska ha kommit från månen.

Men inte alla astronomer håller heller med om Marsteorin.

En professor vid Pittsburgh University hävdar att eftersom stenar som slungats ut från månen aldrig återfunnits på jorden, är det föga troligt att material skulle kunna lämna Mars med dess betydligt starkare gravitation.

Enligt en tredje teori kan Shergottitesmeteoriterna ha bildats när en eller flera nu upplösta månar eller planetkroppar - stora nog att ha vulkanisk aktivitet - existerade i asteroidbältet.

Är 'kanalerna' på Jupiter-månen grävda av intelligenta varelser?

□ För första gången har en rymdsond lyckats ta närbilder av Jupiters månar.

□ Resultaten har överrumplat forskarna med besked...

■ Den främmande planeten växer i rymdskeppets kameror för varje dag som går. Den liknar närmast en färgsprakande, lysande boll med sina olika band och zoner.

I århundraden har människan stått trolldunden under den gnistrande stjärnhimlen och fångslats av rymdens mysterier. Med hjälp av stora komplicerade teleskop har hon försökt tränga ut mot solar och planeter.

Närbilder

Men det är först i vår tid, i rymdåldern, som man på allvar kunnat genomföra verkliga attacker mot främmande himlakroppar.

Människan har landstigit på

månen. Hon har utforskat Mars och Venus med obemannade rymdsonder. Och nu har turen också kommit till Jupiter, solsystemets största planet, och dess gåtfulla månar.

Jupiter har en volym som är mer än 1 000 gånger så stor som jordens. Den roterar oerhört snabbt runt sin axel. Ett dygn på Jupiter motsvarar knappt 10 timmar på jorden.

Två amerikanska rymdsonder, Pionjär 10 och Pionjär 11, har tidigare flugit den långa vägen från jorden till Jupiter. Pionjär 10 kunde sända hem de första närbilderna från jätteplanetens mottäckta yta i början av år 1974.

Nu har ytterligare en rymdsond, Voyager 1, gjort den långa resan — och flugit mer än 1 000

miljoner km genom rymden.

Medan de två första sönerna, Pionjär 10 och 11, huvudsakligen intresserade sig för Jupiter själv, så riktade Voyager den största delen av sin uppmärksamhet mot Jupiters månar.

13 eller 14 månar?

Jorden har som bekant bara en måne. Runt Jupiter kretsar 13 eller 14 stycken, ingen vet ännu vilket av talen som är det rätta.

Det är främst de fyra största av Jupiters månar, Ganymedes,

Callisto, Europa och Io, som intresserar forskarna. Av dem är Ganymedes och Callisto så stora, att de till och med är större än planeten Merkurius!

Upptäckten av de fyra stora Jupitermånar är en av astronomins mest dramatiska episoder. Den ägde rum år 1610, då människan för första gången riktade ett teleskop mot himlen.

Det italienska universalgeniet Galilei hade snappat upp ett rykte från Holland. Ryktet berättade att en glasögonmakare uppfunnit ett "trollrör" genom vilket man kunde se matroserna på ett fartyg långt ute till havs.

Galilei kom snabbt hemligheten på spåren och konstruerade ett likadant rör med hjälp av ett par linser. Trollröret var helt enkelt en mycket primitiv kikare.

Men medan alla gick omkring och vände den nyupptäckta kikaren mot avlägsna föremål på jorden, så var Galilei den första som kom på tanken att vända den mot himlen.

Med sitt trollrör trängde nu Galilei ut bland stjärnorna och planeterna i universum. Han blev den första människa som

fick skåda bergen på månen, tack vare sitt primitiva teleskop. Han studerade Mars och Venus. Men framför allt ägnade han sig åt att observera Jupiter!

Galilei upptäckte att Jupiter inte var någon stjärna, utan en stor planet. Och han blev också först i världen om att kunna konstatera att Jupiter hade månar, som kretsade i banor runt planeten.

I mer än 360 år har så människan fått nöja sig med att betrakta Jupiters månar genom teleskop från jorden. Inte ens de största och starkaste instrumenten på vårt klot har kunnat registrera mer än bilden av små, klotrunda, suddiga fläckar.

