



Redaktionens adress:
Chris B. Vos.
Morkullegatan 26
724 69 Västerås
Tfn: 021-358398

Årg. 1 Nr. 1 Jan. 1976.

Vimana

KONTAKTORGAN FÖR:

ARBETSGRUPPEN FÖR UFOLOGI

Västerås
Tvärvetenskapliga
Förening

(Vimana är sanskrit
och betyder:
"flygande maskin".)

MENINGEN MED FÖRENINGEN

Om vi bortser från namnet på en populär pjäs som under gångna månader turnerat i vårt län, kan vi kort och gott säga att meningen med vår förening "VTF", på enklaste sätt finns återgiven i "Stadgar till Västerås Tvärvetenskapliga Förening".

Skulle Du, trots våra försök att sprida dessa vid flera tillfällen, hittills inte lyckats att få den, var snäll och ta kontakt med sekreteraren eller vår kassör som gärna skickar Dig ett exemplar.

Förutom stadgarna finns där en affisch om vår förening och en litteraturlista att få som vi låtit stencilera i flera hundra ex.

En lista med styrelseledamöter-adresser bifogas detta nr.

Meningen med "VIMANA" då?

Som Du redan sett härovan i tidningens vinjett är den avsedd som ett kontaktorgan medlemmar och styrelsen emellan. Det är, trots allt, det effektivaste och enklaste sättet att redogöra för alla medlemmar och intresserade vad vi har gjort, vad vi gör och kommer att göra inom denna lokalförening till riksorganisationen "UFO-Sverige".

Det ligger inte i vårt intresse att på något sätt skapa någon sorts konkurrensförhållande till tidskriften "UFO-Information". Tvärtom vill vi uppmana alla UFO-intresserade att samtidigt när de anmäler sig till VTF som medlemmar, att prenumerera på "UFO-Information" som man helt enkelt inte kan undvara, dessutom kan vi då ge 10,-Kr. rabatt på summan. Vi betraktar stöd till UFO-Sverige som ett viktigt element i vårt arbete. Således kommer vi inte att publicera rapporter om UFO-observationer i "Vimana". Dessa kommer efter avslutad undersökning att sändas till UFO-Sverige i Motala.

Innehållet kommer främst att beröra de åtaganden, experiment, debatt- och studiekvällar o.d. som anordnas inom ramen för VTF:s verksamhet. Likaså förmedlas medlemmarnas inlägg och synpunkter. Därutöver vill vi ta upp och återge tidningsartiklar som vi anser ha anknytning till våra ämnesområden. Dessutom kan vi publicera hänvisningar till särskild intressanta tidskriftsartiklar, aktuella händelser och återge bokrecensioner.

Om upplagan finns bara att tillägga att den kommer att täcka medlemsantalet plus ett överantal för utomstående och intresserade.

Angående Vimana:s utgivande kan vi ännu inte binda oss till allt för bestämda löften.

"Den utkommer när det behövs".
Beträffande tidningens storlek, dvs. antalet sidor, måste vi tyvärr vara lika diffusa, ibland kommer den att bestå av kanske ett blad med föreningens 'senaste nytt'.

+++++

VTF-ÅRSMÖTE

Tisdagen den 3^e februari '76 klockan 19. inbjudes samtliga medlemmar (och blivande sådana) till källarlokalen Viksängsgatan nr.9. se kartan härnedan.

Eftersom det inte finns så mycket att redovisa av de 2 månaders existens under det gångna året, så behöver detta möte inte bli särskilt långvarigt och besvärligt. Vi hoppas att så många som möjligt kommer dit och är synnerligen angelägna om att höra just DINA kritiska synpunkter.

Vi hoppas även att kunna bredda antalet engagerade styrelseledamöter och knyta till oss specialister från olika fackområden för att även på detta sätt förebygga åsikts-inavel av en liten styrelseklick.

Under resten av kvällen kommer vi att befatta oss med UFO-Sverige:s "Frågeformulär för UFO-observation" som kommer att utdelas på mötet.

Vi skall prata lite om intervjuteknik och om hur vi skall agera vid UFO-observations rapportering.

VÄLKOMMEN DIT

KAFFE SERVERAS.



Etymologi.

Vad är en "ufolog"?

Det är nån som log åt ufo-problemet, fast inte nu längre, där han vet att man inte löser ett problem med att le och skratta åt det.

Studiefrämjandet

Den UFO-cirkel som under informationsmötet introducerades och som kommer att arangeras inom ramen för "Studiefrämjandets" verksamhet, dröjer visserligen men tycks kunna starta snart. Minimumantalet, 6 deltagare, har redan överskridits från första anmälnings-tillfället. Där maximum antalet deltagare är 20 elever finns det dock fortfarande utrymme för fler. Vi vill understryka att detta är ett enastående tillfälle att inom Västerås-regionen ta en grundlig orientering inom detta svårbestämda område.

DEN SOM VILL ANMÄLA SIG TILL KURSEN :

GÖR DET NU.

