

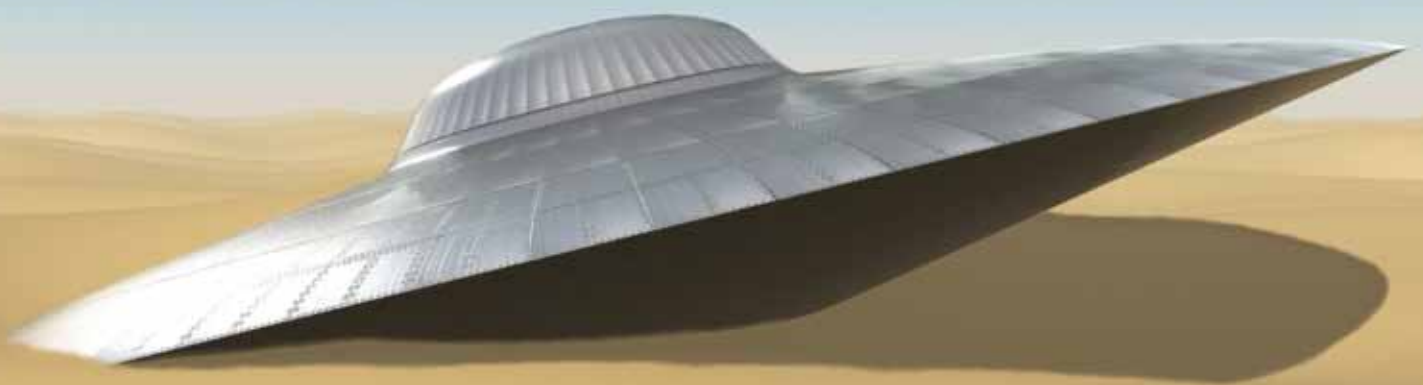
När blir fostret människa? • Skapelsetroende forskarpar • Jättebluff

Genesis.nu

Vetenskap Ursprung Skapelsetro

Nr 3 - 2017

Alieninvasionen *Alien Intrusion*



En film med skapelsetron som grund
som inte är lik någon annan –
på engelska och med engelsk text

Har människan utvecklats från apor? • Nefilim

Genesis

Vetenskap
Ursprung
Skapelsetro

● REDAKTÖR OCH LAYOUT
Erik Österlund, Bäckaskog 663,
69492 HALLSBERG
Tel 070-4969444
E-mail: redaktion@genesis.nu

● ANSVARIG UTGIVARE
Göran Schmidt. schmidt.gbg@gmail.com

Respektive artikelförfattares åsikter
behöver ej nödvändigtvis överensstämma
med redaktionen.

● PRENUMERATION 0247-40609
Genesis utkommer med 4 nr/år. Man
prenumererar genom att sätta in 155 kr på
föreningens plusgiro eller bankkonto (115
kr för studerande och pensionärer):

Sverige: Pg 29 55 88-8
Danmark: Internetbank - IBAN:
SE1895000099602602955888.
BIC: NDEASESS
Finland: Pg 800011-70845334
Norge: Pg 787708.18744

Lösnummerpris 50 kr

● MANUS OCH TIPS
till tidningen skickas till redaktören. Se
adresser ovan.

● FÖRENINGEN GENESIS
Vetenskap Ursprung Skapelsetro

Föreningen GENESIS är en allkristen
sammanslutning som främjar spridandet
av böcker, broschyrer och annan
information som stöder skapelsetron. Vi
granskar och presenterar material som
belyser utvecklingslärans karaktär och
konsekvenser. Föreningen vill verka för en
kristen grundsyn på vetenskaperna och för
att den bibliska synen får komma till tals i
skola och samhälle.

Internetadress: www.genesis.nu

STYRELSE
Göran Schmidt, ordf
Ludvig Hoffman
Roger Berggren
Ulf Hedin
Marita Sandberg
Tord Svanberg
Theodor van der Waard
Mats Molén (suppl)
Rolf Lampa (suppl)
Anders Gärdeborn (suppl)
Johannes Axelsson (suppl)
Joakim Linder (suppl)
Stefan Didio (suppl)
Leo Labón (suppl)
Tommy Karlsson (suppl)
Henrik Mjörnell (suppl)
Nikolaj Gubonin (suppl)
Samuel Lampa (suppl)
Erik Österlund (suppl)

MEDLEMSKAP
Stöd vårt viktiga arbete genom att bli
medlem! Sätt in 130 kr på Pg 295588-8.
Begär föreningens stadgar.

FÖRENINGSDRESS
Föreningen Genesis
c/o Göran Schmidt, Långåsliden 38,
41270 Göteborg. - schmidt.gbg@gmail.com

Tryck: Lenanders Grafiska AB, Kalmar

ISSN 0284-5237



**6-7 miljoner år är inte
tillräckligt för att
förklara skillnaderna
mellan chimpanser
och människor.
D. Batten; W. Nunn**

Grunden för ett lyckligt liv

Sätt Gud först i ditt liv, sedan din
nästa lika högt som dig själv. Bry
dig mer om Gud än om dig själv och
din nästa lika mycket som dig själv.
Älska Gud av hela ditt hjärta, av hela
din själ, av hela ditt förstånd och av
hela din kraft. Sedan kommer detta:
Du ska älska din nästa som dig själv.

Detta är att älska och det är for-
meln för ett lyckligt evigt liv i gemen-
skap med Gud och dem som älskar
Honom. Det är det vi är skapade till.
Det gläder Herren Gud och det ger
oss glädje och tillfredsställelse.

De första människornas avsteg
från att sätta Gud först resulterade i
att de förlorade den nära kontakten
med sin Skapare. Och
skapelsen de hade fått till
sitt hem att vårda drog de
med sig i fallet.

Människan var nu ut-
lämnad åt sig själv och
blev lätt fokuserad på sig
själv och att tillfredsställa
sina egna behov först. Då var det inte
långt borta att trygga sin egen tillva-
ro genom att motarbeta andras om
trodde det skulle behövas.

Begären växte vart efter man till-
fredsställde dem och inte hade fo-
kus på Guds ledning i sina liv. Man
bekämpade andra och skaffade sig
ett rykte om styrka för att vara bättre
skyddad. Att undertrycka andra, lura
dem, utnyttja dem och döda dem
blev också alternativ. Så snart män-

niskorna började öka i antal blev det
tydligare vart hennes fallna natur
ledde henne, i ondska allt längre bort
från Gud. (1 Mos 6:1-9).

Denna ondska är ett kännetecken
på bortvändhet från Gud i hela Bi-
beln. Det är det Gud får ta itu med
gång på gång. De livs-
regler han ger till män-
niskorna innehåller
uppmaningar att be-
handla varandra väl,
bry sig om varandra
och göra gott mot var-
andra.

Han ger inga ritu-
aler om hur man ska dyrka honom
som innebär att man
trampar på sina medmänniskor.
Nej, att älska Gud
visar sig genom att man
älskar sin medmänniska,
bryr sig om henne. Man
trampar inte på eller t o
m mördar henne för att få

fördelar i trygghet och njutning.

Gud älskar dig! Hela skapelsen är
till för dig! Vänd ditt hjärta till Gud
för att förstå Honom och följ det du
förstår. Han ger dig tillfredsställelse
och trygghet. Hjälp andra till detta!
Dina misstag på vägen hindrar inte
detta tack vare vad Han själv gjort ge-
nom sitt människoblivande, sin död
och uppståndelse för dig i Jesus Kris-
tus!



REDAKTÖR
Erik Österlund

Ondska mot andra är kän- netecken på bortvändhet från Gud

SKAPELSEKONFERENS: Jesus i centrum i Stenungsund	3
BIOLOGI: När blir fostret en människa?	6
PALEONTOLOGI: Jättebluff	8
UFOLOGI: Alieninvasionen – Alien Intrusion	10
BIBELKUNSKAP: Nefilim – jättar i ondska	14
BIOGRAFI: Ett skapelsetroende forskarpar	16
TEOLOG: Har reinkarnationen tagits bort ur Bibeln?	19
EVOLUTIONSKRITIK: Har människan utvecklats från apor?	20
BIOMIMETIK: "Julgranar" lyser upp fjärilar	24
PALEONTOLOGI och ARKEOLOG: Om neandertalarna	26
FOSSIL: Havsskorpionen	28
KORTNYTT	29

Jesus i centrum i Stenungsund

ERIK ÖSTERLUND

Helgen mitt i september hade föreningen Genesis sin årliga skapelsekonferens. Den här gången i Kristet Center Västs nya fina lokaler i Stenungsund.

