

SUFOC

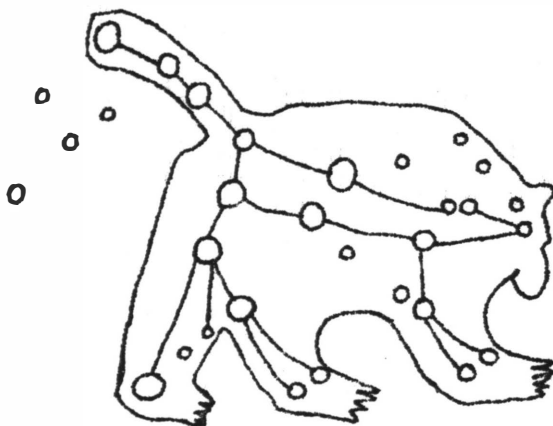
MEDELSBLAD FÖR STOCKHOLMS UFO-CENTER

Nr 3

Aug. 1

1972

SUFOC ÖNSKAR ALLA EN GOD HELG !



"STORA BJÖRN" - se även sista sidan

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Ledaren	sid, 2
Organisationsnytt	sid. 3
Lyckad PR-aktion	sid. 5
Pressklipp	sid. 7
Livets uppkomst på jorden	sid. 8
Våra stjärnbilder	sid. 12

SUFOC - Nr 3 - 1972 - Årg 1
StockholmsUFO Center, Box 7015, 172 07 Sundbyberg 7
Postgiro: 662190-8

Hej!

Nu är julen här! Vi är nu här med sista numret för året.
Redaktionen planerar att under 1973 utge sex nr av SUFOC.

Red.

På klubbmötet den 16/11 planerade vi nästa års program för våren 1973.
Någon egen lokal ansåg vi inte att klubben hade råd med utan filmsalen
som vi haft det här året får duga tills vidare.

Klubbmötena skall utökas till temakvällar där vi kan bjuda in gäster
t.ex. en astronom, UFO-vittnen eller diskutera en eller annan aspekt
av UFO. På dessa kvällar kan vi även visa film eller om vi hittar något
observatorium som vi kan göra studiebesök på, så skall vi ordna det.

Dessa temakvällar kommer Per Eklöf och jag att hålla i. Föredrags-
kvällarna kommer att kvarstå en gång i månaden. Dessa kommer Leif och
Lennart att svara för. Förslag till föredragshållare mottages mycket
gärna.

Träffar våren 1973:

Temakvällar: 11/1 8/2 8/3 5/4 10/5 7/6 (endast medlemmar)

Föredrag: 25/1 22/2 22/3 26/4 24/5

Då klubben har blivit större så måste vi sprida ut ansvaret mellan
medlemmarna. Detta för att få fram nya ledare och nya idéer för vår
framtida verksamhet.

TONY

Ansvarig utgivare: Leif Johansson

I redaktionen: Eva Helderud, Tony Eckardt

ORGANISATIONSNYTT

Ordföranden

På UFO Sveriges rikskonferens Feb.-73 i Södertälje kommer vi att stå för en del av programmet. Alla som vill hjälpa till kan ringa till Tony tel: 56 22 13.

Spökrakterna

Till UFO-Sveriges samordnare av "Spökrakterna 1946" är Lennart Johansson Utsedd. Intresserade ^{SV} att hjälpa till kan ringa till Lennart tel: 29 91 86

Temakväll

Planering av Temakvällarna sköts av Tony Eckardt och Per Eklöf. Förslag till Tony tel: 56 22 13.

Rapporter

Jan-Erik Schöldström sammanställer pressklipp och rapporter ur UFO-logen. Janne tar emot rapporter på tel: 0758/55710

Föredrag

Leif Johansson och Lennart Johansson inbjuder föredragshållare och planerar föredragen. Förslag till Leif, tel: 98 25 04

SUFOC

Material till medlemstidningen tas emot av tidningsredaktionen

Utflykter

Aisig Peterberg planerar föreningens utflykter. Vid observationskvällarna åker vi ut i tre grupper.

