

TID OCH RUM

IFOLOGISK TIDSKRIFT



NR.8
OKTOBER.1963.

MITT SOMMARLOV

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

Liksom de skolbarn som återvänder till höstterminen, vanligen genom en uppsats får redogöra för hur de upplevt sitt sommarlov, så tycker jag att även vi ifologer borde göra samma sak, för gemensamma studier och närmanden till oss själva inom samma intressesfär. Med att så göra kommer vi att finna, att det är mycket som vi inte trodde var av intresse för oss ifologer, dock är av största vikt, enär studier-na som i huvudsak rör Naturens olika aspekter, på ett eller annat sätt mynnar ut i samma kanaler som dem vi är intresserade av.

Ju närmare vi studerar Naturen som helhet, skall vi finna sanningen i uttrycket: *Natura non facit saltus*. Naturen har alltid skyndat långsamt, men gjort sina saker så mycket mera detaljrikt och innehållsfullkomligt som det går att åstadkomma i de berörda detaljer som tillsammans gör helheten.

Vad mig själv beträffar har jag denna sommar studerat SOLERUPTIONER - SOLFLÄCKAR och TRÄDS AURA jämte SOLERUPTIONERNAS inverkan på dessa.

Soleruptioner förekommer vart elfte år och år 1963 är just ett sådant år. Detta faktum kan vi bland annat avläsa på ett träds årsringar, vars elfte ring är bredare och kraftigare än dess övriga föregående ringar. Ett annat intressant faktum är att ett träds 'centrum' d.v.s. dess märke, inte är alldeles i trädets centrum utan är närmare trädets yta som varit närmare solen, öst, syd och sydväst sidan av trädets yttersida. Detta gäller för våra breddgrader, nota bene. Vidare har jag funnit, att ett träd inte är cirkelrunt, som ju vore närmast till hands att tro, utan mera päronformat. Vad beträffar ett träds hårdhet, så har jag funnit att de sidor som varit mest utsatta för solbestrålning äro fastare i sin massa, än vad fallet är med trädets övriga sidor, detta har jag funnit beror på SOLENS MAGNETISKA TRYCK, vilket också gör att trädets form blir päronlikt, genom att trycket är starkast på de sidor som är vända mot solen, 'flyter' dess massa kring dess märke s.a.s. och hopas på de andra sidorna i lösare skikt än vad fallet är på solsidan.

Ja, detta var en del av mina göranden under 'sommarlovet', vore intressant att höra vad ni andra upplevat, och edra åsikter angående resultaten av mina studier.

Med ifologisk hälsning
j s.

0-0-0-0-0-0

I detta nummer bl.a:

Snurrar jorden baklänges	sid 152
2000 år gamla elektriska batterier funna	154
Från Adamskis framträdande i Fredericia	155
Universum kan vara mycket äldre än man tidigare trott	156
Kamera bekräftar mystiskt föremål	156
Himlafenomen förbryllar	157
Ljusfenomen sågs över Siljan	158
Rymdfenomen även i Flöda	158
Boråsare såg rymdlys, Chockad atompilot skall gå i kloster	159
Jag har läst, Hel vintergata exploderade	160
Att vara spiritualist	161
Föreningsnytt	162
Budskap från Kosmos till Jorden	163
Ingen vet hur stor mängd radioaktivt nedfall.....	164
Bevisen för besök av människor från grannplaneterna	169

Ännu tidigare, redan i mitten av 15:e århundradet före vår tid skall en ändå kraftigare kollision ha inträffat mellan jorden och Venus, en kollision som åstadkommit en våldsamt tidvattensvåg: syndafloden. Eftersom Venus då troligen haft kometkaraktär måste samtidigt en del av dess kolvättegaser utfällts som petroleum, regnat ner över jorden antänts av luftens syre och orsakat våldsamma bränder. Järnhaltiga stoftpartiklar eller andra lösliga färgämnen i det kosmiska damm, som virvlat ner från kometsvansen kan på samma gång ha rödfärgat vattnet i sjöar och hav. De mayanska teckterna, den egyptiska Ipuwer-texten, bibeln, Kalevalla och antika traditioner talar nämligen alla i sina undergångsskildringar om rödfärgningen. Mexicoindianerna berättar också om eldregn och glödheta "hagelstenar".

Teorien om kosmisk katastrofism är i båda fallen inte bara rimlig, den ger den bästa och enklaste förklaring vetenskapen kan ge, påpekar Rådemyr. Ty kom en främmande imlakropp jorden nära skulle just det inträffa som Velikovsky vill verifiera med sina mythänvisningar: en lång dag och en lång natt, stjärnvalvet i rörelse, jorden i svajning, bränder, meteorskurar och en väldig, allt förhärjande tidvattensvåg. Det kan till och med hända att jorden börjat gå baklänges. Åtskilliga av bibelns, för oss otroliga tilldragelser, får därmed en fullt godtagbar förklaring. Ty att både bibelns myter liksom antikens tolkar verkligheten betvivlar inte Velikovsky, som menar att de ifrågasatta händelserna också historiskt kan kontrolleras. Alltför många folk i olika delar av världen har skildrat dem, låt vara på olika sätt, till sin kärna är de likartade och måste därför i samtliga fall ha lokal anknytning. Vetenskapen kan vidare trygga sig till de katastrofspår som naturen uppvisar.

Efter moderna observationer finns dessutom ett fall som helt liknar det som myterna behandlar, nämligen Wolfs komet. Den kom 1875 nära Jupiter, stördes i sina bana men utsattes vid sin passage 1922 för ny påverkan varvid störningen rättades till.

Hur än Velikovskys teorier mottages så kommer tveklöst hans försök att parallellisera egyptisk och judisk historia att inverka på all framtida historieforskning. Doktor R.H. Pfeiffer, expert på bibelstudier vid Harvarduniversitetet, har inte för inte framhållit att om teorierna accepteras av historikerna måste tidsavsnittet före Alexander den store helt arbetas om. För sin del betraktar han "Ages in Chaos" som det största bidrag till förståelse av forntiden som någonsin skrivits.

* Carl Rådemyr: Den stora kometen, Nybloms Bokförlag.

0-0-0-0-0-0

Att vara spiritualist

Forts. från sid 161

med finstämda mekaniska instrument, kallas det annat.

Överhuvudtaget är Jan Fridegård mycket för detta med bevis. När han talar om sin religion, spiritualismen, nämner han som lärans största fötjänst detta att den ger tvivlaren rejäla bevis för ett liv efter detta. Han har deltagit i spiritistiska seanser, där det under minutiös kontroll försiggått ting som gjort även de mest skeptiska övertygade. Han har varit och är fortfarande ofta i kontakt med sin döde far, vilken han f.ö. anser ha skrivit den 1941 utgivna "Torn-tuppen" direkt genom sin son.

"Jag tror på reinkarnationen", förklarar Jan Fridegård. "Att själens liv fortsätter i fullt medvetande omedelbart efter döden. Att vi får forts. å sid 157

2000 år gamla elektriska batterier funna.

Elektriska batterier är ett av ingenjörskonstens under, som kan tyckas skilja livet i vår tid från det i forna tider - men är det verkligen så?

Arkeologer har funnit 2000 år gamla krukor, där det gamla Bagdad var beläget. Dessa krukor kan bäst beskrivas som forntida batterier.