Församlingen tog emot oss med värme och såg till att allt praktiskt fungerade mycket bra. De påpekade hur viktig skapelsetron är för frälsningsbudskapet. Lively.se spelade in föredragen till sin internetjänst. Föredragen kan ses på <http://www.lively.se>

Professor Stuart Burgess

Huvudtalare var professor Stuart Burgess från Bristol University i Storbritannien. Det var tredje gången han kom till en Genesiskonferens. Han är en så framstående vetenskapsman att de evolutionistiska lobbyisterna inte lyckats avsätta honom fast de försökt i många år.

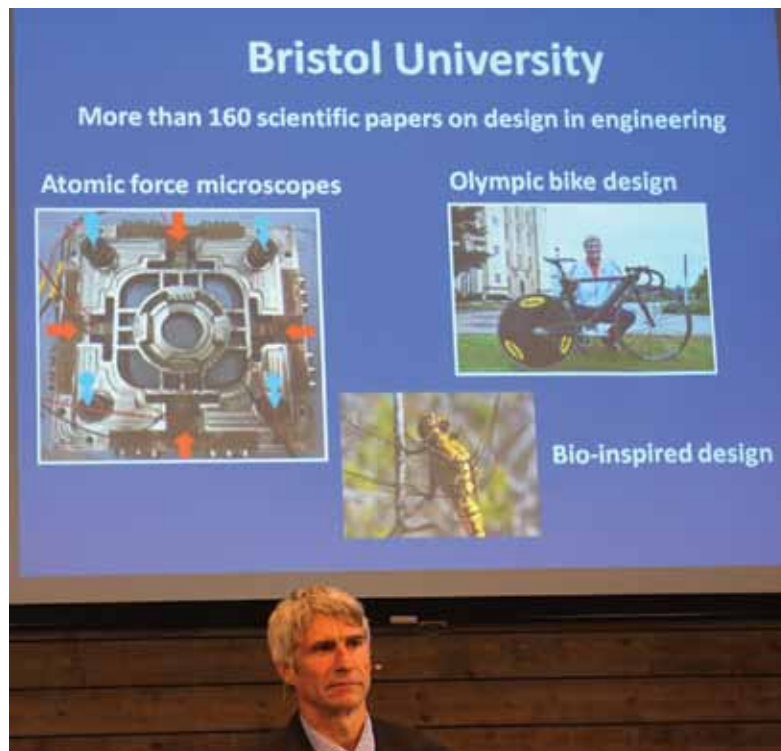
Stuart Burgess är öppen med sin skapelsetro och deltar mycket i olika skapelsekonferenser. Han har också skrivit flera uppskattade böcker där Skaparen upphöjs.

Han och hans team uppfann ett nytt kedjedrev till brittiska OS-laget i cykelbaneracing 2016. De tog överraskande många guldmedaljer så konkurrenterna undrade om de gjorde något de inte fick. Det som bidrog starkt var det nya cykelrevet som gav mindre motstånd och mer kraft i cyklingen.

Burgess har skrivit 160 artiklar i vetenskapliga tidskrifter och har 7 patent. Hans specialitet är att inspireras av naturens avancerade tekniska lösningar för att göra nya banbrytande



Prof Burgess hade med sig sin dotter Tabhita. På lördagsmorgonen kopplade de av med att vinna ett motionslopp i Göteborg på 5 km, Stuart i herrklassen och Tabhita damklassen. Tabhita spelar också rugby i sitt universitets rugbylag.



uppfinningar på teknikens område. Nu senast en minidronare som inspirerats av trollsländans sätt att flyga och manövrera.

Johannes Axelsson

Johannes Axelsson gav en bra grund med de viktigaste komponenterna i skapelsetron. Den

Stuart Burgess: Evolutionsteorin förutsäger att de tekniska lösningar som naturen tar fram är underlägsna mänskliga ingenjörers konstruktioner, därför att naturen genom slumpen endast behöver "tillräckligt" bra lösningar för överlevnad och fortplantning. Skapelsetroende förutsäger tvärtom att naturens lösningar är överlägsna mänskliga ingenjörers. Detta är också det man hittar i naturen. Naturens lösningar bekräftar en överlägsen Skapares designlösningar.

Johannes Axelsson: Den moderna geologins grundare hade som mål att skapa förutsättningar att slippa tro på en skapare.



vetenskapliga arbetsmetoden växte fram med hjälp av skapelsetroende vetenskapsmän.

I slutet av 1700-talet lade James Hutton grunden för den moderna geologin genom att föra fram att man inte skulle räkna med något övernaturligt inslag. Advokaten Charles Lyell arbetade vidare inom geologin för att inte räkna med Gud genom att driva tesen att vetenskapen måste befrias från Moses, dvs sluta tro på att Bibelns första böcker är korrekta i sin beskrivning av verkligheten. Det man gjorde var att räkna bort att någon katastrof likt Noas flod skulle ha varit inblandad för att forma sedimentlagren. Detta för att ge utrymme för långa tidsperioder under vilka de geologiska lagren skulle ha bildats. På det sättet skulle man ge utrymme för det enda alternativet till en Skapare, en evolutionär slumpartad process utan mål och mening som man framförde som skapare av världen.



Mats Molén förklarade bland annat vad fossil är och hur de uppkommer.

Mats Molén

Mats Molén gav som vanligt en gedigen undervisning om fossilens betydelse i förståelsen av jordens katastrofiska historia, den oerhörda påverkan som den världsvida översvämningen på Noas tid åstadkom. Den omformade jordens kontinenter till vad vi har idag. De förhållanden som rådde strax efter floden är det enda som kan förklara uppkomsten av en istid och de katastrofiska händelser som begravde mammutarna. Fossilerna berättar fantastiskt mycket i naturens bok som bekräftar Bibelns bok.

Redaktören

Redaktören för Genesis meddelade i sin inledning av konferensen att han lämnar över redaktörskapet efter nyår efter nästan 30 intressanta och roliga år.

Han lyfte fram att det i synen på vårt ursprung handlar om två tankesystem om världens tillblivelse som finns att välja mellan. Man måste välja mellan dem, sätta sin tilltro till en av dem som utgångspunkt då man skall passa ihop de fakta man hittar och undersökningsresultat av tillvaron som görs.

De flesta forskare idag omfattar det tankesystem som betraktar evolutionen som fast bevisad, fast man inte vetenskapligt kan bevisa den. Det går ju t ex inte att studera eventuella evolutionära processer idag

som skall ha format ny genetisk information för nya typer av varelser med nya organ. Alla evolutionära resultat sägs ha skett i det förgångna och man kan ju inte utföra kontrollerade evolutionära experiment avseende eventuella historiska händelser.

Detsamma gäller naturligtvis Guds skapelse som också skedde för länge sedan, men dock närmare i tiden enligt Bibeln.

Det som händer idag med nya vetenskapliga upptäckter är att evolutionsteorin ställs inför nya problem hela tiden och teorin måste justeras för att inte falla. Det brukar vara ett tecken på en pseudovetenskaplig teori.

Men Bibeln blir istället allt mer bekräftad allteftersom vetenskapens upptäckter blir fler.

Ordföranden

Föreningens ordförande Göran Schmidt förklarade myten om evolutionens gud, dvs tanken att Gud skulle ha använt evolutionen som sin skapelsemetod. Den kan vid första påseende verka som ett relevant alternativ. Men när man rannsakar den får man en världsbild som inte alls stämmer med Bibelns.