RING : 11 50 19 Studiefrämjandet, Tövallagränd 2.

Studieledare : Karl-Erik Karlsson.

Studielokal : Kungsgatan 5.

Studieboken blir förmodligen : "Flygande tefat"...vad säger vetenskapen . av Sven Magnusson.

Kursavgifterna är heller inte kända ännu, men de blir endast obetydligt högre än själva priset på studieboken.

Kursen kommer att bestå av 30 lektionstimmarna i 10 sammankomster, antingen 1 gång per vecka eller varannan vecka.

Kursdeltagarna får "Vimana" gratis.

studiefrämjandet
FÖR KVALITETSMÄSSIG UNDERVISNING

Ägget "svimmar" när kompisarna kokas

Jan Fjellander, 32, är hjärtat i Stockholms forskningscenter för psykobiophysik.

Här testas man ägg som "svimmar" och blommor som "gräter".

— Vi har konstaterat att det finns kontakt och kommunikation mellan människor och växter, mellan växter och växter och mellan ägg och ägg. Det tyder på att allt levande hör ihop.

För drygt ett år sen bildades det tvärvetenskapliga psykobiophysiska forskningscentret i Stockholm av ett tiotal unga forskare (psykologer, medicinare, elektrotekniker, fysiker m fl). Med målet att försöka undersöka okända samband inom jätteorganismen livets skapande de med hopskrapade fickpengar olika testapparater.

De unga forskarna är inspirerade av en amerikansk som heter Cleve Backster.

Han fick upp ögonen för växternas reaktioner ("känslor") när han en gång på skoj kopplade en lögn-detektor till några blommor.

Sen dess har han gjort en del skojiga experiment. Till exempel de här:

Blommördare

□ En skum typ kommer

kokas

inrusande i ett rum där flera krukväxter står i godan ro. Han grabbar tag i en av plantorna, stampar på den och sliter den i stycken.

Dagen efter detta brutala "mord" på plantan har man gripit ett antal "miss-tänkta".

De får passera — en och en genom rummet — där de enda vittnena till dådet är placerade — de andra växterna. Var och en är kopplad till en detektor.

Så kommer "mördaren" in i rummet. Då blir det plötsligt ett förfärligt liv på mätinstrumenten. Alla blommorna regaerar kraftigt — och avslöjar "mördaren"!

Ett annat otroligt experiment visar, enligt Backster, att också kiss lever. När hans växter stod där kopplade till sina mätinstrument gjorde de ofta oförklarliga utslag. Till slut kom han på att de reagerade varje gång det spolade på en herrtoiletten en trappa upp.

Han upptäckte att spolvätskan inte var rent vatten utan ett starkt desinfektionsmedel, som naturligtvis genast dödade de mänskliga celler som följde kisset.

Backsters växter hade

reagerat för att kisset dog.

Jan Fjellander och hans kamrater gör enklare tester — men de är på samma väg.

De har t ex kollat känslorna hos obefruktade hönsägg köpta på Konsum och Ica.

Först lägger de försöksäggens tillsammans så att får lära känna varandras "rytm". Bli bekanta, liksom. Sen tar de bort det ena ägget och kopplar det till ett mätinstrument.

Det andra ägget släpps ner i kokande vatten av en apparat på en slumpvis utvald tid. Då får ägget i testapparaten spader. Helt nya, upprörda rytmkurvor ritas upp av skrivaren.

Blev ägget lesset nu för att kompiserna kokades ihjäl?

— Det vet vi inte, säger Jan skattande. Kanske var det andra ägget en fiende. Och då blev det väl nöjt.

— Vi kan inte tolka äggens känslor. Bara konstatera att de reagerar på vissa händelser runt omkring.

Flitig Lisa

Mest har de kollat växter. En fin Flitig Lisa tog



● Jan Fjellander lyssnar på äggen i sitt hemgjorda labb hemma på Södermannagatan 9 i Stockholm.

de ett skott av och brände det i ett annat rum. En lugn och harmonisk kurva från Lisan förbyttes i våldsamma svängningar på skrivaren. Det gjorde tydligen ont i mamma när Lill-Lisa brann opp.

När jag berättar om våra blomexperiment får folk dåligt samvete. Har jag behandlat mina krukväxter illa? frågar de sig.

— Man kan inte säga till en gammal människa som pratat med sina blommor i 50 år att det är strunt. Hon vet att man måste ha "grön tumme" och behandla växter som folk. Det mår de bäst av.

— Självt är jag vegetarian. Men jag reagerar inte som många andra vegetarianer som fått moraliska betänkligheter när de hör om våra experiment, säger Jan.

Jan Fjellander har alltid varit intresserad av mystiska fenomen. När han var 13 år vurmade han för flygande tefat. Han växte upp på Lidingö. Pappan var biskop i Liberala ka-

tolska kyrkan och teosof. Jan var med och startade och begravde den svenska provierörelsen (föregångare till flower-power och hippies. Provie = för livet).

