



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

ARG. 1 Hr. 2 Feb. 1976

Vimana

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

KONTAKTORGAN FÖR:

Västerås
Tvärvetenskapliga
Förening

VAD ÄR BACKSTER-EFFEKTEN?

Denna effekt är uppkallad efter Cleve Backster, en man i 50-års åldern, som är tekniker och i 25 år har bedrivit forskning med och kring dom s.k lögn-detektorerna.

En lögn-detektor är i princip en mycket enkel apparat som består av elektronisk skrivare och motståndsbrygga. Ett av många sätt att testa en människa går ungefär till så här: två elektroder fästes till händerna, därmed bildas en sluten strömkrets med provpersonen inkopplad som motstånd. När personen underkastas en viss serie frågor eller när han får se en rad bilder, händer det att han blir nervös eller känslomässigt upprörd. Under ett sådant tillstånd avskändras svett, vilket minskar det elektriska mot-

ståndet i händerna. Följaktigen släpper kroppen igenom mera ström vilket registreras på skrivaren genom att kurvan går uppåt.

En dag den 2/2, 1966, kopplade Backster av ren nyfikenhet sin elektroniska mätapparat till ett blad på en krukväxt i labbet och väntade sig att kurvan långsamt skulle stiga alltefter växtens rötter skulle sugit åt sig mera fukt efter bevattningen. Backster blev dock snart förbryllad eftersom växtens kurva i lika hög grad avspeglade ett "känsloliv" som den reagerade mot de mest egenartade händelser i växtens omgivning, inte minst när det visade sig att den reagerade på Backster och kollegernas egna tankar. Denna händelse blev upptakten av många märkligheter med räkor, ägg, jäst, mögelkulturer, fruktskal och mycket annat.

VTF ARRANGERAR: FÖREDRAG AV

Jan Fjellander från
Stockholms psykiobiofysiska forskningscenter
om Backster-effekten.

Stadsbibliotekets hörsal.
Söndagen den 29 Februari.
Klockan 14.00 FRI ENTRÉ.

VÄLKOMMEN/

Läs mera om psykobiografiska fenomen i avsnittet: "Finns det ett livsmedvetande hos allt levande?" av

J. Fjellander.
i boken: "På väg mot en ny världsbild?" av/

Per Ragnar.
i vilken många gränsvetenskapliga fenomen behandlas.

OBS!

Ännu finns det möjlighet att anmäla sig till studieresan den 22/5 till Råö radioobservatoriet. Lämpligast gör Du det direkt till Thorvald Berthelsen. Tel 0221-31025, 17702, 16189. före den 1/3. Det vore önskvärt om de som deltar i besöket kunde läsa sig till en del fakta om radioastronomi samt om de skulle kunna förbereda en del frågor (och naturligtvis notera evt. svar till nytta och glädje för "hemmafronten".) så att de inte uppfattas som en hop vilsekomna turister.

En populär inledning till detta spännande ämne börjar här.

AFTONBLADET Söndagen den 15 september 1974



● Olof Rydbeck, 63, står framför radioteleskopet som "lyssnar" på stjärnorna. Rymdfenomenen skickar ut signaler som teleskopet fångar upp. Sen tolkas de av datamaskiner. — Så fort jag hör att det kommer något nytt på datan kastar jag alla jag har för händer, säger professor Rydbeck.

Här står Olof Rydbeck, 63, framför apparaten som ska ge svaret på hur världsalltet kom till...

RÅÖ i Halland (Aftonbladet) Han släntrar in genom dörren med en fläckig skepparmössa djupt nedtryckt över pannan.

Tittar på data-skrivaren. Manneri, som upptäckt att det kan finnas möjligheter till liv i rymden, skiner upp.

Vår världsberömda rymdprofessor Olof Rydbeck, 63, har upptäckt ett nytt fenomen ute i det gåtfulla universum.

Vi har sökt oss ut till Råö rymdobservatorium på Onsalahalvön i norra Halland för att lyssna på stjärnorna och förnimma universums väldiga mysterium.

Den här morgonen har vi tur. Råögänget med professor Olof Rydbeck, en av pionjärerna inom radioastronomi och grundare av institutet för elektronfysik på Chalmers i Göteborg, har just pejlats in en ny rymdnyhet.