Det är i praktiken ingen skillnad mellan teistisk och ateistisk evolution. Man förpassar Gud till periferin utan något som helst inflytande på sin skapelse idag. Enligt evolutionsteorin är döden en vän, ett redskap. Enligt Bibeln är den en fiende som till sist blir fullständigt besegrad. Enligt evolutionsterin kom människan till efter miljard år av död och lidande. Enligt Bibeln skapades människan i början av tillvaron. Det första människoparet var orsaken till det vi kallar syndafallet och dödens ankomst i tillvaron.

Det krävdes att Skaparen själv trädde in i sin skapelse och räddade den från det ödesdigra misstag de första människorna



Norska skapelseföreningens Skapers ord-förande Jogeir Lianes t.v. Han och Prof Frank Karlsen, också från Norge, höll uppskattade föredrag.

gjorde. Den evolutionära guden kan inte göra något sådant och behöver det inte heller eftersom det inte förekommit något syndafall. Jesus är inte annat än en god morallärare i ett sådant scenario. Bibeln skall där tolkas efter den senaste vetenskapliga uppfattningen om tillvaron, som hela tiden ändras...

Skaper

Förra året fick man i Norge en ny skapelseförening, Skaper, som arbetar nära föreningen Genesis i Sverige. Deras ord-förande, systemingenjören Jogeir Lianes, gav en inspirerande hälsning från vårt grannland och visade på hur viktigt det är för vår relation till Jesus att tro på det som Jesus trodde på.

När vi vänder vårt hjärta till att förstå Gud underordnar vi oss Honom. Jesus pekar på 1 Mosebokens korrekta historieskrivning. Han hänvisar till Adam och Eva och Noa och vad som hände i början. Om vi inte tror på det han säger oss ifråga om fysiska ting hur ska vi då kunna tro på Honom då det gäller andliga, t ex frälsningen.

Om vi har underordnat oss Honom underordnar vi oss Ordet, Guds ord. Han är Sanningen. Han skulle aldrig ge oss en Bibel som inte ger oss sanningen.

Professor Frank Karlsen

Professor Frank Karlsen, medlem i den nya norska skapelseföreningen är en merittyngd forskare som gett samhället värdefulla lösningar på flera olika problemområden.

Ett fantastiskt och uppmärksammat test som upptäcker cancer innan den brutit ut i kroppen är bara en sak han tagit fram.

På ett helt annat område har han tagit fram ett beskattningssystem i samhället som helt eliminerar korruption. Den första platsen han hjälpt med detta är provinsen Goma i Kongo. Invånarna betalar nu skatten med mobiltelefon och all skatt går direkt till statskassan istället för att 90 % försvinner i tjänstemännens fickor. Nu finns det mer pengar till utveckling av landet, istället för till lyx till korrupta tjänstemän.

Frank Karlsen uttryckte sig så här: Den verkliga vetenskapen är den himmelska. Den handlar om att bekräfta Bibeln och naturen, de två informationskällor, "böcker", som Gud gett oss. Och det är bara genom att Gud hjälper oss, uppenbarar för oss, som vi kan se de "hemligheter" som är nedlagda i naturen.

Evolutionisterna rundar det verkliga problemet som är avgörande för relevansen av alla ur-

sprungsteorier och tankar: Vad är liv? Hur uppkom det? De är ljusår från svaret.

Biologiskt liv kan inte existera utanför cellens väggar. Det spelar ingen roll hur lång tid man än ger till livet att uppkomma av själv. Om man lägger de fyra olika ämnena i RNA (som man menar är det första i livets uppkomst som kom till av sig själv) bredvid varandra och väntar hur länge som helst så blir det inget RNA. Det försvinner till slut som damm.

Livet kan inte heller existera i enskilda varelser skilda från andra biologiska enheter som t ex mikroorganismer. Till exempel överstiger antalet mikroorganismer på och i oss antalet celler i kroppen med en faktor 10. Hela detta komplex måste finnas på plats på en gång för att vi ska kunna leva. Det finns ingen tid, inget utrymme, för en långsam stegvis utveckling. Och dessa mikroorganismer är i sin tur beroende av varandra och kan inte finnas utan att de andra finns samtidigt.

En enskild levande cell kan inte existera, dvs det kan inte ha funnits en första levande cell. Allt måste ha funnits tillsammans på en gång. Livet är gemenskap!

Erik Österlund är redaktör för Genesis.



När blir fostret



LITA COSNER

en människa?

Can Stock Photo/rbhavana

Blir människan till från och med befruktningsen? Vad säger Bibeln?

Creation Ministries International (CMI) har fått en fråga från en person i Kanada med initialerna Y.C.:

JAG TITTADE NYLIGEN på ett avsnitt av ett populärt TV-program (CSI). I avsnittet diskuterades frågan om abort i förhållande till liv. Programledaren, Gil Grissom, menade att enligt Bibeln börjar livet i och med att blodet har bildats, och att en människa därför inte kan anses vara "levande" ända från befruktningsen. Jag såg efter hur CMI ser på saken¹, och det verkar som om de anser att det är andningen och blodförekomsten som definierar liv, så växter och uppenbarligen

även insekter är inte levande i biblisk mening.

Enligt denna definition – "en varelse som andas" – tycks det vara korrekt att fastställa:

a) att den ofödda människan inte är en levande varelse, och

b) att eftersom att ha blod är ett nödvändigt krav för liv, så är ett foster inte levande under åtminstone de två första veckorna efter befruktningsen.

Skulle ni vilja hjälpa mig i mina funderingar?

Lita Cosner vid CMI i USA svarar:

Bibeln säger att livet är i blodet² och kopplar andningen till varelser som är *nefesh chajah* (en levande själ). Men det är felaktigt att tillämpa dessa kriterier på ett barn som under sin utveckling i livmodern ännu inte har dessa egenskaper och säga att det inte är en män-

niska. Låt barnet växa till ett par veckor och det kommer att ha blod (eller vilken annan egenskap som helst man önskar se för att definiera liv). Det ofödda barnet börjar dessutom andas fostervatten som en viktig fas i lungornas utveckling (och det får även syre genom navel-

strängen, vilket kan sägas vara ett slags "andning").

Även om barnet inte skulle anses vara en människa innan det har utvecklat en blodcirkulation, så sker detta någonstans under femte graviditetsveckan, vilket är tidigare än de flesta kvinnor har förstått

att de väntar barn. Så detta utgör inget stöd för majoriteten av abort”rättigheter”³.

Det finns emellertid ett större tolkningsproblem, som det kunde vara instruktivt att titta närmare på. Det här TV-programmet plockar ut en bibelvers, som talar om försoning genom att blod utgutes och inte speciellt om det ofödda barnet, och behandlar versen som om den gjorde det (Se 3 Mos 17:11 ö.a). Samtidigt ignorerar man allt som Bibeln *verkligen* säger om det ofödda barnet och vad som gör mänskligt liv värdefullt.

För det första, den bibliska grunden för *allt* mänskligt livs värde är att människan, unikt för hela skapelsen, är skapad till Guds avbild⁴. Detta ger henne högre dignitet och värde än djuren. Medan Bibeln tillåter att man dödar djur för att få mat, och djuroffer var påbjudna under Gamla förbundet, föreskriver den dödsstraff om en person eller ett djur dödar en oskyldig människa.

För det andra, Bibeln ger det ofödda barnet stort värde. Mose lag föreskriver straff när någon oavsiktligt skadar ett foster (2 Mos 21:22), och David säger i Psaltaren att Gud sammanvävde honom i moderlivet (Ps 139:13). Profetior om ofödda barn nämns många gånger i Bibeln. Den ännu inte födde Johannes döparen blev fylld av den helige Ande och spratt till av glädje när Maria (som väntade Frälsaren) mötte hans mor Elisabet (Luk 1:15 och 44).

Det hade saknat mening att fördöma abort i Gamla testamentet, eftersom barn ansågs vara en så stor välsignelse och söner så nödvändiga för att man skulle överleva som gammal, att det hade varit vansinnigt att göra abort. Men det kan faktiskt finnas ett fördömande av abort i Nya testamentet. Det grekiska ordet *pharmakeia* (”svart-



Can Stock Photo /dolgachov

konst”) och dess härledningar i Gal 5:20, Upp 9:21, 18:23b, 21:8 och 22:15 skulle kunna vara en hänvisning till användandet av abortframkallande giftdrycker, vilket är fallet i åtminstone ett antikt verk.⁵

Att de kristna varit mot abort och barnamord kan man se redan i de allra tidigaste historiska dokumenten. Det är välkänt att kristna räddade barn som lämnats att dö, och tidiga icke kanoniska kristna skrifter fördömer abort som en synd som Gud dömer. Det skulle inte rimligtvis finnas ett sådant enhälligt fördömande om det inte fanns en klar grund för det i den bibliska undervisningen.