Just nu pluggar Jan elektronik vid Stockholms universitet. Han är hemmapappa. På halvtid sköter han om dottern Liv Shantine (= fred på samskrit) Margaretha.

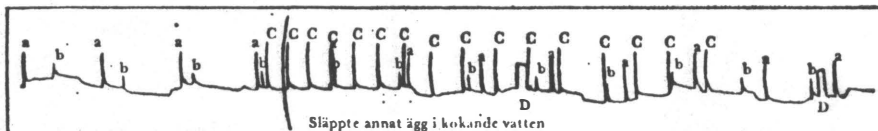
Vad är det egentligen ni vill ha reda på med era forskning?

— Vi vill veta vad liv är. Har allt liv någon form av livsmedvetande? Befinner sig allt levande i ständig kommunikation med allt annat levande? Är liv en odelbar enhet där man inte kan göra någon förändring utan att det påverkar allt annat levande? Det frågar vi oss.

Text: CHRISTINA OLLÉN
och
MARIA-PIA BOETHIUS
Foto: JAN DELDEN

Det är väsentligt att främja experimentell forskning kring dessa vetenskapens gränsfenomen samt att närma-re undersöka hypotesen om psykobiophysisk växelverkan för att från såväl ett naturvetenskapligt som ett beteendevetenskapligt perspektiv bättre kunna förstå och lösa problem som rör människan och den värld i vilken hon lever. Det är vidare av vikt att med vetenskaplig metodik lyfta fram detta område från enbart ett spekulerande av introspektivt, filosofiskt, ockult och religiöst slag till en kritisk vetenskaplig granskning och utforskning.

Citat ur målsättningen för Stockholms forskningscenter för psykobiophysik.



Detta är ett äggs "känslokurva". "Vilopulsen" är lugn och fin, t v. Men så släpper Jan ett annat ägg i kokande vatten i ett annat rum. Då reagerar ägget upprört och skriver stora, täta svängar på mätinstrumentet.

I detta nummer presenterar vi 2 aktuella tidningsartiklar som vi tycker passar väl in i våra ämnesområden. Den ene från Expressen handlar om "Psyko-biofysik" den andra från Svenska Dagbladet om "Exobiologi". För att förtydliga dessa nutidsbegrepp kan det vara värt att använda bifogad ordlista härnedan för att Du själv ska kunna bedriva lite etymologi (= ordhärledningsforskning).

exo = ute, utom, utanför (här: utom-jordisk).

```
bio = liv,det levande.
```

logi = kunskap, lära, forskning.

psyko = själ, ande, (icke kroppslig)
fysik = naturvetenskap.

Även i fortsättningen kommer vi att återge intressanta debatt-inlägg och vi är mycket tacksamma om även DU kan lämna några förslag till redaktionen, originalet får Du åter sedan.

BOKLÅN

inom föreningen

Många böcker av de för oss aktuella ämnen som, UFO-forskning, parapsykologi, forntidsforskning med författarna som :von Däniken, Semitjov, Kjelsson osv. är ofta svåra att få tag på på våra bibliotek.

Därför har styrelsen beslutat att underlätta boklån genom att då och då publicera en boklånelista innehållande en del av medlemmarnas egna böcker.

De som är beredda att låna ut sina
böcker behåller dessa alltså hemma hos
sig.

De som vill låna de annonserade böckerna tar kontakt med personen i fråga, even-

tuellt via förmedling av sekreteraren,
om adressen inte finns med i listan.

Följande regler bör iakttas :

- 1 Låntagaren har ingen rättighet,
och långgivaren ingen skyldighet
att låna ut de annonserade böckerna,
möjligheten till lån finns endast.
- 2 Skada på böcker ersättes av lån-
tagaren.
- 3 Lånetid : 2 veckor om inte annat
är avtalat.

Vissa böcker är nyutkomna och finns ännu inte på någon bibliotek, andra böcker kan vara oersättliga i och med att någon ny upplaga inte företagits. Låntagarna bör således vara väl medvetna om sitt ansvar i detta sammanhang.

TITELN	FÖRFATTAREN	INNEHAVAREN
--------	-------------	-------------

"Det levande vattnet" O.Alexandersson.
 "Världssormen - Vimaana 2" L.Repits.
 hos L-Å. Eriksson.

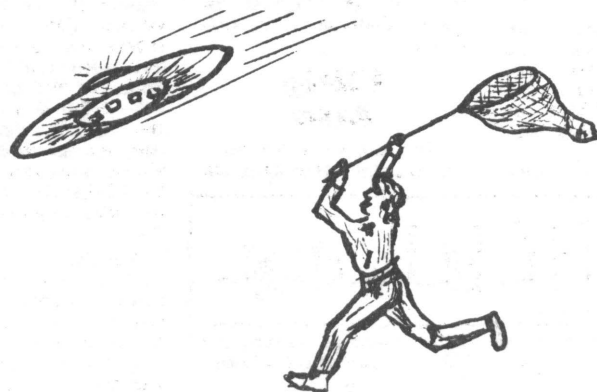
"Gudasäd" E.v.Däniken.
hos B. Hallbrink.