I sådana krukor finns en upprättstående cylinder av kopparplåt och inuti denna finns en järnstav med frätmärken, som kanske beror på någon syra. Järnstaven var isolerad från kopparn med beck. Man använde järn - och kopparledningar för att föra strömmen till och från cellen. Cylindern tycks ha varit ihoplödd med en lödmetall bestående av 60 % bly och 40 % tenn, alltså av samma slag som används idag.

Krukorna upptäcktes redan 1938-39, men har erhållit relativt litet allmänt intresse. En av de få experter, som har studerat dem är W.F.M. Gray vid General Electric Company's transformatoravdelning i Pittsfield, Massachusetts.

Han säger, att han inte betvivlar att krukorna är rester av forntida elektriska batterier. Han har rekonstruerat dem och kunnat framställa elektricitet.

I dessa experiment använde Mr Gray kopparsulfat som elektrolyt. Kopparsulfatet tjänade samma strömförande syfte som den svaga syran i edra bilbatterier. De forntida folken, säger Mr Gray, har måhända också, som elektrolyt använt kopparsulfat eller kanske citronsyra eller ättiksyra, vilka de hade tillgång till.

Vad cellerna användes till, står var och en fritt att gissa. Man har tänkt sig att de troligen producerade ström för att förgylla och för-silvra metaller.

Mr. Gray säger, att arkeologer har funnit 4000 år gamla förgyllda och försilvrade föremål i stort sett i samma område där man funnit batterierna.

Detta förutsätter en mycket gammal kunskap om ganska komplicerad kemi och elektrokemi.

Mr. Gray påpekar att man i våra dagar förgyller föremål på elektrisk väg genom att använda föreningen guldcyanid. Detta, säger han, är en ganska komplicerad förening att framställa. Således, guldförgyllning på elektrisk väg, som man alltså kunde utföra redan för mycket länge sedan, förutsätter utveckling på åtminstone detta område inom kemien.

Ingen vet hur förgrenad denna forntida kunskap om elektricitet kan ha varit. Mr Gray har emellertid påpekat att befolkningen inom det området, där batterierna har hittats, var sin tids smeder. Kunskapen om elektriciteten kan mycket väl ha varit begränsad till denna folkgrupp, och kan ha varit en noga bevakad yrkes- eller statshemlighet.

(Och somliga vill få oss att tro, att vår civilisation är den högsta som någonsin uppstått på jorden?)

* Understanding - Vol. 3. Num. 6, Juni 1963.

0-0-0-0-0-0

MEDVERKA I ToR - sänd bidragen snarast - ju förr kommer nästa nummer ut!

0-0-0-0-0-0

FRÅN ADAMSKI'S FRAMTRÄDANDE I FREDERICIA

Det går ryymdmän från Venus och andra planeter mitt ibland oss. De har stort inflytande på regeringen i Moskva och Washington, sade den milt brunögde, vithåriga amerikanen George Adamski, huvudtalare vid helgens tefatskongress inför 700 ryymdintresserade skandinaver i Fredericia den 5 maj 1963.

Det finns ingen yttre skillnad mellan ryymdmänniskorna och oss. Dessutom är de tränade för att umgås naturligt - och vänskapligt - med oss jordmänniskor.

De har upprättat åtminstone två genomgångsstationer på jorden som Adanski känner till. Dit anländer ryymdfolket - män och kvinnor - för att få papper och träning till en arbetsinsats i den jorrdiska grottekvarnen.

Vi är vårt systems u-land och övriga planeters högt stående varelser vill hjälpa oss framåt. Åtskilliga av dem är med både i den amerikanska och den sovjetiska ryymdforskningen!

- Jag känner dem. Vi ligger på samma frekvens, säger Adamski. Jag skulle kunna peka ut dem, men tiden är inte mogen.

Regeringarna tiger.

Det är regeringarna som inte vill offentliggöra bevisen på ryymdfolkens, tefatens och ryymdfarkosternas existens och deras besök och kontakter med oss. Det finns både bilder och andra påtagliga bevis men än så länge ligger de väl inlåsta bak sekretessens sju insegel hos myndigheterna. "De har lovat ge mig absolut ovedersägliga bevis om vi skulle ställa till med en katastrof på vårt klot", försäkrar Adamski.

Ryymdfolk i beredskap.

Vi är alltså övervakade. Mera effektivt än av någon jordisk atombombskontroll. Ryymdfolket är rädda för att vi skall spränga oss själva i luften, förskjuta jorrdaxeln eller något annat som kan ödelägga hela vårt solsystem och kanske ge vidare återverkningar ut i ryymden. De är beredda att oskadliggöra varje atombomb var som helst på jorden om försöken hotar ge upphov till katastrof.

Katastrof en gång.

Att vi i så fall så småningom återvänder till den nivå där vi redan varit en gång - före den stora katastrofen som nästan tog död på oss - det är också den fransk-brasilianske professorn i antropologi Marcel F. Homet från Sao Paolo övertygad om.

Han har ägnat en stor del av sitt liv åt att försöka leta fram och redovisa fakta för att vår mänsklighet är en efterbliven kvarleva av den högre kultur - med ryymdfärder - som katastrofalt gick under för en rad årtusenden sedan. Han har gjort det i tre böcker. En del vetenskapliga kollegor ler lite förstrött. Han anses romantisera sina forskningsresultat.

Det ligger kanske nära till hands, när man står inför ett berg i Peru med två gigantiska ramper som ännu inte fått sin förklaring. Kan de ha varit startramper för ryymdskepp?

Inte långt därifrån finns en gigantisk djurkretskalender inritad i marken. Prov har visat att den kom till senast 1.000 år f. Kr. och den kan i sin helhet bara ses från luften trots att den är 20 km i diameter.

Man måste upp på 800 meters höjd. Inga bergstoppar finns som utsikts-hjälp.

Hur och varför har den kommit till om människan inte kunde flyga?

Professor Homet hamnade på Fredericia-kongressen av en ren händelse. Han var på en vetenskaplig föredragsturne i Europa, blev "upptäckt" av kongressledningen och inbjuden att föreläsa. Adamski hade aldrig träffat honom förr.

Adamski svarade diplomatiskt på alla frågor rörande rymdfolket, utan att gå alltför djupt in på detaljer: inga sociala problem, inga löner, de arbetar för att tjäna inte för att förtjäna. De blir 500 - 1000 år gamla. Genomsnittsfamiljen har tre barn, men själv har han sett ända upp till 18. Energiska Edith Nicalaisen från Parthenons förlag diskuterade, efter kongressen, utgivningsrätt med Adamski. Det blir tydligen snart flera tefatsbäcker på svenska.

* Kvällsposten 6.5.63

0-0-0-0-0-0

UNIVERSUM KAN VARA MYCKET ÄLDRE ÄN MAN TIDIGARE TROTT, SÄGER ASTRONOM
 "....."

Pasadena, Kalifornien, Star News, 20 april 1963.

TUCSON - Universum kan vara mycket äldre än man tidigare trott, sade en framstående astronom igår.

Dr. Fritz Zwicky vid Caltech (Kaliforniens tekniska högskola) talade om för Amerikas astronomiska sällskap att universum snarare kan tänkas vara "en miljon miljon år gammalt" än 10 miljoner år som hittills antagits.