Så hellre än att plocka ut en vers ur sitt sammanhang och

påstå att Bibeln inte anser det ofödda barnet vara levande och mänskligt, borde vi se på de överväldigande *positiva* uttalandena om dess mänsklighet och värde i Guds ögon.

Artikeln har tidigare varit publicerad här: <http://creation.com/abortion-answer> och är översatt av Gudrun Ringqvist

Noter

1. <http://creation.com/nephesh-chayyah>
2. <http://creation.com/life-is-in-the-blood>
3. <http://creation.com/abortion-an-indispensable-right-or-violence-against-women-sex-selection-aborting-girls>
4. <http://creation.com/broken-images>
5. Gorman, M.J., *Abortion and the Early Church: Christian, Jewish and Pagan Attitudes in the Greco-Roman World*, p. 48, Wipf and Stock, Eugene, OR, 1998.

Lita Cosner har en B.A. i Biblical Studies från Oklahoma Wesleyan University och en M.A. i Nya Testamentet från Trinity Evangelical Divinity School. Hon är informatör på heltid för CMI-USA. Se vidare creation.com/cosner



Jättebluff

LITA COSNER

Det cirkulerar ett flertal bilder av jättestora människoskelett på internet, vilka påstås komma från arkeologiska utgrävningar. Många har undrat om de här skeletten skulle kunna bekräfta uppgifterna om jättar i Bibeln. Men en del tankearbete och lite efterforskning visar att de här bilderna är "photoshoppade", dvs förfälskade.

Vi har kunnat få fram de ursprungliga fotona till varje jätteskelettfoto. Och vid närmare undersökning är det oftast uppenbart att fotona är förfälskade. I vissa fall visar skuggornas konstiga placering att det ljus som faller på skelettet har en annan vinkel än det som lyser upp bakgrunden, vilket betyder att det rör sig om hopkombinerade bilder.

En av de mest berömda bilderna av ett mänskligt jätteskelett skapades år 2002, som ett bidrag till en Photoshop-tävling, och är den bild vi oftast får frågor om.¹ Om man tittar efter noga kan man intressant nog se att mannen på den speciella bilden håller i ett spadhandtag utan spade.

Människors storlek är begränsad

Människor som är så långa som de förfälskade fotona visar är en fysiologisk omöjlighet. Det beror på "kubik-kvadratlagen". Om till exempel en människa förstörades skalenligt 10 gånger, skulle hennes begränsningsarea och tvärsnitt bli 100 (10²) gånger större – och hennes ben och muskler därför också 100 gånger större. Men hennes vo-

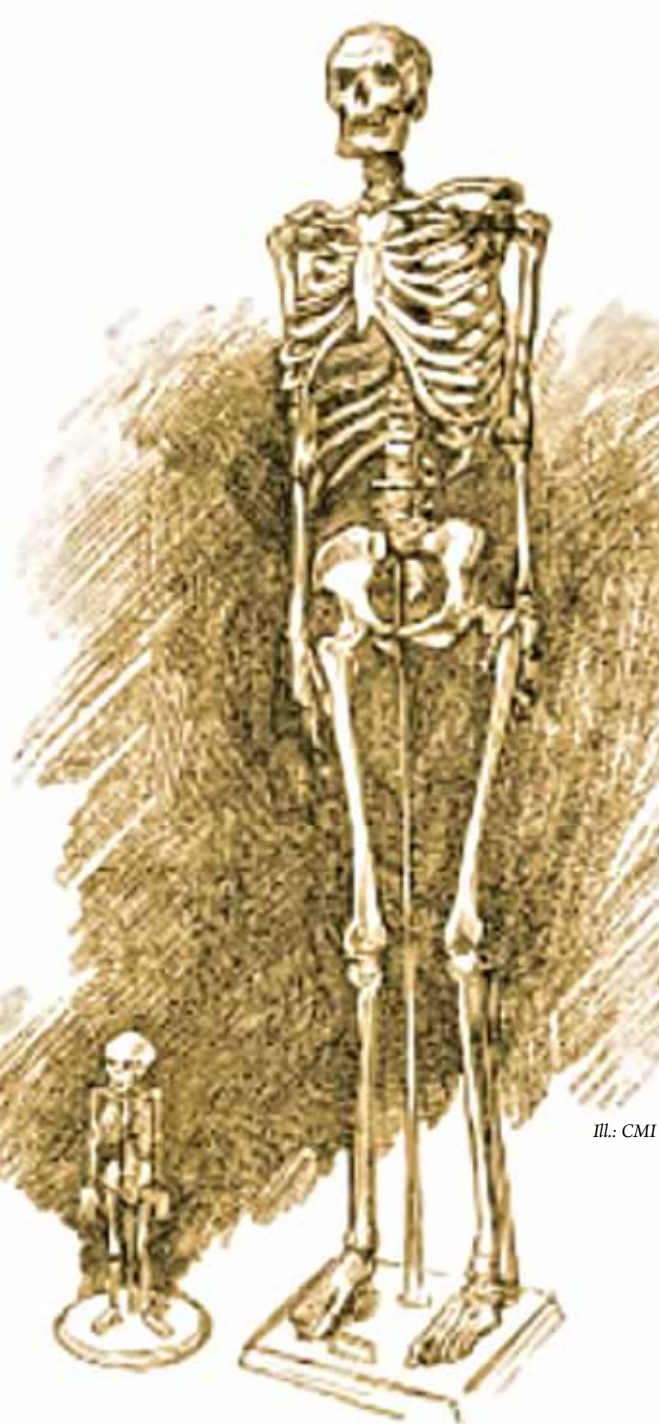
lym skulle bli 1000 (10³) gånger större, och även hennes massa och vikt.

Hennes muskler och ben skulle därför bli alldeles för svaga för att bära upp hennes vikt. En jättes hela kroppsbyggnad skulle behöva modifieras radikalt och få mycket kraftigare benskett, ett förändrat cirkulationssystem som kunde rymma det mycket större blodflöde som skulle behövas och så vidare.

Denna jättelika "människa" skulle inte ens vara samma art som en vanlig, medelstor människa. Kubik-kvadratlagen medför mycket annat som berör kroppars minimum- och maximumstorlekar.²

De bibliska jättarna

Det finns en del mycket stora människor omnämnda i Bibeln. Goliat är troligen den mest kända (1 Sam 17). Hans längd anges ha varit knappt 3 m, eller ca 2 m enligt Septuagintaöversättningen.³ Även den mindre längden på 2 m skulle ha varit gigantisk för ett folk där en mans medellängd var ca 150 cm. Båda längderna ligger emellertid väl inom det vi vet är biologiskt möjligt, och det finns se-



Ill.: CMI

Lista över de 11 längsta människorna genom tiderna

- 272 cm Robert Wadlow (1918–1940) – amerikan, längsta människan någonsin uppmätt
- 269 cm John Rogan (1868–1905) – näst längsta människan. Längsta afroamerikanen.
- 264 cm John F. Carroll (1932–1969) – amerikan
- 257 cm Leonid Stadnyk (1970 – 2014) – från Ukraina
- 255 cm Trijntje Keever (1616–1633) – från Nederländerna. Möjligtvis längsta kvinnan någonsin.
- 251 cm Edouard Beaupré (1881–1904) – från Kanada
- 251 cm Sultan Kösen (född 1982) – från Turkiet. Sedan 2009 världens längsta man.
- 248 cm Zeng Jinlian (1964–1982) – från Kina, längsta kvinnan någonsin
- 247 cm Väinö Myllyrinne (1909–1963) – Finlands längsta man någonsin
- 243 cm Igor Vovkovinskiy (född 1982) – Amerikas längsta man (sedan 2010)
- 242 cm Gustaf Edman (1882–1912) – Sveriges längsta man någonsin

Källa: Wikipedia

nare exempel på personer som beskrivits vara omkring 270 cm långa.⁴ Dessa "jättar" är fullt mänskliga och befinner sig på den övre änden av människans längdskala.⁵

Artikeln har tidigare varit på publicerad: <https://creation.com/giant-hoax>
Den är översatt av Gudrun Ringqvist.