Grupp 1: Tony, Daiga, Solweig
Grupp 2: Leif, Lennart, Per
Grupp 3: Janne, Aisig, Anne, Olof, Eva

Kassören

Klubbens ekonomi är stabil. I detta nummer av SUFOC utsänder vi postgiro-inbetalningskort för medlemsavgifter 1973, Avgifter för aktiva 20:-/år och för studerande 15:-/år. Medlemmar i föreningen kan prenumerera på UFO-information för 30:- (ordinarie pris 36:-). Vid intresse tag kontakt med kassören. Klubbens ekonomiska ställning den 30 juni 1972 vid halvårsboks slutet såg ut enligt följande:

Biblioteket

För klubbens material och bibliotek ansvarar Lennart Johansson.

Vinst och försluträkning den 30,6,1972

Utgifter

UFO-Sverige	95:-
Postbox	12:-
PR-radio	22:-
Porto	27:-
Skrivmaterial	69:45
Kapital (vinst)	80:55

Kronor	306:00
--------	--------

Inkomster

Servering	116:-
Medlemsavgifter	190:-

Kronor	306:-
--------	-------

Utgående balansräkning den 30,6,1972

Tillgångar

Kassa	31:19
Bank	185:-
Postgiro	19:60

Kronor	235:79
--------	--------

Skulder och kapital

Kapital	235:79
(varav vinst 80:55)	

Kronor	235:79
--------	--------

Ingående balansräkning den 31,12,1971Tillgångar

Kassa	5:24
Bank	<u>150:-</u>
Kronor	<u>155:24</u>

Skulder och kapital

Kapital	155:24
(varav vinst 155:24)	<u>155:24</u>
Kronor	<u>155:24</u>

Medlemsförteckning den 3 december 1972

Nr 1	Sune Nordwall	Nr 12	Daiga Eckardt
Nr 2	Jan-Erik Schöldström	Nr 13	Marianne Erenius
Nr 3	Bernt Eriksson	Nr 14	Eva Helderud
Nr 4	Jan Lidgren	Nr 15	Boris Jungkvist
Nr 6	Leif Johansson	Nr 16	Solweig Simlin
Nr 7	Lennart Johansson	Nr 17	Olof Lundström
Nr 8	Anne Peterberg	Nr 18	Sten Sandén
Nr 9	Tony Eckardt	Nr 19	Per Eklöf
Nr 10	Aisig Peterberg	Nr 20	Rubert Siemerling



En lyckad start för Stockholms UFO Centers höstprogram

Föreningen har beslutat att genom utåtriktad verksamhet föra fram UFO-frågan. Första försöket skedde torsdagen den 5 oktober med en föredrags- och filmkväll på Lötskolan i Sundbyberg.

Ordförande Tony Eckardt hade kontaktat Solna-Sundbybergs Tidning för att annonsera kvällens program. Detta resulterade i att tidningen skrev en artikel om föreningen.

När kvällens program började var lokalen överfylld med 60-talet intresserade.

Under kvällen visades film och diabilder. Till bilderna talade Tony Eckardt. K.G. Rehn presenterade sin nyutkomna bok "Tefaten är här". Rubert Siemerling visade bilder från sina experiment med jondrift. Kvällen avslutades med en kort diskussion. Veckan efter föredragskvällen svarade SST upp med en positiv artikel om SUFOC's verksamhet.

Leif Johansson

SST

■ Nr 41 ■ Torsdagen den 5 oktober 1972

Bilder av flygande tefat

Den som tvekar om de flygande tefatens existens kan i kväll, torsdag kl 19.30, gå till Lötskolan och diskutera sina åsikter med Stockholms UFO-center som där ordnar filmvisning och debatt om oidentifierade flygande föremål.

Stockholms UFO-center bildades 1970 och har nu ett 20-tal medlemmar som varje torsdag träffas i en av Lötskolans fikusalar. Där tittar de på filmer, lånar varandras böcker, ger ut en tidning och diskuterar flygande tefat och andra föremål omkring oss som inte kunnat identifieras.

UFO betyder Unidentified flying objects och i Sverige finns ett 50-tal UFO-föreningar. Samtligas målsättning är att bevisa att det existerar okända föremål, varav en del kan vara tefat.

Detta gör man bland annat genom att samla in rapporter från folk som sett något konstigt. I Sverige kommer det in 240 rapporter per år om mystiska ting. 70 procent av dem brukar kunna förklaras av FOA, men 30 procent vet man inte vad det kan vara.

— Massor med människor har sett konstiga saker, men de vill inte gärna prata om det. Även vetenskapsmän är rädda för att hålla på med det här. De är rädda att förlora sitt anseende. Själv är jag övertygad om att det finns oidentifierade föremål, eftersom jag själv sett många, men däremot kan jag inte förklara varifrån de kommer, säger Tony Eckardt, ordförande i Stockholmsföreningen.