Zwicky sade, att han studerat saken, sedan han för en tid sedan kom till den slutsatsen, att den tidsskala för universum, som de flesta av hans kollegor använde, kanske inte var korrekt.

George Herbig vid Lickobservatoriet vid "University of California" berättade för sällskapets medlemmar om ett nytt system att datera stjärnor, som hade utarbetats vid observatoriet. Han sade, att den nya tekniken, som kan ge ledtrådar vad beträffar ursprung och formations-hastighet, baserar sig på mätningar av ämnet litium, den lättaste, kända metallen.

* Understanding Vol 8, Num. 6, Juni 1963.

0-0-0-0-0-0

KAMERA BEKRÄFTAR MYSTISKT FÖREMÅL
 "....."

Nya Zeeland, 14 februari 1963.

Ett fotografi på sydsdensstationen Lauder, lydande under departementet för vetenskaplig och industriell forskning, bekräftar att Mr. C.B. Taylor, som befann sig vid Cape Hallet i juni 1962, såg ett "mystiskt föremål" som färdades över himlen.

En vetenskapsman vid stationen, doktor M. Gadsen, sade att ett fotografi taget med vidvinkelobjektiv och på lång exponeringstid, visade föremålets spår. Det var inte en meteor, och det fanns inga rapporter om någon satellit som förbränts inom det området vid den tidpunkten. "Vi är förbryllade över det", sade doktor Gadsen.

0-0-0-0-0-0

0-0-0-0-0-0

LJUSFENOMEN SÅGS ÖVER SILJAN

|||||

Två cigarrliknande flygande kroppar, lysande med ett kraftigt, skiftande sken, iakttogs natten till torsdagen över Siljan.

Det var den kände spelmannen Alm Nils Ersson, som när han på natten kom till sitt hem i Siljansnäs uppmärksammade det mystiska fenomenet. Han ropade på sin far, Alm Erik Ersson, som också tydligt kunde iakttaga föremålen. Under den tid på cirka tre kvart, som Alm Nils stannade kvar på gården syntes föremålen fortfarande. Tidvis stod de helt stilla - andra stunder rörde de sig fram och tillbaka. Vi har kontaktat försvarsstaben, som sent på torsdagskvällen gjorde förfrågningar vid Cecil i Stockholm. Därifrån rapporterades att vid den aktuella tidpunkten har inga som helst flygningar skett inom det aktuella området.

Det var kl. 01,45 på natten, som Alm Nils gjorde iakttagelsen. Han trodde först att det var fråga om ljusstarka stjärnor, men märkte efter en stund att föremålen ibland rörde sig fram och tillbaka, "elastiskt - nästan som bollar på en gummisnodd". Föremålen iakttoogs på 40 respektive 20 graders höjd, den ena i kompassriktning 225 grader, den andra i 168 grader.

De skiftade tidvis i ljusstyrka, och genom en kikare kunde Alm Nils se att vardera kroppen innehöll en cirkel. Denna framträdde mycket tydligt och tangerade föremålets långsidor. Båda kropparna omgavs av något som liknade ett vitt moln, som dock ibland verkade att upplösas. Alm Nils hämtade också en kamera, för att fotografera föremålen, men denna var olyckligtvis utan film.

"Några större kunskaper i astronomi har jag inte," säger Alm Nils, "men klart är dock att det inte rörde sig om någon vanlig stjärna. Jag har följt rapporterna om mystiska flygande fenomen i Amerika, och det var väl det som gjorde att jag fäste mig så mycket vid iakttagelsen. Vad det rörde sig om? Det är ju känsligt att ta till orda i sådana här fall i rötmanadstider, så jag nöjer mig med att relatera vad jag sett."

* Dala-Tidningen, Falun den 24 aug. 1963.

0-0-0-0-0-0-0

RYMD-FENOMEN ÄVEN I FLODA

|||||

Ljusfenomenet som iaktogs i Siljansnäs natten till torsdagen sågs även i Floda! Det var hemmansägare Bertil Eriksson i byn Tallriset, som i över fyra minuter såg ett rött ljus som han inte kunde finna någon förklaring till. Herr Eriksson och Alm Nils Ersson är tämligen överens om att ljusfenomenen var likartade.

Det var vid 21-tiden på onsdagskvällen som Eriksson från sin gårdsplan fick se ett starkt lysande rött sken uppe i luften. Eriksson hämtade en kompass och med den tog han ut riktningen. Denna visade sig vara 93 grader på den 400-gradiga kompassen.

Efter fyra å fem minuter kom några moln och skymde ljusfenomenet. Men dessförinnan hade Eriksson med hjälp av några träd på tomten nogt gett akt på ljusets höjd och läge. Därför kunde han med mätning sinstrument dagen efter få ut den exakta höjden till fem grader över horisonten.

0-0-0-0-0-0-0

BORÅSARE SÅG RYMDLJUS

|||||

Flera personer observerade sent i går kväll (den 15.6.63) en rad ljusfenomen över boråstrakten. Samtliga observatörer var övertygade om att det rörde sig om satelliter och satte dem i samband med de ryska rymdfarkosterna.

Ett lysande föremål, exakt likt tidigare iakttagna satelliter, passerade på hög höjd från väst-nord-väst mot ost-syd-ost. Ännu medan denna "satellit" var synlig dök ytterligare ett lysande föremål upp i samma bana, troligen dock något lägre, med betydligt högre hastighet och passerade troligen satelliten över svenskt område.

Ungefär 30-45 sekunder senare syntes ytterligare ett lysande föremål i samma bana - även detta med betydligt högre fart än det första.

Iakttagelserna gjordes vid 23.10-tiden. Samtliga som sett fenomenet är övertygade om att det inte kan röra sig om flygplan eller meteoror.

Några rapporter om de lysande föremålen hade inte kommit in till de militära förbanden i Västsverige natten till söndagen.

0-0-0-0-0-0

CHOCKAD ATOMPILOT SKALL GÅ I KLOSTER

|||||

Henry Bernal, flygaren som kastade den första försöksbomben våren 1945 vid Los Alamos i öknen i New Mexiko, USA, skall inom de närmaste veckorna avlägga löftet som munk i ett spanskt kloster.

Bernal var kapten i USA:s flygarmé och lämnade tjänsten strax efter krigets slut då han också lämnade USA och inträdde som elev i klosterskolan hos en katolsk orden i Mexiko. Därifrån sändes han för högre teologiska studier till Spanien, till Bilbao. Bernals farföräldrar var spanjorer och utvandrade från hemlandet till USA

"Fastän jag som flygare endast medverkade vid ett försök innan de båda atombomberna kastades på Hiroshima och Nagasaki några månader senare, fick jag vid explosionen en sådan chock att jag lovade att aldrig medverka vid användandet av ett sådant förstörelseredskap", yttrade Bernal till pressmän som besökte honom i klostret.

"Jag slapp också att vara med över de japanska städerna, vilket inte lyckades för min bäste vän och kamrat kaptenen Robert Lewis. Det var han som kastade bomben över Hiroshima. Men inte heller han kunde därefter leva som förut. Han genomgick liksom jag, en själens renande skärseld och han tillhör nu den strängaste orden som finns inom den katolska kyrkan, han är munk i ett trappistkloster," berättade Henry Bernal, som snart kommer att för alltid lämna det världsliga livet.