Noter

1. Denna bild och andra tävlingsbidrag finns att se på worth1000.com/contests/447/archaeological-anomalies-2
2. Se J.B.S. Haldanes berömda uppsats On being the right size, *Harper's Magazine*, mars 1926; irl.cs.ucla.edu/papers/right-size.html
3. Septuaginta är en grekisk översättning av Gamla testamentet från 2:a och 3:e århundradet f.Kr.
4. Se Catchpoole, D., Whether tall or small—people, all! *Creation* 30(3):56, juni 2008; creation.com/whether-tall-or-small-people-all
5. Bibelns jättar (nefilim) ligger utanför den här artikelns ramar; se Who are the 'sons of God' in Genesis 6?; creation.com/sons-of-god



Robertt Wadlow, 272 cm, avled vid 22 års ålder, av en infektion i ett sår orsakad av en av stödske-norna för hans ben. Han skulle med stor säkerhet blivit ännu längre om han hade fått leva längre. Tv med sin far. (Foto: okänd)



Väinö Myllyrinne (1909–1963), Finlands längsta man någonsin. Han var 247 cm. (Foto: Wikipedia.)

Genesis årskonferens hos dig?

Vill du och din församling anordna föreningen Genesis årskonferens i framtiden – antingen i en kyrka eller i en "neutral" lokal i din hemstad? Konferensen infaller i mitten eller slutet av september varje år, och vi strävar efter en jämn geografisk fördelning över tid. Hör i så fall av dig till ordforande@genesis.nu

Du vet väl att det också finns möjlighet att anordna helgkonferenser praktiskt taget när som helst under året med rubriker som skapelse-evolution, tro-vetenskap, vetenskap-etik, Bibelns trovärdighet, allmän apologetik och liknande?! Hör av dig på samma adress vid intresse.

Det finns möjlighet att samordna med skolbesök. Eller att arrangera separata föreläsningar och diskussioner i skolor. Läroplanen för gymnasiet rekommenderar uttryckligen att området skapelse-evolution behandlas inom religionsämnet: "Eleverna ska ges möjlighet att diskutera hur relationen mellan religion och vetenskap kan tolkas och uppfattas, till exempel beträffande frågor om skapelse och evolution" (<https://www.skolverket.se/laroplaner-amnen-och-kurser/gymnasieutbildning/gymnasieskola/rel>). Där vill vi i föreningen givetvis ställa upp som en sakkunnig resurs. (Tyvärr finns ännu inte motsvarande skrivning för de naturvetenskapliga ämnena.)

Genesis styrelse

Alieninvasionen

Alien Intrusion

En film med skapelsetron som grund
som inte är lik någon annan –
snart kan vi se den

GARY BATES

Science fiction är en omåttligt populär genre, representerad av många av de mest sedda filmerna genom alla tider. Filmer som *Star Wars* och sci-fi-serier på TV såsom *Star Trek* har fått vitt spridda sändningsrättigheter.

I likhet med många andra gillar jag sci-fi, men samtidigt inser jag att det mest handlar om "fantasy" som utgår från vetenskap. Det är emellertid inte alla som förstår detta. Visuella medier har särskilt stor påverkan och kan underblåsa uppfattningar som kan forma en

människas syn på världen.

Evolutionstanken ligger i botten på nästan all science fiction idag, även om den inte genast är uppenbar. På grund av tron att universum började med en jätteexplosion för 14 miljarder år sedan tror man att äldre och mer utvecklade civilisationer har frambringats ur den. Som sådana skulle de då ha haft mer tid att utveckla avancerad teknologi och kan susa fram genom universum i rymdfarkoster som är snabbare än ljuset. Evolutionen är också anledningen till att Chewbacca eller Mr

Spock ser så annorlunda ut – evolutionen på deras planet utvecklades annorlunda.

Sambandet med evolutionen

När jag såg det uppenbara sambandet mellan evolution och sci-fi¹ började jag fundera på om det skulle vara en bra idé att ta upp detta ultrapopulära kulturella fenomen för att introducera människor till argumenten för skapelsetro. Detta inspirerade mig till att 2005 skriva boken *Alien Intrusion: UFOs and the evolution connec-*

tion (Invasion från rymden: UFO:n och sambandet med evolutionen, övers. anm.). Vi har blivit välsignade med att se den bli en av de populäraste böckerna på CMI:s långa produktlista; det är den enda skapelsebok som blivit en bästsäljare på Amazons Topp-50-lista. Det är alltså troligt att fler icke-kristna än kristna har läst boken – vilket vi fått bekräftat genom olika människor under årens lopp.

Men när jag gick in på det området ställdes jag inför mer än förväntat. Eftersom boken ju skulle ta en allvarlig titt på vetenskapen bakom evolutionen i andra världar, rymdfärder och UFO-observationer behövde jag på ett sanningsenligt sätt presentera vad människor faktiskt trodde på. Det innebär att jag måste läsa en hel del och även gå på UFO-konferenser. Jag stötte på och fick ta del av alla möjliga sorters underliga idéer och andliga "händelser".

Inte ens kristna är immuna mot påverkan från kulturen på detta område, och många pastorer och ledare är omedvetna om att deras kyrkor är fulla av bekännande kristna som har sett saker i skyn som de inte har förstått sig på. Och när jag ib-



land talar i församlingar i detta ämne, finns det folk som söker upp mig för att få en bättre förståelse av sina förstahandsupplevelser av ett väsen de trodde var en rymdvarsel.² Kristna är bara en del av den allmänna befolkningen som observerar sådant som ibland kan iaktas av hundratals eller till och med tusentals andra på samma gång. Ofta tvekar kristna att dela med sig till sin familj eller andra kristna av detta på grund av det "andliga stigma" som förknippas med "UFO-upplevelser". När de då berättar för mig om sina erfarenheter är det faktiskt första gången som vissa av dem berättar om det för någon annan. Det är därför viktigt för

dem att de får någon sorts avslut på sina funderingar kring dessa händelser.

Den kände UFO-författaren Ronald Story berättar följande historia:

Jag frågade min [5-åriga] son

Brian:

"Vad är ett UFO?"

Han svarade utan att tveka:

"Ett flygande tefat."

Jag omformulerade då min fråga så här:

"Vad finns inuti ett flygande tefat?"

Han svarade sakligt:

"Människor från andra planeter."

Inget skulle på ett bättre sätt ha illustrerat för mig att "UFO" hade blivit en levande symbol i vår kultur för den farkost som transporterar "människoliknande varelser från en annan planet".³

Jag tycker att detta visar hur bedrägligt detta populära kulturella fenomen har blivit.

UFO-iakttagelser är emellertid ganska oskyldiga. Människor tolkar stjärnor, planeter, blixtar, satelliter, moln och till och med fågelflockar som rymdskepp på grund av denna "kulturella programmering". Det är dock inte alla observationer som kan bortförklaras lätt.

Författaren och producenten Gary Bates vid ingången till farmen där den påstådda Roswellkraschen inträffade.



Gary Bates besöker den påstådda nedslagsplatsen i Roswell, New Mexico.



Gary Bates, t h, och
Murphy Thelen, t v,
med pionjären för
JPL/NASA:s rymd-
program, Dr Henry
Richter

Evangelisationspotential

Även om CMI:s huvudsakliga uppgift naturligtvis är att diskutera skapelse kontra evolution, har Herren skapat ett andra missionsfält olikt något annat inom vårt arbetsområde.

När jag forskade för min bok insåg jag snabbt att "Ufologin" för vissa har blivit en religion. Tanken att rymdvarelser såd- de liv på jorden och är våra ska- pare har också blivit allmän ve- tenskap för vissa, eftersom det för många löser problemet med "livets ursprung" genom att tillskriva äldre, mer avancerade rymdvarelser detta.