I kväll kommer man att visa ett 60-tal bilder, sex filmer samt lyssna till ett föredrag av författaren Gösta Rehn, som i dagarna kommit ut med en bok om flygande tefat. Kvällen avslutas med diskussion.

UFO-centrum i Lötskolan:**”Flygande tefat gör
täta besök på jorden”**

Att det finns flygande tefat är det ingen inom Stockholms UFO-center som tvivlar på. Deras problem är att övertyga andra och ett försök till detta gjordes en kväll i förra veckan i Lötskolan, där diabilder och filmer på flygande tefat visades.

Miljoner människor lär enligt de rapporter som kommer in ha sett flygande föremål. En förvånansvärt stor del av de som sett saker har också råkat ha kameran med sig och det var några av de bilder som tagits på de flygande föremålen som visades hos Stockholms UFO-center i torsdagskväll förra veckan. Klubben har sin lokal i Lötskolan.

Arrangörerna hade ambitioner att få in så mycket som möjligt i sin första utåtriktade föredragsafton, men tyvärr resulterade det i ett hastigt skummande på ytan. Den oinsatte blev inte mycket mer insatt i mysterierna under kvällen.

I SMALAND

Bilder har som sagts tagits på de "unidentified flying objects" eller som de kallas i Sverige, flygande tefaten. Äktheten i bilderna har diskuterats, men många bilder är undersökta av kritiska fotolaboratorier och befunnits vara äkta. Till dem

hör till exempel en serie bilder tagna av ett flygande tefat som varit synligt i Småland 1971.

**LANDNINGSPLATS VID
SÖDERTÄLJE**

Liknande tefat har syns på en rad platser i världen, oftast i gleset befolkade områden, men även över New York. Avtryck i marken från landningsplatser har även inrapporterats och Stockholms UFO-center visade en film från en landningsplats de besökt utanför Södertälje.

Varifrån tefaten kommer och varför de är här kunde inte arrangörerna svara på. Författaren Gösta Rehn, som nyligen kommit med boken "Tefaten är här" hade dock teorier.

JORDENS UNDERGANG

Han antog att det i vår vintertid finns mängder av civilisationer som är betydligt mer högtstående än den på jorden, men att de alla har problem med kommunikation mellan varandra på grund av de enorma avstånden. Tefaten kommer

från ett moderfartyg som flyger omkring i universum och rapporterar vad de ser. Anledningen till de täta besöken till jorden skulle vara att de övervakar oss och mer eller mindre väntar på den dag då jorden går under.

FORSKNING

Det var ingen i församlingen i Lötskolan som satte sig upp mot teorierna och därför kom aldrig någon riktig debatt i gång. Men debatter lär det oftast vara på de möten varannan vecka som UFO-centret har i Lötskolan. Medlemmarna, som är från hela Stockholmsområdet, lånar böcker av varandra,

de ordnar föredrag, gör utflykter, diskuterar och har några forskningsobjekt på gång. Bland annat ska de genom en s.k. triangelmetod ge sig ut och mäta höjden på de föremål de antar vara tefat på sina utflykter.

TRANSPORTMEDEL

Målsättningen för UFO-centret är att få vetenskapsmän och andra att ta de flygande föremålen på allvar. De blir inte så glada när de till exempel kommer till Solna stadsbibliotek och upptäcker att UFO-litteraturen står under titeln transportmedel.

KERSTIN HELLBOM

Utdrag ur UFO-Nachrichten Augusti 1972

Undervattensbaser för UFO skrämmar USA John A. Keel

Sedan många år tillbaka har UFO-forskare på alla kontinenter varit sysselsatta med att härleda UFO:s härkomst. Starkast företrädes meningen av att dessa är av utomjordiskt ursprung. Då det också finns talrika hemlighetsfulla tecken på att dessa intelligent styrda objekt besöker bestända landningsplatser och att UFO:s plötsligt dyker upp och ned i floder, sjöar och hav så ligger det nära till hands att tänka sig att UFO vid sådana tillfällen har underjordiska och undervattensbaser. Dessa händelser ställer John A. Keel samman till en UFO-mosaik. Dock står frågan alltid öppen.