CH-radikalen Olofs upptäckt

Det är därför professorn är så glad.

Olof Rydbeck drar några djupa bloss på pipan. Kanske för att dölja den värsta upphetsningen.

— Se. Vilka profiler! Jättesnygga. Det här måste vi skynda oss att få ut.

De snygga profilerna är spretiga streck på data-skrivaren som plötsligt förändrats till runda konturer.

Det betyder att man lyckats kartlägga CH-radikalen i vår vintergatas spiralarmar — stora gas- och stoftmoln där bl a stjärnorna föds.

Det är en ny triumf för Olof Rydbeck och Råö. Ingen har lyckats med det tidigare.

Det var på Råö man

upptäckte att CH-radi-

kalen, den aggressiva

kolvätemolekylen, fanns

överhuvudtaget. En av

de stora och epokgö-

görande upptäckterna

i astronomins historia.

Upptäckten av CH visar nämligen att det finns föutsättningar för organiskt liv i rymden. CH är den felande länken i en lång kedja av kemiska reaktioner i universum.

För en tid sedan fick Olof Rydbeck också Vetenskapsakademiens stora pris på 25 000 kronor för den prestationen.

Han kan inte dölja sin stolthet:

— Jag minns det så väl. Det var en kulen natt vid 03-tiden i oktober förra året. Skrivaren gjorde plötsligt en liten krök. Det var CH. En underbar känsla.

Vi hade letat träget och tålmodigt efter den i sju år. Liksom många andra runt om i världen. Men det var vi som fann den.

Det tog CH-radikalens första signaler 10 000 år att nå fram till Råö...

Ovanstående grafik är avsedd att ge bättre insikt i det totala spektrum av elektromagnetiska våglängder som når oss från fjärran. Att vi bland dessa frekvenser har ett litet "optiskt fönster" är en i och för sig, för oss intressant, men för övrigt en högst obetydlig detalj, som för våra jordiska livsformernas utvecklingstid huvudsakligen betingades av jordens atmosfär och vår biologiska anpassning därtill. Att fönstret för radiovågor är mera än 100 gånger bredare än det optiska fönstret framgår ur grafiken när man betänker att den horisontella skalan är logaritmisk. Stjärnhimlen skulle säkert se rätt så annorlunda ut om vore synorgan vore känsliga också för andra frekvenser ~~än~~ våra nuvarande. När vi här talar om "fönstren" menar vi de våglängsområden som helt eller nästan helt obehindrad når jordytan och inte som de övriga (farliga) strålnings typer som: gamma, röntgen och ultraviolett blir avskärmade av olika skikt i atmosfären. Även inom det infraröda området finns det för övrigt ett antal smala fönster. Ur grafiken framgår tydligt på vilka höjder olika våglängder blir avskärmade, samt var respektive hälften, en tiondel och en hundraedel av strålmängden är kvar. Följaktligen ser man också hur högt forskningsraketer och satelliter bör nå för att kunna utforska olika frekvensområden.

Årets märkligsta observation i vår närhet är sannolikt tefatslandningen i Gytterp. Läs om händelsen i UFO-Information.

Tefat (?) på sjön Viken

Den livaktiga UFO-föreningen i Köping har satt igång med undersökningar av en tefatslandning i Gytterp i sydvästra Västmanland. Ett vittne uppger att han befann sig bara ett hundratal meter från landningen och uppger att föremålet påminde om en rund ost med avrundade kanter. Den var 1,20 meter hög och på överdelen av farkosten syntes 26 till 30 fyrkantiga fönster. De avgav ett gulvitt sken.

Händelsen inträffade på sjön Viken och efterlämnade tydliga spår. Undersökningarna är ännu i ett tidigt skede, men man har kommit fram till en del uppgifter. Avtrycket är 41 meter i diameter. Ut mot periferin har isen en finare struktur på iskristallerna. Mot centrum blir strukturen grövre och mitt i centrum står isen på högkant.

Tefatet landade enligt uppgift onsdagen den 21 januari kl. 22.25 och stod sedan kvar på isen till mellan tre och fyra dagen därpå. Då åkte det plötsligt sin väg.