"På väg mot en världsbild" P.Ragnar.

"Parapsykologin och det
eviga livet" B.Peterson.

"Det kommer en dag" E.Semitjov.

"Då öppnades himmelen" J.F. Blumrich.
hos C.B. Vos.



+++++ MEDLEMSAVGIFT +++++

1976

Så är det nu dags att ta upp "det här med pengarna".

Till Dig som ännu inte erlagd avgiften bifogar vi i detta nummer ett inbetalningskort. På detta kan Du fylla i det belopp som är aktuellt. Avgifterna är:

40,- Medlemsavgift VTF.

75,- som ovannämnd + prenumeration
på tidskriften UFO-Information.

20,- medlemsavgift VTF. för (heltids)
studeranden och pensionärer.

55,- som ovannämnd + UFO-Inf.

Föreningens postgirokonto :

$$84 \quad 12 \quad 82 \quad - \quad 7$$

Detta bör användas till alla inbetalningar i framtiden. På inbetalningskortet kan Du också skriva, som meddelande till betalningsmottagaren :

"Medlemsavgift för 1976" och i förekommande fall : "Prenumeration UFO-Inform."

FYLL I NAMN, ADRESS OCH TELEFONNR.

Samtliga registrerade medlemmar kommer att få ett medlemskort i brevlådan inom kort.

Vi vill här ytterligare understryka att det vore fel att säga : "tidningen Vimana kostar alltså 40,-Kr."

Tidningen tar en förhållandevis liten del av förenings-budgeten i anspråk. Att arrangera olika 'kvällar', utställningar, bygga experimentdon, studieresor, korrespondens om UFO-observationsundersökningar är viktigare och mer kostnadskrävande delar av vår verksamhet.

För att få en bättre uppfattning om vilka ämnen som var och en prioriterar fram för andra sidor av vår verksamhet vill vi härnadan presentera en liten medlems- och intresserade enkät.

under strecket: EXOBIOLOGENS

JAKT PÅ GRANNAR I RYMDEN

Ungefär femtio ljusår härifrån, alltså strax intill jorden enligt kosmiska måttstockar, sitter kanske en varelse med en antenn riktad hitåt. En tillfällighet gör att han snappar upp ett av AB Radiotjänsts första program, kanske något barnprogram av Sven Jerring. Han begriper ingenting av det han hör, men kanske han upptäcker att sändningen inte hör till det ordinarie kosmiska bruset utan härrör från en kollega. Därför fortsätter han att lyssna, och om femtio år har han en chans att höra Thore Skogman.

Tanken är osannolik, men den är teoretiskt hållbar. En liten del av de första svaga radiosändningarna på jorden kan ha klarat sig igenom det atmosfäriska sållet och sprider sig nu med ljusets hastighet ut i rymden. Dessa sändningar bildar i så fall en bräcklig vågfront, som är det yttersta tecknet på att det finns intelligent liv här hos oss. Den har än så länge bara nått våra närmsta grannar, och det är långtifrån säkert att där finns någon som lyssnar.

Vågfronten sprider sig visserligen med nästan trehundra tusen kilometer i sekunden, men eftersom vår galax, Vintergatan med dess hundra miljarder solar, har en utsträckning på ungefär hundratusen ljusår och en tjocklek på kanske femtonhundra ljusår, så har jordborna hittills bara kunnat göra sig hörda i det allra närmaste grannskapet. Universums hundra miljarder andra galaxer, med sina miljardtals solar vardera, ligger så långt borta att de tills vidare kan anses försumbara i sammanhanget.

Det kan synas förmätet att kalla människan en intelligent varelse. I varje fall skulle kanske den lyssnande personen, om vi så får kalla honom, anse detta vara ett löjeväckande utslag av självförhåvelse. En enkel beräkning tyder nämligen på att denna varelse, om han finns, med stor sannolikhet är långt mera kvalificerad än jordinveånarna.

Radioastronomins, biologins och datateknikens landvinningar har gjort frågan om våra eventuella grannar i världsrymden tillgänglig för en viss forskning. Sådan sysslar exobiologin med.

Av LARS BERGLUND, skriftställare

Genom att mäta proportionen mellan uran och dess sönderfallsprodukt bly i det äldsta jordmaterialet har man ungefärligen fastställt jordens ålder. Den anses vara 4,5 miljarder år gammal. Mänskligt liv har funnits på jorden under högst en tusendel av denna tid. Mera civiliserat mänskligt liv har funnits under ungefär en tusendel av den tid det funnits mänskligt liv. Men en civilisation som i princip kan sända signaler mot rymden har vi bara haft i ett halvsekel, alltså ungefär en hundramiljondel av jordens historia.