UFO:s har setts av tusentals människor på båtar över hela Atlanten, I många dokument visas det fall där okända metalliska skivor och cigarrformade saker plötsligt dykt upp från vattnet och försvunnit upp i himlen. Det finns tilldragelser om mystiska gigantiska ubåtar som inte härrör från någon känd nation och från dussintals stater har flottor utsänts för att undersöka dessa fenomen.

Man har genom dessa undersökningar plus legender och hemliga skrifter funnit att dessa UFO:n är stationerade under vattnet i Atlanten, Pacifica oceanen och arktiska trakter.

Legenden hävdar bestämt att det förlorade Atlantis ännu lever och att högt tekniskt stående städer existerar i haven.

UFO-observationer av Christoffer Columbus

Den första kända Atlanten-observationen finner man i C. Columbus loggbok: "Nacht vom 11. Oktober 1492 - några timmar innan man äntligen siktade land iakttog C. Columbus och annat manskap i fjärran ett sällsamt upp-och-när-dansande ljusfenomen, som liknar den i dag kända UFO-rörelsesättet "det fallande lövet. De betraktade det hemlighetsfulla ljuset som ett betydelsefullt tecken. Dagen därpå dök det verkligen upp land just där det hemlighetsfulla ljuset sågs.

Flamborough-fallet

Vid början av 1900-talet då båttrafiken mellan Europa och Nordamerika växte, mångdubblades UFO-observationerna på ett dramatiskt sätt. Vid några av dessa tillfällen fastställdes några av idag kända symtom som t.ex. plötsliga temp.stegringar i kroppen, starkt stickande huvudvärk, bindehinnsinflammation (svidning i ögonen genom ultraviolettera strålningar från objekten). Kaptenen på den brittiska ångaren Flamborough fick just dessa ovannämnda symtom efter det att han den 18 november 1887 observerade ett glänsande flygande objekt över kusten i Maine. Dunkla kulliknande skinande objekt föll tätt intill båtarna i vattnet eller höjde sig därur och flög i väg.

A I S I G

Livets uppkomst på jorden.

Urtidsatmosfären

Jordens urtidsatmosfär bestod bland annat av de tre gaserna metan, ammoniak och väte. Då liksom nu förekom åskväder.

År 1953 gjorde amerikanen dr. Stanley Miller ett intressant experiment. I en behållare infördes metan, ammoniak, väte och vattenånga. Elektriska gnistor sändes oavbrutet genom behållaren under en hel vecka. Därvid bildades en mängd olika organiska föreningar, däribland många aminosyror i stora kvantiteter.

Detta och några ytterligare experiment har bevisat att alla viktiga aminosyror, som är byggstenarna för allt levande, har kunnat uppstå i vår planets uratmosfär. 1)

Uppstod livet av en slump?

Hur uppstod det första livet här på jorden? Skedde det genom att några miljoner molekyler genom en slump sammanfogade sig på sådant sätt att det blev ett liv? Nej - något sådant kan rent statistiskt omöjligen ha skett. Även om man räknar med den ofantliga tidsrymd som solsystemet har existerat så är denna tid alldeles för kort för att alla betingelser och processer som fordras för informationslagringen hos de första livsdugliga organismerna skulle ha kunnat uppstå enbart genom en tillfällig slump.

Det äldsta spår av liv man påträffat är 3200 miljoner år gamla fossila alger och encelliga djur. 2) Aminosyror hos dessa organismer har samma stereoisomera struktur som våra nuvarande proteiner. 3) Dessa fynd vittnar om att livets kemi redan för 3200 miljoner år sedan var lika komplicerad som i dag.

Man måste helt enkelt anta att livet existerade t.o.m. före jorden. Den astronomiskt korta tid som jorden existerat är en alldeles för kort tid för att komplicerat liv skulle ha hunnit uppstå. 4)

Kom livet utifrån universum?

Att utomjordiskt liv verkligen existerar fick vi för några år sedan ett säkert bevis på - då man i meteoriter från världsrymden fann mikroorganismer. (De s.k. ozakeritbacillerna) 5)

Den svenske kemisten Svante Arrhenius fremlade år 1908 en teori om att livet på jorden uppstått genom att sporer från andra världar i rymden hade drivit hit. Det tryck som utövas av ljusstrålarna skulle ha utgjort drivkraften under dessa interstellära rymdresor. Från t.ex. Alpha Centauri skulle en bakteriespor kunna färdas hit på 9000 år. 6)

Denna teori framlades för över 60 år sedan och i dag är det flera vetenskapsmän som anser det troligt att sporer utifrån rymden, kanske från en enda ursprungskälla, anlände hit och blev det första livet på vår planet - och kanske inte bara här utan även på andra planeter där betingelser för liv fanns.