Ett exempel på detta är Francis Crick, som för 60 år sedan tillsammans med en forskarkollega upptäckte dub- belhelixstrukturen hos DNA- molekylen. Han insåg att det han såg motsvarade informatio- nen i många volymer av ett upp- slagsverk. Information kommer bara från en intelligent källa. Men han var ateist och evolu- tionist, så istället för att tro på Bibelns Gud antog han att äldre och klokare rymdvarelser hade sått livet på jorden. Detta går under namnet "styrd pansper- mi".⁴

En ny långfilm

CMI:s senaste projekt är en långfilm grundad på boken. I många år har våra läsare ma- nat oss att göra detta. Från bör- jan kände jag mig överväldig- ad av tanken på ytterligare ett stort projekt så snart efter att ha producerat vår prisbelönta do- kumentär *Evolution's Achilles' Heels* (*Evolutionens akilleshälar, övers. anm.*). I många månader har emellertid min "produk- tionskollega" Murphy Thelen och jag filmat, rest över hela USA och till andra kontinen- ter för att intervjua vetenskaps-

män, specialister, pastorer och experter om UFO-fenomenet.

Filmen kommer att få ett nytt innehåll som visar hur övertygade personer i den seku- lära UFO-rörelsen anpassar sina åsikter till att närma sig de rön som kristna forskare som jag själv har gjort. Dessa experter drar slutsatsen att rymdvarel- ser *inte* färdas hit från avlägsna planeter och att de inte är vad de utger sig för att vara.

I filmens korta introduk- tionsklipp⁵ säger UFO-fors- karen Norio Hayakawa, som var med och startade två sto- ra UFO-forskningsgrupper i USA:

"Dessa påstådda rymdvarelser som skulle ha kommit till oss från avlägsna stjärnsystem är inte något av detta. Snarare är de bedrägliga övernaturliga väsen med ursprung i en annan dimension."

Lögnens fader

När man ser något på himlen som verkar trotsa fysikens la- gar kan man naturligtvis inte använda några "kosmiska strå- lar" för att dra in det och göra vetenskapliga tester på det. Men hur avgör man i så fall källan till

UFO-forskaren Norio Hayakawa: "Dessa påstådda rymdvarelser som skulle ha kommit till oss från avlägsna stjärnsystem är inte något av detta. Snarare är de bedrägliga övernaturliga väsen med ursprung i en annan dimension."



Den välkände UFO-forskaren Norio Hayakawa håller med om att UFO-iakttagelser och -erfarenheter är interdimensionella och bedrägliga till sin natur.

fenomenet? En stor del av svaret kommer från dem som gjort "erfarenheterna" – det vill säga, från dem som påstår sig ha blivit bortförda eller haft kontakt med rymdvarelser.

Foton tagna av dessa personer sågs av CMI-US-skribenten Lita Cosner, som sade:

Jag mår illa när jag ser och hör deras berättelser och de lögner de fick höra av "utomjordingarna".

Detta var människor som insåg att de hade blivit utnyttjade och utsatta för övergrepp. De fick inte besök av några högt utvecklade och välvilliga rymdvarelser, utan istället fick de kontakt med illvilliga andliga var- elser från den övernaturliga världen. Detta är skakande att råka ut för, men glädjen infinner sig snart när de en efter en vittnar om hur de befriades genom att ropa namnet Jesus och bli kristna.

Detta är information som de flesta aldrig har fått ta del av, så det är oerhört viktigt att se till att denna film får största möjliga spridning för att förändra människors liv. En god nyhet är att en kristen filmdistributör tror så mycket på projektet att



Gary vid en fullskalig modell i Roswell UFO Museum av den i en dokumentär påstådda "utomjordingso- bduktionen".

de, medan filmmanuset skrevs, har bestämt sig för att göra en biograf-release, inte bara i USA, utan förhoppningsvis över hela världen.

Till sist

Bibeln är mycket tydlig med att fienden, Satan, är ständigt engagerad i att vilseleda. Att avslöja sanningen kring detta fenomen erbjuder församlingen en fantastisk möjlighet – ett missionsfält på vår egen "spelplan".

"Ty det skall komma en tid då människor inte längre skall stå ut med den sunda läran, utan efter sina egna begär skall de samlas åt

sig mängder av lärare, allteftersom det kliar dem i öronen" (2 Tim 4:3).

Artikeln är tidigare publicerad i *Creation* 39(3) 2017, sid 16-19 och är översatt av Nina Henricsson.

Noter

1. Se creation.com/evolution-scifi
2. Hur man talar med dem som "har upplevt saker", se creation.com/experiencers
3. Ronald D. Story, förläggare, *The Mammoth Encyclopedia of Extraterrestrial Encounters* (London: Constable & Robinson, 2002), s. 739–740.
4. Vetenskapen visar oss att liv inte kan bildas genom naturliga processer någonstans i universum. Se: creation.com/ool#probability
5. Gå till AlienIntrusion.com för att se alla introduktionsklipp.

Gary Bates är föreståndare för Creation Ministries International (CMI) i USA som har sin bas i Atlanta, Georgia. Han är CMI:s auktoritet vad gäller fenomenet UFO/ rymdvarelser och deras anknytning till evolutions- teorin. Se vidare: creation.com/bates

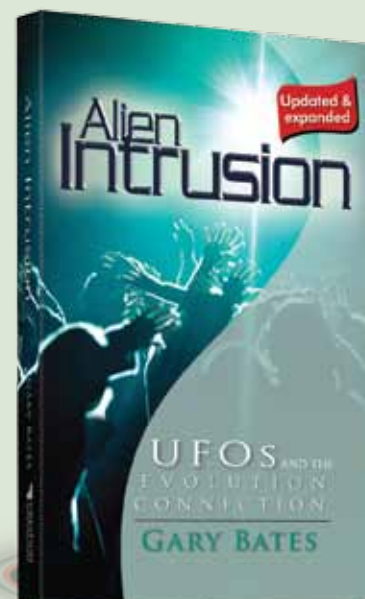


Filmen *Alien Intrusion*

Gary Bates bok *Alien Intrusion* (Ungefär: *Aliens invaderar*) är en av de få böcker med skapelsetro bakgrund som har en starkt "gränsöverskridande" dragningskraft in på det sekulära området. Hur mycket mer kommer inte detta att bli fallet med en film i högt tempo! Den kommer inte att ha svensk text, men engelsk text (subtitles) kan man slå på och som kan bidra mycket till förståelsen. En film kan man ju dessutom stanna och slå upp ord man inte förstår.

Detta projekt har nu pågått en tid, och man planerar en biograf-release runt årsskiftet 2017-18. Men detta är något vi aldrig har gett oss i kast med tidigare, och det kommer att krävas en hel del pengar från vår sida för att lyckas. Därför ber vi er att fundera på att stödja CMI i vår strävan att nå ut. Se mer information på:

alienintrusion.com



ALIENINTRUSION.COM



Nefilim

jättar i ondska

ERIK ÖSTERLUND

Det finns mycket visdom och kunskap redan i Bibelns första böcker. Det finns en del berättelser som ibland kan inspirera till fantasifulla berättelser och sidospår av vad Gud vill lära oss om oss själva och om Honom. Om man läser noga kan det dock vara lättare att förstå Guds Ord än vad det först kan tyckas.

Foto: Canstock

Ett sådant bibelställe som ger oss kunskap om människans natur och relationen med Gud, men där det kan finnas risk att fastna i detaljer och kanske missa vad det är Gud vill visa är början av 1 Mos 6. Det är förhistorien till varför Gud lät hela världen förgöras i en stor översvämning som täckte hela jorden. Vi kallar den Noas flod eller syndafloden.

1 Mos 6:1-9

När människorna började föröka sig på jorden och döttrar föddes åt dem, såg Guds söner att människornas döttrar var vackra, och de tog till hustrur alla de ville ha.

Då sade Herren: "Min Ande skall inte bli kvar i människorna för alltid på grund av deras förvillelse. De är kött och deras tid skall vara etthundratjugo år."