Den tid under vilken människan haft förutsättningar att höra av sig hos eventuella andra världar fyller alltså en försvinnande liten del av det kosmiska historieperspektivet. Man kan därför ta för givet att om intelligent liv har utvecklats på andra håll i universum, så har dessa civilisationer, om de överlevat, hunnit nå avsevärt längre än vi. Vi är med all sannolikhet universums minst utvecklade civilisation som över huvud taget kan signalera. En beräkning tyder på att en typisk civilisation kunnat meddela sig per radio inte under bara ett halvsekel utan under tusentals år.

Men finns det då några sådana civilisationer? Alltsedan Giordano Bruno brändes för sina idéer om saken har detta främst varit en filosofisk fråga, som diskuterats av t. ex. Immanuel Kant och Emanuel Swedenborg. I nutiden har de s.k. ifologerna lagt den till grund för diverse religiösa sekter, för vilka obestyrkta rapporter om flygande tefat är bevis nog. Men på senare år har detta dessutom blivit ett mera seriöst forskningsområde, som i varje fall står på gränsen till vetenskaplig respektabilitet. Flera

konferenser i "exobiologi" har hållits, den hittills mest uppmärksammade lockade för fyra år sedan ett femtiotal deltagare från sex länder till Jerevan i Armenien, bland dem åtminstone två Nobelpristagare och ett helt garnityr av Rysslands och Amerikas mest namnkunniga astronomer, biologer, antropologer och kommunikationstekniker.

Man enades om att frågan om utomjordiska civilisationer efter de senaste landvinningarna i radioastronomi, biologi och datateknik ej längre hör hemma under rubriken spekulation utan nu är tillgänglig för observation och experiment, och att detta kan få genomgripande betydelse för mänsklighetens framtida utveckling. Däremot är exobiologin en sär egen forskningsgren såtillvida att den ännu inte har några som helst belagda data att arbeta med, och det kan därför diskuteras om den över huvud taget har något forskningsobjekt att undersöka.

△

Men vad kan man då göra? Man kan göra sannolikhetsberäkningar med utgångspunkt från den enda odiskutabla observationen i frågan, nämligen att det finns en civilisation här på jorden.

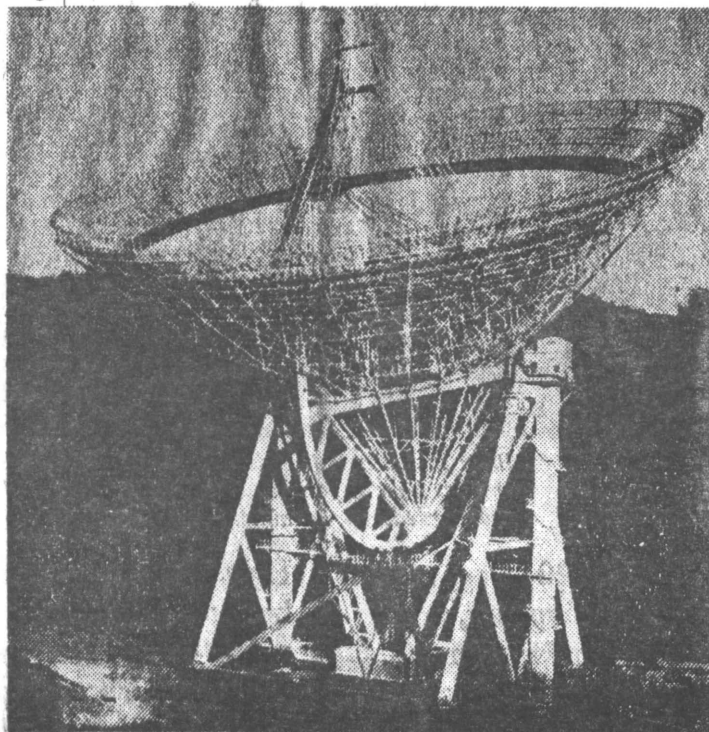
Nu är det ju så med sannolikhetslagarna att ju större observationsmaterial man har, desto säkrare förutsägelser kan man göra. Kan man över huvud taget säga någonting vederhäftigt när man inte har mer än ett enda typfall? Som den amerikanske fysikern Philip Morrison framhållit, "den dag vi får ett enda belägg för liv utanför jorden förvandlas livets uppkomst från ett mirakel till en statistisk fråga". Men innan dess?

Innan dess är man hänvisad till matematisk bearbetning av subjektiva bedömningar, vilket må vara ti årtligt så länge man är medveten om vilka enorma osäkerhetsmarginaler som vidläder dessa bedömningar. Resonemanget, något förenklat, går ungefär så här:

Vi fastställer de faktorer som betingar utvecklingen av en tekniskt kvalificerad civilisation här på jorden. Sedan bedömer vi sannolikheten för förekomsten av var och en av dessa betingelser på andra håll bland solarna i Vintergatan. Genom att multiplicera faktorerna kan vi få en föreställning om hur många civilisationer det kan finnas i vår galax.