UR VLT 13/2 76

Årsmötet.
3/2 1976

VTF:s årsmöte samlade många deltagare -ca 30 pers. och behöver därför ingen närmare redovisning.

Mötet fungerade som en kontaktträff, mellan gamla och nya medlemmar, för att utväxla idéer om VTF:s nuvarande och kommande program.

Enkäten.

Under årsmötet insamlades enkätformulär, och några försiktiga bedömningar är följande; Astronomi, rymdforskning och forntidsforskning toppar intressesfären hos VTF:s medlemmar. Likväl bör vi konstatera att vi kunde behöva mera kemi- och meteorologiintresserade om vi på ett vettigt sätt skall kunna ta itu med en grundlig UFO-forskning.

Enkäten visade dessutom att intresset för de olika VTF-åtaganden är jämt fördelade och att endast ett fåtal kryssade för inköp av instrument, förmodligen p.g.a. att för närvarande en fast VTF-lokal saknas. Att experimentera med "vatten i spiraler" och att lyfta klippblock enligt Tibetanska munkarnas metod skördade många poäng.

Läs UFO-information

UFO-INFORMATION

Box 311

591 03 MOTALA 3

Vårt 1:a UFO-fall kommer att utredas inomkort. Det ägde rum år 1966 och bevitnades av 2 personer i en bil, norr om Västerås. Alla som känner mycket för att delta i detta detektivarbete var god och ta kontakt med någon av de som inom styrelsen är närmast ansvarig för fältforskning och utredning som:

Bror Hallbrink
Malmabergsgat 31.
Tel 18 98 50

Sten-Erik Gustafsson
Puddelugns gat 7.
Tel 35 97 47

Cris B. Vos
Morkullegatan 26
Tel 35 83 98

Inom föreningen kommer vi att utreda riktlinjer för observationsutredning och alarmering,

AKTUELLA TIDSKRIFTER

Scientific American sept 1975. Specialnummer om solsystemet med de senaste bilderna, tabellerna och teorierna i 12 artiklar. Sc.Am. dec. 1975. "X-rays from supernova remnants" samt; "The arrow of time".

REA- försäljning av nedan stående böcker på Domus och Sigma pågår till den 6 Mars.

REHN, K GÖSTA De flygande tefaten. Dokument och teori. Z. Boken redovisar en häpnadsväckande dokumentsamling och kommenterar grundligt tefatsproblemet.

□ 2137 hft 36:— nu 17:50

REHN, K GÖSTA Tefaten är här! Z. Boken framlägger sensationella fakta och redovisar nya märkliga observationer. Ill.

□ 2138 hft 36:— nu 17:50

REHN, K GÖSTA UFO. Nya fakta om de flygande tefaten. Z. Boken redovisar nya sensationella tefatobservationer. Ill.

□ 2139 hft 36:— nu 17:50

PETERSON, BERTIL Parapsykologin och det eviga livet.

Larson. Varje människa har en utomjordisk själ som aldrig kan dö, säger civilingenjören vid FOA.

□ 1863 hft 39:— nu 19:—

SAGAN, C — LEONARD, J N Planeterna. Aldus. Jorden som planeten Terra, liv på Mars? Jupiter med röda fläckar m.m.

□ 2094 hft 23:50 nu 11:50

BEAU, GEORGES Kinesisk läkekonst. AWE/G. Akupunktur och andra mångtusenåriga behandlingsmetoder i teori och praktik.

□ 2042 hft 19:50 nu 9:—

SCHJELDERUP, HARALD K På gränsen till det okända. Forum. Behandlar "övernaturliga" fenomen och häpnadsväckande forskningsresultat.

□ 2096 hft 14:50 nu 9:50

STEIGER, BRAD Fallet Olof Jönsson. Ockulta fenomen — parapsykologiska experiment. Z. De häpnadsväckande resultaten av experimenten med det världsberömda svenska "mediet".

□ 1874B inb 42:— nu 20:—

BJÖRKHEM, JOHN Det ockulta problemet. JAL. Behandlar den s k parapsykologin — läran om det översinnliga.

□ 1837 hft 15:50 nu 7:50

EN TIDNING SOM
HANDLAR OM
UFO-FORSKNING,
OCH:



Astronomi



Meteorologi



Rymdforskning



Forntidsforskning



Parapsykologi



Kemi