Men kan sporer överleva en resa genom rymden? Vi vet ju att växter och insekter inte kan överleva vare sig alltför låga temperaturer eller alltför stor syrebrist. Men vad sker i en kombination av syrebrist och låg temperatur? Försök har visat att insekter överlevt denna kombination i 10 veckor. 7)

Ett forskarlag i Freiburg har t.o.m. lyckats med att återuppliva 600 miljoner år gamla fossila bakterier. De överlevde den långa tiden genom att de varit intorkade utan kontakt med syre - ämnesomsättningen stod praktiskt taget stilla. 8)

Detta visar att livet kan överleva synnerligen extrema yttre villkor.

Aminosyroras molekylform

Aminosyroras molekylform kan vara både vänster- och högervändande. Det finns lika många molekyler av bägge sorterna.

Det märkliga är att de levande organismerna endast innehåller vänstervridande aminosyror. Detta innebär att det första livet här på jorden också innehållit enbart vänstervridande aminosyror. Överskottet på denna molekylform har överförts vidare och bevarats i senare livsformer. 9)

Ursprunget till denna asymmetri är gåtfullt. Detta är omöjligt ett verk av slumpen.

Fredric Vester vid Max Planck-institutet i München genomförde år 1956 de första försöken att förklara ursprunget till denna spiralinformation hos livet på jorden. År 1968 upptäckte han att långvarig elektrobeskjutning ger ett överskott på vänstervridande aminosyror! 10) Eftersom de senaste astrofysikaliska rönen tyder på att det förekommer aminosyror i det interstellära stoftet, 11) och att dessa aminosyror där är utsatta för en stark asymmetrisk elementarstrålning så har vi här ytterligare ett argument som talar för att livet kom utifrån rymden då någon sådan strålning ej existerar här på jorden.

Liv på andra planeter?

Vårt solsystem är inte något undantag när det gäller existensen av planeter kring en stjärna. Hittills har man funnit att 7 av de 60 närmaste solarna visar upp periodiska störningar i sina rörelser som visar en existens av planeter runt dem. Så har t.ex. stjärnan 61 Cygni en planet med en omloppstid av 5 år och en massa som uppgår till en hundradel av stjärnans. 12)

Man har beräknat att det enbart i vår galax måste finnas 10-100 miljoner planeter med ungefär samma förhållanden som på jorden. Helt sannolikt har det på en stor del av dessa planeter bildats liv på samma sätt som på jorden. Man kan anta att samma typer av sporer som bildade livet här på jorden också har nått andra planeter och då borde vi där finna liv som är uppbyggt på samma sätt som här på jorden.

Den levande cellen

Biokemisterna är övertygade om att allt det levande på jorden har ett gemensamt ursprung.

Formeln för alla våra livsprocesser är ingraverad i nukleinsyretrådarna i vår cellkärna. Koden i kärnan består av 64 "ord" som kan beskriva oändligt många kombinationer. Vid varje celldelning kopieras dessa "ord" exakt i den nya cellkärnan. En mutation kan ändra en "bokstav" i ett "ord" och ge en annorlunda cell. Genetiska förändringar kan också uppstå genom korsningar med annat genmaterial.

Genmaterialet hos allt liv på jorden bildar en universiell genpool, inbördes förenad genom ett väl utvecklat undermåttelsenät och följdaktligen är vi långt närmare besläktade med gräset, insekterna, djuren m.m. än vad vi trodde tidigare.

De 64 kodordens betydelse är exakt densamma hos bakterier, arter, marsvin m.m. - något som talar för den genetiska kodens universiella giltighet. 13)

Nukleinsyrestängerna innehåller flera miljoner olika meddelanden, men hos t.ex. ett däggdjur träder endast 300 i funktion. Huvudparten ligger således hela tiden oanvända.