0-0-0-0-0-0

Artiklarna i denna tidning behöver nödvändigtvis inte spegla redaktionens åsikter. Som tidigare betonats är Tid och Rum en debattidning.

0-0-0-0-0-0

Brittiska vetenskapsmän upptäcker forts. från sid 171
laddade partiklarna har inverkat på många kostgjorda satelliters funktion på så sätt att de förstört deras solceller och andra nödvändiga instrument.

0-0-0-0-0-0

JAG HAR LÄST:

Anna-Lisa Helles bok "Måste man tro på Kristus?" Till skillnad från de flesta böcker satte jag ej in den i ett fack i någon bokhylla. Den ligger på ett bord, där jag finner den var gång jag önskar "läsa om något". Jag behöver ej leta efter den. Den finns alltid till hands. Dessa rader borde räcka, ty det är få böcker om vilka jag skulle skriva något liknande.

En recension? Ja, visst kan jag med alla gamla ord tala om hur bra den är, ty det är den verkligen, men det skulle ändock ej säga allt.

Jag kan endast uppriktigt säga om denna lilla, men STORA bok: Den angår oss alla sökande människor.

Är Du liksom författarinnan en uppriktig sanningssökare då kan jag lova Dig att denna bok är skriven just för Dig. Du kommer att fråga mera samtidigt som Du upplever glädjen att finna, att Du för lång tid framåt ej stannar i Ditt sökande.

Alltså köp boken och Du har fått en pärla som inte mister sin glans.

E.N.

* Anna-Lisa Helle: MÅSTE MAN TRO PÅ KRISTUS? Litteraturförlaget, 6:50. Om svårigheter finnes att erhålla boken på orten, går det även att rekvirera boken från Ifologiska Sällskapet, eller direkt från författarinnan, fru Anna-Lisa Helle, Glasmålarvägen 8, ENSKEDE.

0-0-0-0-0-0

HEL VINTERGATA EXPLODERADE

Vetenskapsmännen vid California Institute of Technology förklarade på måndagen (30.9) att det har tagit ett sensationellt fotografi av den största explosion som naturvetenskapen någonsin observerat - en galaxkärnas explosion.

Caltech meddelade att explosionen inleddes för omkring en och en halv miljon år sedan och att den inte slutat än. Explosionen berör mer än fem miljoner solar.

Fram till dess Caltech kunde ta detta fotografi betvivlade de flesta astronomer att explosioner av sådan enorm omfattning kunde utspela sig. Explosionen äger rum i galaxen M-82, som ligger omkring 10 miljoner ljusår från vår egen sol. Tidigare fotografier av galaxen har enbart visat att någonting kaotiskt var i görningen, men först nu har man klarlagt att det är fråga om en fruktansvärd explosion.

Vetenskapsmännen förklarade att en fantastisk ström av materia strömmar ut från galaxens kärna över och under den "tillplattade" galaktiska skivan. Denna materia färdas genom världsrymden med en beräknad hastighet av 32 miljoner km i timmen.

Det sensationella fotografiet av fenomenet i galaxen M-82 togs vid Mount Palomar-observatoriet med ett 200-tums reflektorteleskop utrustat med ett filter som silade bort allt ljus utom just det som utstrålades från den upphettade vätemassan i galaxen.

0-0-0-0-0-0

ATT VARA SPIRITUALIST

Detta är ett sammandrag ur Röster i Radio-Tv nr 34, med anledning av Tv-programmet 'Att vara spiritualist' som sändes den 28 augusti 1963.

Fru Astrid Gilmark, är sekreterare i Spiritualisternas Riksförbund. Hon var den ena som utfrågades i programmet. Fru Gilmark har haft så många upplevelser, så många kontakter med människor "från den andra sidan" att hon "har blivit nyfiken".

"Det började en gång när jag var 16 år," berättar fru Gilmark. "Jag hade en moster som var ockult begåvad. En dag, när hon var på besök hos oss, fick hon se en dam med en hund komma genom grinden. Men det var bara hon som såg damen med hunden och min mor avfärdade episoden förargad. Ett par dagar senare såg jag samma syn. Ja, d.v.s vår hund såg den förmodligen också, för han sprang fram till grinden och viftade på svansen."

Vad tror en spiritualist på, bokstavligen?

Fru Gilmark: "På det som prästen säger i våra kyrkor varje söndag, 'syndernas förlåtelse, de dödas uppståndelse och ett evigt liv'. Detta är en levande verklighet. Människan består av kropp och själ. När kroppen dör, lämnar själen den. Vi kommer snart att få fotografiska bevis för det, i England har man nämligen konstruerat en kamera med vars hjälp sådana foton kan tas. Jag har personligen upplevt innehavet av kropp och själ, har klivit ur kroppen och sett mig själv sitta där."

Jag tror också på återfödelse¹ och reinkarnation. Jordelivet är en skola och vi har alla varit här tidigare i längre eller kortare perioder. Vi tycker, ytligt sett; att livet på jorden ofta är grymt och orättvist mot många. Men kanske är det så, att det som inte är bra för kroppen är bra för själen. Den inkarneras gång efter annan tills den slutligen försvinner. Vart? Kanske till en annan planet, därom vet vi inget.

Alla människor som föds får en skyddsande, en ledsagare. I stilla stunder under kontemplation kan man samtala med sin ledsagare. Själ² har jag en ledsagare som var inkarnerad för länge sedan i Egypten."

Jan Fridegård huttlar inte om sitt samarbete med "makterna" vare sig det gäller hans författarskap eller annan verksamhet. Överhuvudtaget är han mycket öppen för sådant som folk i allmänhet i upplysningens namn brukar avfärda som skrock och gammal folktro. Jan Fridegård kan finna vatten med slagruta. Han vet att stämma blod. Han har botat sjuka genom handpåläggning. Han har gått rakt på en med massa övervuxen stenhäll, böjt sig ner, krafsat i mossan och visat på runor. "Runorna drog", förklarade författaren till "Trägudars land".

Jan Fridegård har haft ett öppet sinne för ockulta ting ända sedan barnaåren. "Som den ofördärvade naturmänniskan alltid har", säger han. Och så tar han ett exempel på naturmänniskans känslighet contra den sinnligt bepansrade storstadsmänniskan: En sådan reder utan tveksamhet sitt sovläger på en plats utsatt för skadlig gammastrålning från underjordiska källådror. Ja, hon kan t.o.m. bygga sig ett hus där, ty hon anar inte faran. Men såväl de vilda djuren som nomaden känner strålningen och undviker den. Skrock? Ja, för några år sedan trodde man det. Numera när man kan mäta gammastrålningen

forts. å sid 153

FÖRENINGSNYTT MM
 " " " " " " " " " " " "

Under denna rubrik införes meddelanden från landets sällskap och grupper liksom också idéfrämjande annonsering - allt givetvis utan kostnad. Sänd uppgifterna i tid.