Vid denna tid, då Guds söner¹ gick in till människornas döttrar och dessa födde barn åt dem, och även senare, levde våldsverkarna² på jorden. Detta var forntidens väldiga män som var så ryktbara.

Och Herren såg att människornas ondska var stor på jorden och att deras hjärtans alla tankar och avsikter ständigt var alltigenom onda. Då ångrade Herren att han hade gjort människorna på jorden, och han var bedrövad i sitt hjärta. Herren sade: "Människorna som jag har skapat skall jag utrota från jordens yta, ja, både människor och fyrfotadjur, kräldjur och himlens fåglar. Jag ångrar att jag gjort dem." Men Noa hade funnit nåd inför Herrens ögon.

Detta är Noas fortsatta historia. Noa var en rättfärdig man och fullkomlig bland sina samtida. Han vandrade med Gud.

När människorna började förökas

Människorna började förökas när Adam och Eva började få barn. Först nämns söner som de fick. Tre av dem känner vi till namn, Kain, Abel och Set. Men Kain dödade Abel så åtminstone två fanns då Adam och Eva började få döttrar.

Sönerna hade hittills bara sett en kvinna, deras mamma Eva. Nu såg de unga kvinnor som de kände dragningskraft till, och de tog till hustrur alla de ville ha. Herren kallar detta förvillelse.

Männen följde inte ett av de första buden, att bara gifta sig med en enda kvinna. De följde sina sinnliga begär istället för att följa Guds väg att överlåta sig till en kvinna och bli ett kött med endast henne. De valde att vandra vägen att följa sina begär istället för att lyssna på Gud.

Människorna började tävla med varandra för att få makt och kontroll att kunna leva ut sina begär. De använde våld för att få som de ville. De blev våldsverkare som Folkbibeln översätter det hebreiska ordet Nefilim med. Ordet kan betyda fallna och det besläktade verbet sådana som får andra att falla. Dvs människor avfallna från Guds väg som får andra att göra detsamma.

Ryktbara män: män som av andra anses värda att uppmärksammas. I en ond värld har ryktbara män genom bland annat våld tagit makt, kontroll och möjlighet att tillfredsställa sina begär utan hämningar. I en sådan värld trampar man på andra, utnyttjar andra och dödar då det behövs för att uppnå ryktbarhet och makt.

Redan de första nya människor som växte upp och befolkade jorden kände alltså av syndafallets konsekvenser i sina egna sinnen och så har det varit alltsedan dess. Man misslyckas att leva som Gud vill, många

medvetet, som Nefilim och deras följesagare. Andra misslyckas trots att man vill följa Gud. Människan är likadan idag och det har alltid varit hennes kännetecken, dragningen till att falla ifrån Guds väg.

Människornas ondska blev mycket stor, de tänkte bara på denna sin onda väg istället för på Gud deras Skapare. Det fanns dock en man som funnit nåd, Noa. Han var alltså även han i behov av nåd, han gjorde sig också skyldig till avsteg från Guds väg, men av misstag. Ingen av oss människor klarar att helt leva rätt. Han kallades rättfärdig och fullkomlig därför att han vandrade med Gud.

Nåd kunde Noa och till slut sammanlagt åtta personer på arken få (den möjligheten var ämnad för alla människor) därför att Jesus dog och uppstod för alla när tiden var inne. Jesus är den enda människa som kunde leva helt som Gud vill. Samtidigt är det bara Gud som kan det. Det var det som var Guds lösning, att bli människa och göra det som människan själv inte kunde, återställa gemenskapen med Gud.

Noa frågade efter Guds väg för honom. Det är det som gör en människa rättfärdig, att som profeten Daniel vända sitt *hjärta* till att förstå Gud (och följa det man förstår).

Efter den stora floden fanns det bara avkomlingar av Noa (alltså av Set), som åter befolkade jorden. Men snart nog föll människorna ifrån Guds väg och ondskan tog fart igen. Det fanns åter Nefilim³.

Gud hade alltså en plan för att återställa skapelsen och befria människan från hennes fallna onda natur. Han skulle själv göra det, komma som människa och återföra människan till gemenskap med sig själv. Men han skulle komma när tiden var inne för detta⁴. När det fanns ett folk avsett för honom att bli en del

av Israels folk.

Människans ondska tilltog för fort efter floden. Därför såg Gud till att många olika språk uppstod vid Babels torn och att människorna blev kringspridda.

Den rätta tiden kom till slut. Jesus kom och gjorde det som behövdes, dog för våra synder i vårt ställe, men han var oskyldig och döden kunde inte behålla honom.

Bibeln säger att det sedan ska bli som under Noas tid. Då är tiden nära för Jesu återkomst och den fullständiga återställelsen av skapelsen. Det ser vi fram emot. Kom Herre Jesus!

Noter

- 1 Det är begreppet Guds söner som fått fantasin att komma till tals då vissa menar att Guds söner inte kan vara människor. Men som alltid måste man gå till sammanhanget och till andra bibelord om liknande saker för att förstå ordet. Det står i sammanhanget att de gifte sig med människor. Det betyder att de levde ihop på något sätt. Barnen de fick, alltså de väldiga männen var män, dvs människor. Att vara son till Gud kan avse både änglar och människor. I ett speciellt avseende, Guds enfödde Son, finns det bara en, Jesus Kristus.
- 2 I Folkbibeln översätts det hebreiska ordet Nefilim med våldsverkarna. I andra översättningar har man översatt det med "tyranner" eller "jättar". I någon har man behållit begreppet "Nefilim" eftersom man är osäker på översättningen. Det finns bara på ett ytterligare ställe i Bibeln och det är i 4 Mos 13:34 om Anaks barn som levde i Kaanan, alltså långt efter floden. Det finns också utombibliska texter som nämner Nefilim, men de finns alltså inte i Bibeln och betraktas som spekulationer. Det fanns storväxta människor både före och efter floden. Människans storlek kan variera mellan ungefär 1 – 3 m och fortfarande vara människa. Goliat var ungefär strax under 3 m. Världens längsta människa i modern tid Robert Waldron var 272 cm då han dog efter sviterna av ett sår efter stödskenorna för sina sköra ben som han var tvungen att använda. (<http://www.varidenshaftigaste.se/artiklar/varidens-langsta-man/>) För att bli ännu större måste kroppens konstitution ändras så mycket att man inte längre kan kallas människa. Se <https://creation.com/giant-hoax> eller på sid 8 i denna tidning.
- 3 Se not 2.
- 4 Gal 4:4, Ef 1:10, Rom 5:6

En fördjupning i ämnet finns t ex här:

<https://answersingenesis.org/bible-characters/who-were-the-nephilim/>



Ett skapelsetroende forskarpar

Båda är forskare och skapelsetroende

JOEL TAY intervjuar Michael och Shouchin Man

Fil doktorerna Michael och Shouchin Man är man och hustru samt forskare som inte bara har utomordentliga akademiska meriter utan också leder andra grupper av vetenskapsmän vid sina respektive världsledande forskningsinstitut. Dessa drivs av framstående företag som tillverkar farmaceutisk och medicinsk utrustning i Indiana, USA.

Paret Man är också bibel-troende kristna och sedan 2014 starkt engagerade i evangelisation och grundande av församlingar, särskilt bland studenter och unga yrkesaktiva med kinesisk bakgrund. Trots sina upptagna liv har det gått bra att uppfostra tre barn, och alla studerar nu vid universitet.

Både Michael och Shouchin växte upp i Kina men flyttade till USA för sina universitetsstudier. Även om de indoktrinerades om evolutionen genom det kommunistiska utbildningssyste-

met, är de båda nu starkt övertygade bibliska skapelsetroende.

De ifrågasatte evolutionen
Michael säger,

"Jag blev skeptisk beträffande evolutionen redan under mina universitetsstudier. Särskilt förbryllad blev jag över avsaknaden av odiskutabla fossila övergångsformer."

Han studerade evolutionsbiologi i slutet av sin mastersutbildning. Han säger att detta hjälpte honom eftersom:

"...det öppnade mina ögon inför det faktum att evolutionen inte är den faktiska sanning jag så dogmatiskt blivit undervisad i att tro på när jag studerade i Kina. Vetenskapligt sett betraktar jag nu evolutionen som en ogrundad hypotes."