Våra kromosomer rymmer en ofantlig reserv av slumrande "texter". Detta innebär att nukleinstängerna i varje människocell innehåller all information om hela människans uppbyggnad och även anlagen till alla arter som förekommer på vår planet, för gräs, maskar, elefanter och för alla utdöda och framtida evolutionsformer. Vi bär de fortsatta utvecklingsformerna i genetisk latent form inom oss, liksom detta bär inom de första levande cellerna här på jorden. 14)

Att programmet för t.ex. en hel groda finns lagrat i varje cell hos grodan har forskarna visat genom att man förstörde kärnan i en äggcell från en groda och ersatte den med cellkärnan från en tarmcell. Denna äggcell utvecklade sig till en fullt normal groda. 5)

Antag att sporer innehållande de 64 kodorden bildats i en enda ursprungskälla i universum och därifrån spridits ut till olika planeter med hjälp av trycket från ljusstrålar. På planeter som hade de rätta betingelserna däribland jorden uppstod liv, uppbyggt enligt texterna i nukleinsyrestängerna.

Att allt levande på jorden har ett gemensamt ursprung har konstaterats - men om allt liv i universum har ett gemensamt ursprung så skulle detta innebära att varje människocell inte bara innehöll all information om allt utdött och framtida liv på jorden utan också all information om allt liv i universum.

På samma sätt skulle varelser på andra planeter i sina celler ha all information om allt liv här på jorden.

Om sådant liv existerar på en annan planet liknande jorden så är det troligt att detta liv enligt Darwins lagar skulle vara liknande det här på jorden.

Jan Lidgren

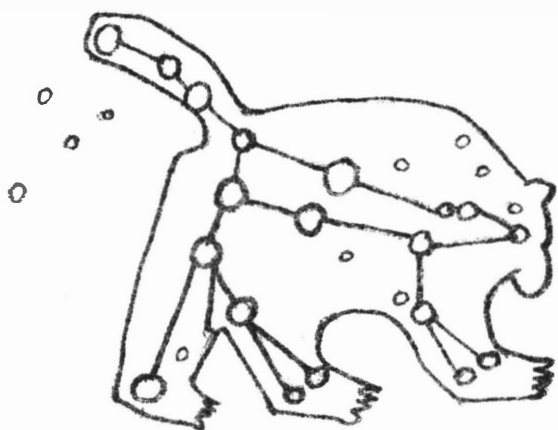
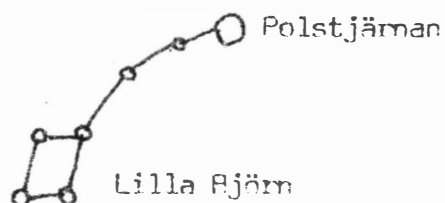
Litteratur- och källanvisningar

- 1) S.L. Miller, Journ. Am. Chem. Soc. vol 77 (1955) sid. 251
S.W. Fox, Science vol. 128 (1958) sid. 3333
G.W. Hodgson, Nature vol 216 (1967) sid. 29
- 2) A. Engel, Science vol. 161 (1968) sid. 1005
- 3) Chem. Eng. News, vol 45 (1967) nr 39 sid. 22
- 4) T.L.V. Ulbricht, "The Optical Asymmetry of Metabolites" i Comparative Biochemistry IV New York 1962
- 5) Nachr. Chem. Techn. vol 11 (1963) sid. 42
- 6) Ernest Borek: "Livets molekyler" WW (1966) sid. 195
- 7) S.M. Siegel, New Science vol 26 (1965) sid 282
- 8) H.J. Dombrowski, "Biol. Zentralblatt" vol 82 (1964) sid. 477
- 9) Se pkt 4 ovan
- 10) F. Vester, "Naturwiss" vol 46 (1959) sid. 68
A. Garay, "Nature" vol 219 (1968) sid. 338
- 11) L. Snyder, "Phys. Rev. Letters" vol 22 (1969)
- 12) P. van de Kamp. Publ. Astron. Soc. Pacific vol 81 (1969) sid. 5
- 13) M. Nirenberg, "Scient. Am. vol 216 (1957) nr 4 sid. 48
- 14) J.A.V. Butler "New Science" vol 25 (1965) sid. 712
- 15) J.B. Gurdon, "Endeavour, vol 25 (1966) sid. 95
Scient. Am. vol 219 (1968) nr 6

Våra stjärnbilder

När man någon stjärnklar kväll går ut för att försöka upptäcka något UFO är det alltid en fördel att kunna de viktigaste stjärnbilderna, dels för att lätt peka ut för andra eller förklara var på himlen något eventuellt har synats. Därför har vi tänkt att från och med detta nummer och framöver visa några av de mest välkända. Vi börjar härmed Stora Björn och Karlavagnen och i vilken relation de ligger till sina närmast kända stjärnbilder.

Lycka till!



"Solari"