IFO-GRUPPER OCH SÄLLSKAP I SVERIGE JUST NU

- GKS - Gotlands Kosmologiska Studiegrupp, Visby. Kontaktman: Walter Karlsson, Nunnegränd 2, Visby 1. Tel. 11335.
- HES - Halmstads Ifologiska Sällskap. Kontaktman: Johan Engström. Tel. 30851.
- IS - Ifologiska Sällskapet, Box 607, Stockholm 1. Kontaktmän: Ing. K E Nordquist, Tel. 08/499632 mellan kl. 12-13 och Brage Jansson, Tel. 08/750968.
- LIO - Linköpings Ifologiska Organisation, Gustav Adolfsgatan 21, Linköping. Kontaktman: Sven Andersson, Mjärdevigatan 6, Jägarvallen, Linköping.
- MIS - Malmö Interplanetariska Sällskap, Fack 2012, MALMÖ 2, Kontaktman: Alve Holmqvist, tel. 040/977403.
- US - Ufologiska Sällskapet, Uppsala. Kontaktman: K H Svensson, Hjalmar Brantingsgatan 7 B, Uppsala. Tel. 018/44410.

0-0-0-0-0-0-0

Har ni läst GALAX? MIS utmärkta tidning. Sista numret - september - innehåller som alltid många läsvärda artiklar bl.a. "Det kosmiska ägget" och en del intressanta observationer, och vi vill på det varmaste rekommendera tidningen.

Adressen till GALAX är:
M.I.S. Fack 2012, MALMÖ 2.

0-0-0-0-0-0-0

TID OCH RUM: Organ för Ifologiska Sällskapet, Stockholm. Ansvarig ut-
givare: Sven-Erik Asklund. I redaktionen: K E Nordquist,
Brage Jansson och Ing-Marie Asklund. ToR nr 9 beräknas ut-
komma i december. Prenumerationspris krnr 2:-/nr som insättes på post-
giro 55 85 83 under adress: Ifologiska Sällskapet, Box 607, Stockholm l.
Skriv ToR på och dessutom vilka nummer pren. avser - i annat fall börjar
vi med det sist utkomna numret. Förnya Er prenumeration i god tid, ToR
kommer då i obruten följ.

0-0-0-0-0-0-0

OBS! VIKTIGT MEDDELANDE till våra läsare!
 Alla prenumeranter såväl gamla som nya ombedes att hädanefter sända alla meddelanden, önskemål och beställningar ang. Tid och Rum direkt till redaktionen. Detta för att inte fördröja utsändningen av tidningen i synnerhet till nya abonnenter. Alltså en snabbare och bättre service till er alla. OBS! Adressen: Asklund, Skyllbergsgatan 18, BANDHAGEN. Detta gäller endast önskemål som sändes i brev, betalningen göres givetvis även i fortsättningen enklast till I.S. postgiro 55 85 83, adress: Box 607, Stockholm 1.

0-0-0-0-0-0-0

Om Ni jordmänniskor bara hade den avlägsnaste aning om vad som förestår Er, skulle Ni skrika som galningar och förbanna den dag och stund, då denna atomkraft uppstod. Dock tror vi, att det ännu är möjligt att förhindra de allra värsta följderna, och därför uppmanar vi Er ännu en gång, att i rättan tid inse, att Ni har orätt och bättra Er, så att Ni inte kommer fram till den kritiska punkt, vars följd skulle bli förstörande krafter av oerhörd styrka och obeskrivligt lidande för Er alla. Denna vår tillrättavisning har i själva verket

ett allvarligt innehåll av största räckvidd. Ert läge är redan kritiskt och blir allt svårare och allvarligare ju mer följderna kommer i dagen.

Om Ni inte vill inse den fulla räckvidden, så visar det att Ni inte är i besittning av Ert fulla förstånd. Detta är mycket allvarligt, därför att Ni hindrar Er andliga personlighet från en högre utveckling. Ni ut-sätter framför allt Ert liv för faror och uppnår därigenom att syftet med Ert jordeliv tillintetgörs.

Dock hyser vi den stora förhoppningen att Ni allvarligt bättrar Er, också därför att vi skall bidra till att Ni klart och tydligt skall känna igen den förskräckliga fara, som Ni rusar mot i blindo. Av tidigare erfarenheter vet vi, hur svårt det är att övervinna Er djupt rotade skeptiska känsla, men vi vet också, att vi enträget och ihärdigt kommer att verka för att göra Er medvetna om den fara som hotar Ert och Er planets öde. Nu är det inte längre möjligt för Er jordemänniskor att ignorera det, och inte heller är det längre möjligt för oss att använda "ljumma" medel för att tillkännege våra vidare avsikter.

Vi har ansett det nödvändigt att handla nu, och vi gör det endast för Er välfärd och Er räddning. Det skulle i sanning för oss vara ytterst tillfredsställande, om Ni övervinna detta mycket svåra problem av eget initiativ. Men om det inte är möjligt, skulle vi vara tvunga att gripa till de medel som ännu är okända för Er och som har satt oss i stånd och i framtiden ytterligare kommer att sätta oss i stånd att ruska om Ert slöa bekvämliga samvete.

Om i Era hjärtan ännu finns värmen och den kärleksfulla läran hos Honom, som genom att stiga ner till jorden, utgav sig själv för att göra himlens hemligheter tillgängliga för Er och bära kunskap om sitt rikes tjänster för Er alla, om Ni inte har förblivit blinda, döva och hårdhjärtade, då kan Ni också bevaras från den stora olycka som väntar Er, Om Ni däremot framhärdar i att förmörka frälsningens och Ert samvetes ljus, som Han på ett så underbart sätt nedlagt i Era själar, och om Ni fortsätter att göra ont till det yttersta, bered Er då på att ännu en gång få erfara verkningarna av Guds heliga vrede.

Vi har ännu en gång varnat och förmanat Er. Vi skall inte lämna något medel oprövat för att i Ert medvetande inpränta den absoluta riktigheten i det, som vi meddelat Er och som vi ännu en gång upprepa: Inse att Ni har orätt! Bättra Er! Inse att Ni har orätt!

Era hjärtan måste uppfyllas av frid, rättvisa, kärlek och sanning, från himmelen till jorden, genom kärleken till det rätta och heliga.

* Ufo-Nachrichten nr 80, April 1963.

0-0-0-0-0-0

INGEN VET HUR STOR MÄNGD RADIOAKTIVT NEDFALL SOM ÄR FARLIGT

Vancouver, B C Canada, Sun, 5 juni 1963.

WASHINGTON - En kommitté från Senate-House atomavdelning, som under två dagar undersökt det radioaktiva nedfallet, har ännu ej kommit underfund med hur farligt detta är. De fann att nedfallet från föregående års testprov kommer att dränka kontinenten med ett radioaktivt nedfall som är två till tre gånger så stort som det som regnade ned förra året. De fann även att vid nästa års slut kommer mängden av Strontium 90 i födan att öka fyrfaldigt. Kommittén hörde en mängd statsanställda vetenskapsmän vittna om och säga att faran vid ett ökat nedfall är betydelselös. Egentligen, sade de statsanställda vittnena att de ej visste hur

forts. å sid 166

U-2:S UPPTÄCKT OM NEDFALLET FORTFARANDE HEMLIGT

|||||

Drew Pearson, Sun, juni 1963.