Avslöjade hemligheter

Men nu har Voyagers kameror äntligen lyckats avslöja Jupitermånarnas hemligheter. De har blickat ner mot Io från nära håll och upptäckt en dynamisk och levande värld, fylld av geologiska aktiviteter. Bilderna visar våldsamma vulkanutbrott, som slungar glödande lava mer

än 16 mil upp i luften! Ingen annanstans på en främmande värld i solsystemet, har man någonsin registrerat ett häftigt vulkanutbrott.

Svavel och salt

Medan Ios yta karaktäriseras av slätter av stelnad svavel, av lava och av saltavlagringar, så har Ganymedes ett annorlunda utseende.

Ganymedes är Jupiters största måne och den näst största av satelliterna i solsystemet. Bara Saturnus måne Titan är större. Av bilderna från Voyager att döma, består Ganymedes huvudsakligen av en blandning av klippor och is. Stora sprickdalar löper kors och tvärs över månytan och på flera ställen bär Ganymedes spår av ett våldsamt bombardemang från rymden.

Få fenomen i solsystemet har blivit lika bekanta och omtalade som de beryktade "kanalerna" på Mars. De "upptäcktes" i slutet av 1880-talet av den italienske astronomen Schiaparelli.

Idag har kanalerna bleknat bort från Marsytan. Flera amerikanska rymdsonder har granskat vår röda grannplanet med argusögon utan att finna något spår av dem.

Nu har vi i stället fått en ny värld, som kan ersätta Mars som mysteriernas hemvist — Jupiters måne Europa!

På de bilder Voyager tagit av Europa, ser man ett klot översållat av linjer och streck, som löper i ett förbluffande regelbundet mönster.

Oförklarligt fenomen

Linjerna kan naturligtvis vara långa sprickdalar. Men tanken att vi mött något annat oförklarligt fenomen, ligger kusligt nära till hands.

Den amerikanska Voyager-sonden stormar nu vidare ut mot Saturnus. Där beräknas den inträffa i november 1980. Voyager följs av en syskonfarkost, Voyager 2, som kommer att passera Jupiter i juli i år och Saturnus i augusti 1981.

Jakten mot oändligheten går vidare. När Voyagerskeppen når Saturnus har människan utforskat solsystemets sex inre planeter med hjälp av obemannade sonder.

Kvar att erövra finns sedan bara de tre yttersta världarna Uranus, Neptunus och Pluto.

Om något årtionde kommer säkert också dessa kalla och ödsliga isbollar att ha fallit för människans attacker.

Då är det dags att spanna bågen för nästa stora framstöt mot oändligheten: Det första obemannade rymdskeppet mot en främmande stjärna!

Den färden kommer att bli verklighet förrän vi anar. ■

OPERATION FÖR SYNENS SKULL

Närsynta personer, som under lång tid burit glasögon, kan kanske en dag vara utan dem, om de genomgår en ny slags operation, som sovjetiska kirurger varit föregångsmän för.

Man har utfört 2.000 sådana operationer i Sovjet, och man hävdar att 95 % av alla operationerna var framgångsrika.

En av de första amerikaner som fått denna behandling "ropade av glädje och kysste och omfamnade oftalmologen Norman Stahl, då läkaren tog bort bandaget från hans vänstra öga", rapporterar New York Post. I Moskva hade den sovjetiske kirurgen Svjatoslav Fjodorov övat dr Stahl och några amerikanska kollegor i att med mycket stor precision göra 16 snitt i ögats hornhinna, vilket ändrar hornhinnans buktning och gör att ljusbrytningen i ögat blir riktig. I Förenta Staterna sägs den här operationen kosta omkring 6.000 kronor per öga.