Det blir en ekvation som bara innehåller obekanta faktorer: antalet solar med planetsystem; andelen planetsystem med planeter som kan tänkas ha gynnsamma betingelser för utveckling av liv; andelen planeter där liv i själva verket uppstår; andelen planeter där detta liv under solens livslängd hinner utvecklas så långt att man kan tala om kulturbärande varelser; andelen planeter där dessa kulturbärande varelser dessutom hinner — och anser det mödan värt — att utveckla en teknologibaserad civilisation; och till sist — kanske den mest osäkra faktorn av alla — den genomsnittliga livslängden för en sådan civilisation.

Den sistnämnda faktorn är viktig, för om det är normalt att en teknologisk civilisation ganska snabbt förintar sig själv — och här finns det oroväckande tecken i det enda erfarenhetsmaterial vi har — så kan det inte förekomma så många sådana civilisationer vid någon enskild tidpunkt. För att vi skall kunna hoppas på ömsesidigt utbyte av signaler måste också de båda inblandade civilisationerna ha arkivsystem



Kommer radioteleskopet så småningom att bekräfta att vi har grannar i världsrymden — om också avlägsna?

som överlever överföringstiden, och den kan röra sig om hundratals eller tusentals år. Det närmaste solsystemet ligger på drygt fyra ljusårs avstånd, och om det finns en civilisation där skulle det ta nästan nio år att bara utväxla hälsningar, förutsatt att kommunikationen måste ske enligt de fysiska lagar som f.n. är kända på jorden.

△

De flesta av de här faktorerna är besvärliga att bedöma. Nuvarande idéer om uppkomsten av planetsystem tyder på att sådana är ganska vanliga. Men vad menar vi med "liv"? Måste det vara liv av den typ som finns på jorden, alltså kolbaserade organismer som omsätter syre? Eller kan man tänka sig en helt annan typ av biokemi och därmed kanske kunna godta helt andra förutsättningar vad beträffar temperatur och övrig miljö? Redan

här på jorden finns mikroorganismer för vilka syre är ett dödligt gift. Och om man kan tänka sig en annan typ av liv — kiselbaserad organisk kemi är ett förslag — kan i så fall denna typ utvecklas därhän att det bildas en teknologisk civilisation?

Innan västerlänningarna började syssla med naturvetenskap fanns det ju på jorden en hel rad högkulturer som tagit en helt annan inriktning och aldrig övervägde att t.ex. bygga radioteleskop eller sända ut rymdsonder. Kan det möjligen vara så att den enda "utåtriktade" kulturen i jordens historia inte alls är typisk för Vintergatan? I vad mån är vårt tänkande rörande civilisationens villkor så hårt baserat på vår egen situation att vi inte ens kan föreställa oss vilka villkor som kan gälla på andra håll? För antropologerna är "etnocentrism" en faktor som begränsar olika kulturers möjligheter att

förstå varandra, men i vilken utsträckning styrs vi av en "terracentrism" som vi inte ens har förutsättningar att analysera?

Det hela blir som synes ett mycket lösligt resonemang, och det är begripligt att vissa mera traditionellt inriktade vetenskapare inte anser det vederhäftigt att ge sig in på funderingar av detta slag. Men om man nu gör det och sätter en subjektiv sannolikhetssiffra på var och en av dessa faktorer, så finner man någonting ganska intressant.

Så länge man inte sätter sannolikheten till noll för någon av dessa faktorer, så kommer man under alla förhållanden fram till att det bör finnas ganska många högkvalificerade civilisationer i Vintergatan. Det kommer sig helt enkelt av att där finns så många solar, att även med en försvinnande liten sannolikhet för var och en av faktorerna finns det planeter så att det räcker till.

De mest optimistiska bedömningarna tyder på någon miljon olika civilisationer. De mera pessimistiska ger i varje fall några tiotusental. Den allra mest pessimistiska bedömningen ger ett tiotal tekniskt kvalificerade civilisationer vid varje enskild tidpunkt, men den förutsätter att en sådan civilisation normalt inte blir äldre än hundra år innan den förintas sig själv, eller förintas i något interplanetariskt krig.

△

Exobiologi är än så länge alltså främst en fråga om ganska fantasifull matematik, men en matematik grundad på seriösa och kunniga bedömningar i bl.a. molekylärbiologi och astrofysik. Men om det nu verkligen finns så många andra civilisationer i vår galax, varför har vi ännu inte hört av dem?

Det kan bero på att man än så länge inte har gjort så mycket för att spåra upp några signaler. Detta är ett enormt arbete. Vare sig Vintergatan nu innehåller tio utomjordiska civilisationer eller en miljon, så är glesheten påfallande bland

hundra miljarder solar. Om det nu finns — eller snarare fanns — någon eller några civilisationer som började signalera till oss för ett lämpligt antal år sedan, var fanns de bland dessa miljarder, och vilken våglängd sände de på?