Den säkerligen viktigaste sidan i regeringens pärmar är i dag den hemliga rapport som kom från ett U-2-plan som sändes upp i den övre atmosfären. Det sändes ej upp för att spionera på Ryssland utan för att konstatera hur stor den kvarvarande radioaktiva strålningen var efter Rysslands och USA:s sista testprov. Resultatet blev chockerande. Den kvarvarande radioaktiva strålningen visade sig vara tre gånger så stor som man antagit. Denna håller nu på att falla ned mot jorden. När National Advisory Committee on Radiation bad om en kopia av rapporten nekades detta. Rapporten är fortfarande en topphemlighet.

0-0-0-0-0-0

INSEKTER HÖGSTA LIVSFORM EFTER ETT KÄRNVAPENKRIG

|||||

Utbryter ett thermonukleärt världskrig kommer mänskligheten att dra det kortaste strået. Stora delar av vår Moder Jord kommer att erövrats av bakterier, skum och seglivade ogräs.

Detta är en teori som omhuldas av bl.a. vetenskapsmannen George Woodwell vid Brookhavenlaboratorierna i Upton, New York, och teorin är resultatet av omfattande forskningar och experiment.

De enorma mängder radioaktivitet som kommer att sprida ut sig över jorden vid ett världsomfattande kärnvapenkrig innebär inte enbart en dödlig fara för människor och djur. Den kommer även att döma växtligheten till döden, den växtlighet som vi och djuren är i allra högsta grad beroende av.

Brookhavenlaboratoriernas experiment visar att växtligheterna liksom djuren inte kan hålla stånd mot radioaktivitet. En del är naturligtvis mindre känsliga än andra, men alla påverkas av strålningen.

Märkligt nog är ett av de ståtligaste träden, granen, känsligast för radioaktiv strålning. Motståndskraftigast är bakterier, alger och svampar.

Woodwell fann att stora växter, som har lång "tillväxttid", däribland träden, lider mest vid radioaktiv strålning. Under tillväxttiden är ungträden också mer känsliga än när de uppnått "mogen ålder".

Dessutom blir träd, som utsatts för stark radioaktiv strålning, oftare angripna av parasitinsekter än obestrålade träd.

Woodwells arbete har visat oss att svampar och andra lågt stående organismer, vilka ofta ansetts vara skadebringande bl.a. på grund av sin uthållighet mot människans bekämpningsmetoder, har en större chans att överleva än människor och djur om de under en längre tid utsätts för stark joniserande strålning.

Detta betyder att ju längre livscykel en organism har i normala fall, desto svårare har den att klara sig från strålningsdöden.

Det finns en möjlighet att de överlevande algerna, svamparna och bakterierna - om vi förutsätter att ett kärnvapenkrig utplånat jordens människor, djur och växtformer - kan få sällskap av vissa

forts. å sid 166

FRÅGESPALTEN

Skrivaren av dessa rader är ganska "nyväckt" för tefatsproblemet, men har läst några böcker bl.a. Leslie och Adamskis "Flygande tefat har landet", samt Adamskis "Ombord på rymdskepp". I dessa båda böcker finns bilder tagna av Adamski som tydligt visar såväl modersskepp som de andra s.k. spaningsskeppen. Jag kan utan överdrift påstå att just dessa böcker väckte intresset för tefaten hos mig inte minst därför att de på mig verkat vara uppriktiga och sanna. Jag har också läst D. Keyhoes bok "Flygande tefat" där man frapperats av den noggrannhet och energi han tycks ha lagt ned på att få tag på FAKTA i detta ämne. Keyhoe nämner Adamski på några rader i sin bok, men tycks inte det minsta ta honom på allvar. Vad anser de som läst dessa böcker, kan man anse Adamski som en bluffmakare och som professor Wallenqvist påstår att det enda ärliga Adamski utfört är det att han en gång varit varm korvförsäljare?

UFO-minded.

Kan vi tänka oss ett HÅL i vår dimension, som leder in i andra dimensioner, t.ex. den fjärde eller femte?

Är det möjligt att det finns ett TVILLING SOLSYSTEM 90 grader mot vårt eget solsystem. Vårt solsystem har ju liksom månen en baksida sedd som helhet, kan tvillingsystemet tänkas vara DÄR liksom en bok på kant mot en annan bok som är platt liggande, så här:



Vore det inte möjligt att använda jorden som generator och alstra ström för folket för litet och ingenting. Hela jorden är ju en stor Magnet. - Rotorn i generatoren och Rymden (Statorn) - med lämpliga medel ta ut ström ur dessa två faktorer, liksom ur en vanlig generator.

Hela vår vintergata, som vi som kropp tillhör, är ju i rörelse, 'faller' in mot VÄRLDSALLTETS CENTRUM och MOT DESS SOL. Var är denna SOL belägen?

Vi kan ju inom den matematik som vi känner, inte t.ex. dela 10 i 3 lika delar. Men vi kan dela tio i 3 lika delar med lika långa delar - men inte uttrycka det begripligt i siffror - varför?

Vi kan ju på bråkdelar av en minut se vyer, saker och ting som det skulle ta tusentals ord för att uttrycka vad vi sett. Något liknande sker när vi har telepatiska förbindelser. Ord behövs inte. Språk spelar ingen roll, vi blir förstådda och förstår ändå - skulle det vara möjligt att ÅSTADKOMMA ETT SPRÅK, i SKRIFT och TAL som hela jordens befolkning skulle förstå, oavsett var de bor, och vad språk de talar, utan förkunskaper?

j s

0-0-0-0-0-0-0

Ingen vet hur stor mängd radioaktivt

forts. från sid 164

stor mängd nedfall som var farligt men de var säkra på att det väntade nedfallet detta år ej skulle vara skadligt.

0-0-0-0-0-0-0

Insekter högsta livsform efter

fort. från sid 165

segkivade insekter. Det faktum att vissa parasitinsekter föredragit bestråla de träd framför obestrålade tycks tyda på att de är motståndskraftiga mot strålningen. Insekterna blir i så fall den framtida jordens högst stående livsformer.

0-0-0-0-0-0-0

SOLEN BESTÄMMER JORDENS "ANDNING"

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 104

Moskva (APN) Geofysikerna vet sedan gammalt att vår planet "andas". Olika områden av jordytan ändrar sin nivå i förhållande till havets nivå. Dessa rörelser som brukar kallas TEKTONISKA, är olika på olika platser. Vissa områden, t.ex. Baku karakteriseras av en allmän landsänkning. Denna uppgår för staden Baku till ca 5 mm om året under 1900-talet. Andra områden på jorden höjer sig tvärtom långsamt. På många områden på jorden har landhöjningen en pulsativ karaktär. Pulsationsperioden - några år - är inte stor i "mänsklig" tidsskala. De orsaker som framkallar dessa pulsationer kan svårigen förknippas med några förändringar i jordens (planetens) inre.

Den sovjetiske forskaren Tamprazian har upptäckt att mycket intressant fenomen. Det har nämligen visat sig att de periodiska jordpulsationerna varar lika länge som de närmast föregående perioderna av solaktivitet. Överensstämmelserna är så påfallande att Tamprazian är böjd att tro att det är den ökade solaktiviteten som tills vidare okända faktorer framkallar en aktivisering av vår planets inre utvecklingsprocesser, vilket skulle bestämma dess "tektoniska rytm".