D A G O R D N I N G

Styrelsemöte i UFO-Sveriges Centralgrupp
Stockholm 1981-10-03

1. Mötets öppnande
2. Godkännande av dagordning
3. Uppläsning av föregående mötes protokoll
4. Riksstämman 1982
5. Upprättande av dagordning för
planeringskonferensen 24 oktober 1981
6. Remiss om resebidrag
7. Annonssida i UFO-Sveriges-Aktuellt
8. Gemensam utskickning av UFO-Sverige-Aktuellt
och Utan Gräns
9. Informationsmaterial till skolorna
10. Mötets avslutande

P R O T O K O L L

Fört vid Riksorg. UFO-Sveriges Centralgrupps Styrelsemöte i
Stockholm 1981-10-03

Närvarande: Christer Nordin
Karl-Olov Pettersson
Mats Nilsson
Håkan Ekstrand
Jörgen Granlie

- \$ 1. Ordföranden förklarade mötet öppnat.
- \$ 2. Föreligande dagordning föredrogs styrelsen och godkändes.
- \$ 3. Föregående mötes protokoll upplästes och godkändes.
- \$ 4. Mötet beslutade att gå ut i Intern UFO-Information med en förfrågan till lokalgrupperna om någon grupp vill arrangera riksstämman 1982. Det bör i förfrågan betonas att det inte föreligger något krav på att arrangören skall ordna med evenemang för allmänheten.
- \$ 5. Dagordning till UFO-Sveriges planeringskonferens i Göteborg och Sundsvall 24 oktober 1981 upprättades och skickas ut vecka 42.
- \$ 6. Håkan Ekstrand meddelade att det hade inkommit fem svar på den remiss om resebidrag som hade skickats ut till lokalgrupperna. Remissvaren lästes upp och samtliga tillstyrkte förslaget från planeringskonferensen i Larsäter 23-24 maj 1981.
- \$ 7. Håkan Ekstrand läste upp och redogjorde för en överenskommelse med Eko-Media Annonsförlag AB om annonsutrymme i UFO-Sverige-Aktuellt. Se bilaga.
- \$ 8. I avsikt att utöka antalet prenumeranter på UFO-Sverige-Aktuellt har redaktionen fört diskussioner med tidningen Utan Gräns om att skicka ut tidningarnas sista nummer 1981 gemensamt. Detta har blivit möjligt genom en donation som täcker merparten av uppkomna kostnader för tryckning och porto.
- \$ 9. Det beslutades att UFO-Sverige skall ta fram ett informationspaket som kan skickas till skolor mm som frågar efter material för användning vid grupparbete om UFO. Paketet kan t ex innehålla ett 30-tal informationsfoldrar, UFO-Sveriges introduktionsbrev, ett ex av rapportformulär, dekaler och om möjligt ett exemplar av UFO-Sveriges "Handledning för fältforskare".
- \$ 10 Mötet avslutades.

Jörgen Granlie
Jörgen Granlie
sekr.

Justeras:
Mats Nilsson
Mats Nilsson

Eko-Media

Sala 1981-08-26

UFO-Aktuellt

Att.: Håkan Ekstrand

Johannesbergsgatan 1 B

733 00 Sala

Överenskommelse om annons-ackvisation.

Eko-Media Förlags AB har av UFO, Sverige fått uppdraget att förmedla annonser för tidningen UFO-Aktuellt. Antalet annonser/ annonsutrymmet maximeras i dagsläget till ca 1½ helsida.

Följande annonspriser gäller tills vidare:

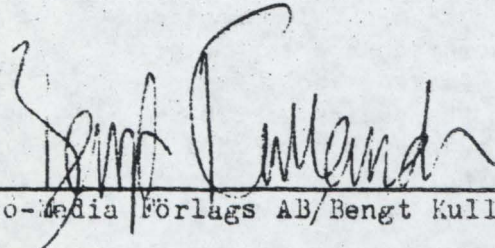
Helsida = 1.500:-	varav provisionen till Eko-Media utgör 500:-
Halvsida = 800:-	"- 275:-
Spaltmm. = 2:25	"- 0:75

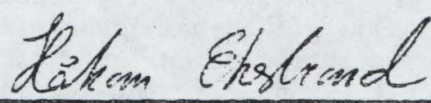
I priserna ingår reklamskatt, moms tillkommer.

Annonssörer ska väljas så, att annonserande företag/organisationer, inte bryter mot tidningens redaktionella image, eller fjärrar sig från den policy tidningen har.

Intern annonsering går ej över Eko-Media, och tas ej upp i ovan angiven total annonsmängd (1½ sida).

Externa kunder hänvisas alltid till Eko-Media.


Eko-Media Förlags AB/Bengt Kullander


Tidningen UFO/Håkan Ekstrand