Både ryssar och amerikaner har haft en del projekt som gått ut på att söka efter sådana signaler. Det mest bekanta var amerikanernas "Project Ozma", som innebar att man under tre månader 1960 sökte efter meningsfyllda signaler från ett par av de närmaste solarna. Det gav inget resultat, men det var heller inte att vänta sig.

Det finns ingen anledning att tro att just de närmaste solsystemen är bebodda. Även en ganska optimistisk beräkning rörande civilisationstätheten i Vintergatan ger ett sannolikt avstånd på åtminstone ett par hundra ljusår till de närmaste granarna. Men det vore självfallet en fördel om de hittades på närmare håll, eftersom det vore bekvämt att kunna kommunicera lite snabbare än ett meddelande varannan eller var tredje generation.

△

Dessutom finns det faktiskt ingen anledning att tro att dessa varelser, om de finns, skulle finna det särskilt intressant att rikta sina sändarantennor just mot oss. Vi har som sagt ännu inte avgivit livstecken längre bort än femtio ljusår, och de är oerhört svaga. De vet nog inte att vi finns. Och även om de på ett eller annat sätt har lagt märke till oss — förbiflygningar är en sak som faktiskt tas på allvar, ifologerna till trots — så är det en viss risk att de anser oss så pass utvecklade att vi inte vore särskilt lovande samtalspartners. Skall vi uppfånga några intelligenta signaler från rymden, är det fara värt att vi tvingas försöka tjuvlyssna på intertrafiken mellan mera kvalificerade kontrahenter

Åke Berggren

SvD 75-11-29

FICKA LMANACKA

I fall Du inte ännu skaffat Dig en '76-års almanacka så nar förlaget "Berghs" utkommit med en "Flyg och rymdkalender". Den fungerar säkert inte bättre än de vanliga almanackor, men det roliga med den är att den innehåller en del UFO-fakta.

Ur innehållsförteckningen citerar jag bland annat följande :

Flygplan fakta om Concorde, Viggen, de nya Zeppelinerna, mm.

Möte i rymden, om Sojuz - Apollo projektet.

UFO-forskning under 25 år.

Bermuda:s gåta löst.

Sedd på Sigma. Kr. 11,50.

Åke Berggren

VTF:s målsättning är "Aktivera, Forska, Informera." I enlighet med detta söker vi kontakt med personer, som har teorier och funderingar i ämnen som berör vår verksamhet.

Som exempel härpå har vi sökts upp av en Ing. Knezinec, som menar sig ha kommit fram till ett nytt sätt att utvinna energi, vilket kan vara en av dessa okända kraftprinciper med vilka UFO:s framdrivs.

Detta och liknande saker avser vi att ta upp i vår förening, samt vi hjälper till att, inom ramen för våra resurser, kontakta det forum där de kan vidareutvecklas. Således :

"fram med idéer".

STUDIERESOR

Köpings UFO-förening anordnar en studieresa till Råö:s radioastronomiska observatorium i Halland. Dess största antennreflektor har en diam. av 26m.

Resan kommer att äga rum den 22 / 5 med bussfrån kl. 06.00 - 22.00.

Kostnader ca. 80,-

Bokning före den 1 mars. hos VTF sekret. eller Thorvald Berthelsen

Box 151

731 01 Köping.

Tel. 0221-31025, 17702, 16182.

Till Stockholm:s observatoriet kommer VTF att anordna en nattlig studieresa förmodligen under hösten 1976.

På grund av den långa beställningstiden var det inte möjligt att under denna "mörkerperiod" anordna ett besök. Förutsättningen för besöket till detta teleskop-observatorium är nämligen bl.a. bra väderleksförhållanden.

Lista över tidskrifter med för oss intressanta artiklar.

"Svenska Journalen" Nr. 40, 41, 42, 43, 44 1975. Serie i 5 delar om UFO-forskning av Thorvald Berthelsen.

"Hemmets Journal" artikel : 'Måndramat som vi inte fick se i TV - Plötsligt kom 2 flygande tefat in i bilden'.

"Hemmets Journal" artikel : 'Vetenskapsmännen har övertygats : Uri Geller har en oförklarlig kraft'.

"Vi" Nr.50/51 'Gud var astronaut' om von Däniken:s teser. mm.

"Det Bästa" Nr. 1 1976. 'Velikovsky fenomenet - Har vår jord varit nära att kollidera?'

"Året Runt" Nr.3 1976. diskussion : 'För och emot flygande tefat'.

"Året Runt" Nr.4 1976. fortsättning: 'Varför hemligstämplar flyg vapnet UFO-rapporter?'

DU

....., som på något sätt fått detta första "Vimana" exemplar i händerna och inte anmält Dig som medlem till vår förening,

TA GÄRNA KONTAKT med en av sekreterarna eller vår kassör och anmäl Dig genast om Du tycker att det är viktigt eller "bara" intressant att även i fortsättningen hålla kontakt med VTF.

Bäst är det då att Du saxar vidstående "enkät" och skriver Ditt namn och adress och gärna, (pass på tillfället) besvarar de övriga frågorna i enkäten så mycket som Du själv har lust att påverka och styra VTF:s program och verksamhet enligt Din åsikt.