Det har redan påvisats och bevisats att många geofysiska processer äro nära förknippade med solverksamheten. Norrskenen och solstormarnas inverkan på radioförbindelserna är allmänt kända exempel. Solverksamheten påverkar också hydrosfären och alla levande varelser som bebor vår planet - och nu undras det som sagt om inte de inre utvecklingsprocesserna i jordens inre står under KOSMISKT INFLYTANDE.

* Norrskensflamman, den 29 maj 1963.

0-0-0-0-0-0

ÖST GER UT MARSATLAS

|||||

Moskva. En atlas över planeten Mars har utgivits i Sovjetunionen, omtalar nyhetsbyrån Tass. Kartboken innehåller 474 teckningar av grannplaneten, vilka gjordes när den var närmast jorden 1956. Vetenskapsmän och amatörastronomer som gjort observationer från Kaukasusbergen och Parir samt från Centralasiens öknar lade märke till en del oförklarliga fenomen, t.ex. att planetens sydkalott försvinner, ett gult stoft i kanten av planetens skiva syntes även. Atlasen innehåller både kartor och värdefulla iakttagelser som observatörerna gjort.

0-0-0-0-0-0

PLATTA OMRÅDEN PÅ MARS

[illegible]

En radarsondering av planeten Mars som gjordes av ryska forskare i februari visade att det på planeten finns stora platta områden av flera kilometers omkrets, omtalar Tass. Försöket gjordes när avståndet mellan Mars och Jorden var 100 miljoner km. Radarvågorna färdades på 11 minuter, Jorden - Mars - Jorden, tur-retur.

0-0-0-0-0-0

KLUPP, BIDRAG OCH DISKUSSIONSINLÄGG mottages som tidigare under adress:
Asklund, Skyllbergsgatan 18, Bandhagen.

0-0-0-0-0-0

SYRE-FYND VID VENUS

Ryska vetenskapsmän har konstaterat förekomsten av syre i planeten Venus atmosfär, omtalade Moskva-radion på fredagen (30.8.63). Detta innebär enligt radion att de atmosfäriska betingelserna på Venus nästan överensstämmer med dem som råder på jorden.

* Norrländska Socialdemokraten 31.8.63

0-0-0-0-0-0-0-0

NYA FORSKNINGSRÖN: LIV PÅ VENUS?

För första gången i världshistorien har forskare påvisat att det finns syre i planeten Venus atmosfär. Det är ryska vetenskapsmän som kommit med den sensationella uppgiften efter analys av planetens ljusspektrum.

Uppgifterna kan betyda att Venus - jordens "tvilling" - kan vara bebodd av människoliknande varelser.

Planeten Venus är i storlek nästan identisk med jorden. Den går i en omloppsbana kring solen innanför jordens.

I atmosfären har man kunnat påvisa koldioxid och vattenånga och dessa betingelser räcker för att organiskt liv i urtidsform kan finnas på Venus. Uppgiften om att man också sparat syre i atmosfären väcker de mest fantastiska möjligheter. Venus - den gåtfulla "aftonstjärnan" - kan vara befolkad av varelser som liknar människan. Moskvaradion har förklarat den tanken som teoretiskt möjlig.

* Aftonbladet 8.9.63

0-0-0-0-0-0-0-0

HIMLAFENOMEN HÖJDBALLONGER

Ett flertal lysande himlafenomen har under de senaste dagarna uppmärksamrats i Norra Finland. Många personer har sett lysande klot som gått i olika riktningar.

Enligt fil.mag. Georg Gustafsson vid Kiruna Geofysiska Observatorium är det sannolikt att de observerade fenomenen är höghöjdsballonger som nästan dagligen sänds upp från Kiruna. Men tillägger fil.mag. Gustafsson: "Det är mera sällan att dessa ballonger förs av vindar till långt belägna platser, men osannolikt är det inte". (Till detta kan tilläggas att fenomenen har av undertecknad följts med intresse att antal kvällar från min observationspunkt här i Morjärv).

j s

0-0-0-0-0-0-0-0

BRITTISKA VETENSKAPSMÄN UPPTÄCKER ATT USA:s VÄTEBOMB HAR FÖRÄNDRAT ATMOSFÄREN

En grupp brittiska vetenskapsmän har konstaterat, att en vätebomb avsedd att explodera på hög höjd, som uppsändes 1962 vilken bomb var planerad uteslutande för militärt ändamål - har förändrat den yttre atmosfären och inverkar på undersökningar utåt i världsrymden.

Gruppen som består av bl.a. den välkände astronomen Sir Bernhard Lowell

forts. å sid 171

BEVISEN FÖR BESÖK AV MÄNNISKOR FRÅN GRANNPLANETERNA
 forts. från föreg. nr

Möjligheterna till liv på våra grannplaneter.

I juni 1962 utsände chefen för Jodrell Bankobservatoriet, Bernhard Lowell ett uttalande, att han ansåg det med 90 % säkerhet konstaterat att det fanns liv på Venus.

Den 30 maj meddelade Svenska Dagbladet att en rysk forskare Vladimir Prokofjev vid Krims astrofysiska observatorium, konstaterat att det finns syre i Venus yttre atmosfär.

Prokofjev har också funnit tecken som tyder på att Marsatmosfären är betydligt tätare än man tidigare ansett. Den torde vara i det närmaste lika tät som jordens.

Amerikanska forskare fann för några år sedan, att Venusatmosfären innehåller vatten och bara för ett par veckor sedan kunde pressen meddela att halten av metan - som tidigare ansetts vara en huvudbeståndsdel i Venus atmosfär - var lägre än 2 %.

Trots detta är den allmänna uppfattningen, att Venus är obebodd och att Mars är ogästvänlig och den som ifrågasätter något annat kan råka ut för att av Åke Wallenkvist stämplas som skrämmande okunnig om de enklaste vetenskapliga fakta.

Det är uppenbart att vetenskapsmännens åsikter helt gå isär då det rör förhållandena på våra närmaste grannplaneter. Mäter man på ett sätt finner man, att Venus är en djupfryst planet och mäter man på ett annat sätt är den ett kokande inferno. Man frestas ifrågasätta om det ej skulle lämpa sig med en smula sunt förnuft.

Till en början kan vi konstatera, att man ännu ej lanserat någon teori rörande solsystemets uppkomst som lämnar rum för olika kemiska sammansättningar hos olika planeter. Allt har uppkommit ur samma kaos och fördelningen av de kända grundämnena måste antas vara tämligen likformig - åtminstone från början. Detta betyder, att vi direkt kunna koncentrera oss på temperaturfaktum - en av de betydelsefullaste för en miljö som skall kunna hysa mänskligt liv.

Låt oss börja med Venus.

Venus har en gravitation vid planetens yta som beräknats till 91 % av jordgravitationen. Den har en atmosfär som är betydligt tjockare än vår och dess albedo är 59 %. Venus ligger så mycket närmare solen, att solenergien som strålar in per m² är ungefär dubbelt så hög som här på jorden.

Nu är det så att jordens albedo blott är c:a 43 %, det betyder, att det belopp solenergi som mottas av Venus ej blir dubbelt så hög per m² utan blott c:a 20 % högre än vad jorden tar upp.