V.g. skicka in enkätbladet snarast möjligt till en av sekreterarna eller föreningens kassör.

Avstår Du nu att ta upp kontakt med oss är risken stor att detta Vimana nummer inte bara är det första, utan för Dig även det sista, om inte Ditt namn och adress är med i vårt register.

Även om vi är hur liberala och frikostiga som helst, så går det inte att bortse från den ekonomiska verkligheten

~~~~~

== ENKÄT ==

Namn :

Adress :

Postnr. :

Tfn. :

VTF.-Medlemsavgift '76 betalt : ☐

kommer att betalas : ☐

Av de 6 ämnesområdena är jag särskild intresserad av :

Astronomi : ☐

Rymdforskning : ☐

Meteorologi : ☐

Kemi : ☐

Parapsykologi : ☐

Forntidsforskning : ☐

Av följande åtaganden och verksamhetsfält skulle jag föredra och prioritera

nummer :

och sedan :

- 1 Att göra fältforskningar kring UFO-observationer.
- 2 Att delta i nattobservationer.
- 3 Att delta i föredrags- och debattkvällar.
- 4 Att göra studiebesök till observatorier och vetenskapliga institut.
- 5 Att studera UFO-problem på kurs eller föreningsmöten.
- 6 Att genomföra fysikaliska experiment.

RIKSSTÄMMAN

Årets UFO-Sveriges riksstämma kommer att äga rum i Örebro den 20 mars 1976.

Av de föreslagna inköp vill jag prioritera :

Geiger mätare. \$ 85,- \$ 350,- ☐ ☐  
Emotionsmätare. \$ 20,- ☐  
Kirlian elektrofotograf. \$ 50,- ☐  
ESP-test set. \$,7,- ☐

Av de föreslagna experiment vill jag gärna delta i följande projekt :

- 1 Att bygga UFO-detektorer. ☐
- 2 Vattnets genomströmmingsförmåga och egenskaper i spiraler, enligt boken: "Det levande vattnet" av O.Alexander-son. (L.Å.Eriksson). ☐
- 3 Akupunktur, forskning. (S.Ala-Rahnasto - S.Kokko). ☐
- 4 Akustisk stenlyftning, enligt boken: "Försvunnen teknik" av H.Kjellson. kap. 3 sid. 45-79. (C.B.Vos). ☐
- 5 Psykologiska experiment om allmänhetens observations- och tolkningsförmåga medelst konstgjorda ljusfenomen. (Vos). ☐
- 6 Framkallande av tefatsfenomen medelst amoniakånga och statisk elektricitet, enligt "De otroliga tefaten" av E.Semitjov. (Vos). ☐
- 7 Eget förslag :

Föredrag om :

# PSYKOBIOFYSIK

FILM OM KIRLIAN-FENOMENET

Söndagen den 29 febr. '76 kl. 14.00 kommer VTF. att anordna ett föredrag om psykobiofysik i Stadsbibliotekets hörsal.

Vår gästföreläsare kommer från Stockholms psykobiofysiska forskningscenter, som Du kan läsa mera om i detta nummer. Mer exakta data följer i nästa nummer.



HAR VÄXTERNA VERKLIGEN "KÄNSLOR"?

VTF.i VLT.

I Vestmanlands Läns Tidning har det skrivits 2 gånger i december månad '75. om vår förening.

Den 1-12-'75 på sidan 8, under "Förening i Västerås på väg att bildas", + 1 bild.

Den 8-12-'75 på sidan 7, under "Tvärvetenskaperna fick en fin start", + 2 bilder.

En större debattartikel om vår förening och UFO-forskning som skrivits av två styrelsemedlemmar förblev dock opublikerad.

## KONTAKTER UTÅT

För att uppnå olika former av samarbete och utbyte av kunskap och erfarenheter, har vi börjat ta kontakt med vitt skilda institutioner och grupper.

Nämnas kan följande :

Kontakter med V-ås.Världsplanecenter om föredrag beträffande "Kosmiskt liv" och "Kreativitet".

Samarbete med Fysikaliska Klubben i Västerås samt förfrågan till Spiritualistiska Sällskapet i Västerås för att anordna ett studiebesök.

Förfrågan till Vetenskapsakademin:s informationsavd. i syfte att få en utställning om astronomi och rymdforskning hit till Västerås.

Brev till Kina:s esperantoförbund där några personer dessutom är knutna till Kina:s Vetenskapsakademi, med en förfråga om UFO-forskning i Kina, samt en om Tibetanska munkarnas kunskaper.

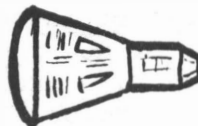
EN TIDNING SOM  
HANDLAR OM  
UFO-FORSKNING,  
OCH



Astronomi



Meteorologi



Rymdforskning



Forntidsforskning



Kemi



Parapsykologi