Den tjockare Venusatmosfären ger en kraftigare värmetransport mellan ekvatorialtrakterna och områdena vid polerna. Detta medför en utjämning av temperaturen så att ekvatorialtrakterna ej blir alltför varma medan de polara områdena ej blir alltför kalla. De polara områdenas relativt höga temperatur, enligt våra förhållanden, kommer att medföra en ökad utstrålning - kanske just en värmeförlust, som lagom kompenserar det 20 % överskott som Venus mottar från solen.

Jorden har strängt taget bara två relativt smala bälten med drägligt

klimat. Ekvatorialtrakterna är alltför varma för mänsklig odling och polarområdena är alltför kalla. Det är mycket möjligt att en planet som Venus kan uppvisa betydligt gynnsammare förhållanden - subtropiskt vid ekvatorn och tempererat upp mot polerna.

Se vi nu på Mars, så finner vi, att Mars mottar väsentligt mindre solenergi per m^2 på grund av sitt större avstånd från solen. I själva verket rör det sig om mindre än hälften. Nu är emellertid Mars' albedo mycket låg - blott 15 %, vilket betyder att endast 15 % av den infallande energien reflekteras. I själva verket mottar alltså Mars per m^2 planetyta c:a 65 % så mycket solenergi som jorden.

Mars har en gravitation vid planetytan som är c:a 40 % av jordens. Det medför att Marsatmosfären sannolikt är tunnare än vår. Det nedsätter värmetransporten mellan ekvatorialområdet och polartrakterna, så att den värme som strålar in i ganska ringa mån kan cirkulera mot polerna. - Det är samma mekanism som nyss diskuterats beträffande Venus. Om Mars kan alltså bedömas, att dess ekvatorialtrakter kan vara ganska angenäma - litet högfjällsbetonade med tunn luft och nästan aldrig något regn eller oväder. De polara områdena är troligen alltför kalla för att lämpa sig för mänsklig odling i större omfattning.

Vi skall ta upp ännu en planet till diskussion, nämligen Jupiter. Denna planet ligger så långt från solen, att den per m^2 mottar blott $1/25$ av den energimängd som kommer jorden till del. Dess atmosfär uppskattas till 10 - 13 000 km tjocklek. En så tjock atmosfär måste ha en kraftigt ljusbrytande verkan. Solljuset kommer att brytas som genom en lins och koncentreras mot planetkroppen. Detta gör att den verkliga uppstående instrålningen per m^2 planetyta blir förhållandevis hög. - En atmosfär av tusentals km tjocklek måste utgöra ett effektivt skyddshölje - en isolerande klädnad.

En planet av Jupiters storlek får ett helt annat förhållande mellan planetkroppens volym och dess yta, än de mindre planeterna. Det betyder, att planetens inre - av radigaktivt sönderfall orsakade - värme blir ofantligt mycket högre per m^2 planetyta räknat, än hos de små planeterna. Om så atmosfären är väl isolerande så kan temperaturen bli dräglig även hos planeter på mycket stort avstånd från solen.

Vi kan alltså konstatera, att det finns ett antal mekanismer som tycks så dimensionerade att de åt våra grannplaneter kan ge en temperatur som är lämplig för mänsklig odling.

Experimentell bevisning.

Statistik.

Förutsättningen för en riktig och beviskraftig statistik är, att man har tillgång till ett tillräckligt stort antal rapporter och att detta antal samlats enligt objektiva normer. Exempel på användbara rapportssamlingar ha vi i de observationer som publicerats i böcker, eller i tidsskrifter, militära rapportssamlingar etc. Idealet vore, att man hade tillgång till alla existerande rapporter, men det är ju omöjligt. För att skaffa fram åtminstone ett mycket stort antal har Ifologiska Sällskapet lagt upp ettkartotek. Om man blott hade resurser skulle en hålkortsbearbetning vara den idealiska lösningen på problemet att utvärdera detaljuppgifter i rapporterna.

För att prova möjligheterna till prognoser kan man med ledning av t.ex. de första två tredjedelarna i materialet utarbeta en frekvensprognos för den sista tredjedelen. Genom jämförelse med vad som faktiskt inträffat kan man bedöma hur prognosen lyckats.

Sedan det statistiska mönstrets huvuddrag började bli klar i maj 1962 (se

ToR nr 1) har fyra prognoser utförts.

1. Aktivitet i sista veckan av maj - stämde bra genom de stora överflygningarna denna vecka över Argentina.
2. Relativ stillhet under sommaren - stämde bra för hela världen. Dock sporadisk aktivitet i Argentina.
3. Förhöjd aktivitet i september - aktiviteten inträdde redan i augusti. I Sverige var september stilla med endast en rapport. I England var aktiviteten betydande.
4. Förutsades att det svenska militära materialet skulle uppvisa aktivitetsperioder i enlighet med den tidigare analysen. - Denna prognos stämde till c:a 95 %. Det militära materialet (600 rapporter under 11 år) är i och för sig alltför magert för att läggas till grund för statistik och prognoser, men det bekräftar på ett utomordentligt sätt den tidigare statistiken.

Den i Sverige uteblivna aktiviteten i september har en mycket intressant positiv sida. Den visar att farhågorna för att våra medlemmar och det svenska folket kunna suggereras till "observationer" av hallucinatorisk typ på många håll varit kraftigt överdrivna.

Elektrisk flygning.

Den elektriska flygningen är baserad på acceleration av laddade partiklar i ett elektriskt fält. Den gör det möjligt att uppnå en hastighet hos dessa laddade partiklar som är tusentals gånger högre än vad en termisk raket kan prestera.

I luften kan de laddade partiklarna - jonerna - bringas att gripa tag i den luft, som befinner sig i fältet och att skapa ett ~~vacuum~~ mot vilket farkosten sugs. Denna metodik möjliggör överljudsflygning utan några kompressionsförluster (utan ljudbang). Den öppnar principiella möjligheter till verkligt ekonomisk flygning - i första hand c:a 100 gånger billigare än vårt vanliga flyg.

I rymden kan även en så låg acceleration som 1 G (10 m/s^2) ge användbara prestationer. Sålunda räcker den till för månen tur och retur på sex timmar. När Mars är som närmast blir restiden dit med 1 G c:a 20 timmar och till Venus tar det i bästa fall c:a 30.

Det är oriktigt att påstå, att de observerade manövrerna hos de flygande objekten ej kan förklaras inom de av oss kända naturlagarna. De vittna om en teknik som är enormt mycket mer fulländad än vår egen, men det är åtminstone för närvarande obefogat, att tillgripa de fantasiförklaringar om eterkraft eller kosmisk strålning, man så ofta stöter på. Sådana förklaringar är endast ägnade att öka förvirringen kring detta problem.

forts. i nästa nr

0-0-0-0-0-0

Brittiska vetenskapsmän upptäcker forts. från sid. 168
har rapporterat om en undersökning som företagits genom en vetenskaplig test av de molekylära förhållandet på hög höjd, vilken undersökning utförts på uppdrag av brittiska regeringens "Ministry of Science".

Rapporten säger, att USA:s vätebombsexplosion i juli 1962 införde laddade partiklar i jordens magnetiska fält av ett sådant antal att det förorsakade en mycket viktig förändring i jordatmosfären. Den säger vidare att frånvaron av data, publicerade före och efter testet, i motsatt till vad vanligt brukar ske i USA, visar att den var gjord uteslutande för militärt ändamål. Den säger också, att de
forts. å sid 159