Efter att ha tagit emot Kristus 1991, studerade han biokemi under sin doktorandutbildning. När Michael reflekterade över vad han hade lärt sig om livets tre byggstenar (DNA, proteiner och polysackarider), säger han:



Dr Michael Man B.S., M.S., Ph.D. (mikrobiologi, biologi, biokemi) har fullgjort två postdoktorala stipendier i biostatistik och molekylärbiologi. Han har publicerat mer än 20 peer-reviewed vetenskapliga artiklar och även många andra abstracts och presentationer.

Dr Shouchin Man B.S., M.S., Ph.D. (kemi, biologisk kemi) har fullgjort postdoktoralt arbete i farmaceutiska vetenskaper.



"Jag insåg att det torde vara omöjligt för dessa polymerer (molekyler bestående av många mindre och repetitiva delar) att ha utvecklats samtidigt, och sedan integrerats till självproducerande organismer. Detta fick mig att läsa många böcker om biokemisk evolution och delta i olika skapelseseminarier."

När han en gång fått se designen bakom DNA, proteiner och polysackarider, blev det bara naturligt för honom att bli fullt övertygad om skapelsen.

På liknande sätt växte Shouchin upp, som aldrig ställdes inför något annat alternativ, än att tro på evolutionen, även om hon aldrig tyckte den var särskilt övertygande. Hon säger:

"Sanningen kommer att segra om man har ett öppet sinne."

Efter att ha arbetat som analytisk kemist i mer än två årtionden efter sin Ph.D., är Shouchin nu först och främst forskare. Hennes uppgift innebär att sätta upp kvalitetssäkrande kriterier för medicinska produkter, utveckla och validera olika testmetoder samt att kalibrera och kvalitetssäkra analytiska instrument. I detta ingår analys av de metoder som används när man testar isotoper.

Vetenskap eller pseudovetenskap?

Hennes yrkesbakgrund möjliggör för henne att genast upp-

täcka pseudovetenskapliga påståenden och osunt resonemang. Ju mer hon reflekterade kring ämnet ursprung, desto mer blev hon medveten om hur evolutionister och kreationister ofta drar olika slutsatser utifrån samma vetenskapliga fakta, eftersom de utgår från olika grundvärderingar. Hon säger:

"När jag insåg detta stärkte det min tro på Guds Ord. Även om jag var helt indoktrinerad i evolutionsteorin från tidig ålder, fick jag, tack vare Guds barmhärtighet och nåd höra om skapelse-tron, som ju verkade så mycket mer meningsfull för mig."

Att ha varit i samma kläder som många av de intellektuella hon nu vänder sig till, förstår Shouchin deras invändningar och vet hur hon ska besvara dem. Både akademiskt och i sin nuvarande vetenskapliga roll har hon varit mycket öppen om sin kristna tro och tack vare Guds hjälp inte upplevt någon svårare förföljelse, till skillnad från många i hennes situation. Hon har försökt klargöra underliggande utgångspunkter hos dem som har annan åsikt. Hon säger:

"När jag vittnar för någon påpekar jag alltid att olikheten i våra uppfattningar om livets ursprung beror på våra olika utgångspunkter när det gäller synen på världen."

Michael gör ett tydligt påpekande:

"Det är viktigt för studenter att inte förväxla vetenskap med evolution. Både teister och ateister (naturalister) använder vetenskapen för att utforska och förstå universum; så vetenskapen är i sig själv neutral. Men deras tolkning av vetenskapliga fakta skiljer sig ofta drastiskt åt, eftersom de utgår ifrån olika grundvärderingar."

I sina nuvarande yrkesroller förklarar de ofta hur de blev skeptiska i fråga om evolutionen, trots att de blev indoktrinerade med naturalismen i mer än 20 år. När de sedan började tro på Gud, kände de att biokemi, genetik och molekylärbiologi började kännas mer vettigt för dem.

Nu inkluderar Michael och Shouchin skapelseundervisningen i sin lärjungaträning för att delge andra en biblisk världsåskådning. Det är då nödvändigt att i detta ta med skapelsen, syndafallet och återlösningen. Utan en biblisk grund utgående från skapelsen får inte dessa andra viktiga lärosatser någon mening.

Det är viktigt för dem att undervisa i Första Moseboken för sökare och nya församlingsmedlemmar. Ofta gör de detta genom att lägga två timmar på att bara tala om världsåskådning och frågor som har att göra med tron på evolutionen innan de börjar gräva i texten.

För Michael och Shouchin



Michael och Shouchin Man står på Oljebellet och tittar ut över Jerusalem (t.v.), och (t.h.) besöker västra muren, även kallad Klagomuren, av Herodes' tempel som förstördes av romarna år 70 e.Kr.

Joel Tay har studerat genetik, evolutionsbiologi, teologi och filosofi. Han har arbetat med ungdomar och gatuevangelisation. Han kommer från Singapore och är föredrags-hållare, forskare och författare för Creation Ministries International (US). Läs mer på: creation.com/joel-tay.



är *Sola Scriptura* (Skriften allena) grunden för både församling och kristen tjänst. Jesus Kristus är hörnstenen, och Bibeln är Hans vittnesbörd. Som Shouchin säger:

"Om man inte kan tro på de tre första kapitlen i Bibeln som talar om skapelsen och syndafallet, varför ska man då tro på resten av Bibeln?"

Som vetenskapsmän ser de design och mening i universum. Exempel på design finns överallt omkring oss – kännetecknen på design finns i en levande cell, kosmos och DNA-koden. De är övertygade om att känne-

tecknen på design bättre stöder en biblisk skapelse än något annat.

Men de tror också att den evolutionistiska förklaringen är otillräcklig och självmotsägande när det gäller sociala, moraliska och världsskådningsfrågor såsom altruism, mening och moral. De logiska konsekvenserna av att hålla sig till en konsekvent naturalistisk ideologi som nazism (och kommunism, som paret Man har upplevt) har resulterat i det blodigaste århundradet (nittonhundratalet) världen någonsin har skådat.

Till sist

Michael säger, och Shouchin understryker:

"En stark evangeliecentrerad grund för tron är bara möjlig om man först förstår Första Moseboken som den är skriven. Och vi är tacksamma för den litteratur som publicerats av CMI, som vi tycker har hjälpt oss särskilt mycket när vi har undervisat om Första Mosebok."

Artikeln är tidigare publicerad i *Creation* 39(3) 2017, sid 20-22 och är översatt av Gudrun Ringqvist.



Evolutionens Akilleshälar

Filmen du måste se!

med svensk textning. Visa den i din skola och i din kyrka.

Beställ DVD:n via Genesis hemsida: www.genesis.nu

– Klicka på **webshop**.

Pris 150 kr. Frakt tillkommer.

Det finns en bok också. Den är på engelska. DVD:n, den som är producerad i Finland, har svensk textning. Denna DVD kan köpas genom genesis webshop: genesis.nu

Boken kan köpas via CMI:s hemsida: <http://alturl.com/5w7qs>

Om man köper DVD:n därifrån får man inte svensk textning. (men dock engelsk)

CMI (creation.com) har fler forskare med doktorsgrad än någon annan kristen organisation som vi känner till. Boken och filmen behandlar de sju ämnesråden som ligger till grund för evolutionismen (det naturliga urvalet, genetiken, livets ursprung, den fossila lagerföljden, den geologiska tidsskalan, den radiometrisk dateringen och kosmologin). Till detta lade man ett åttonde ämne, etiken. Sedan valde man ut de forskare inom organisationen som hade doktorsgrad och var kunniga inom respektive område. Dessa fick bidra med var sitt kapitel i boken. Det blev en bok av hög kvalitet, tryckt i fyrfärg med vackra fotografier och diagram.

Har reinkarnationen tagits bort ur Bibeln?

LITA COSNER

*Anthony W. skriver i en fråga till
Creation Ministries International (CMI):*

NÄR KOMMER reinkarnationstanken att återinföras i Bibeln och de andra böckerna som den togs bort ur? Det verkar som om ingen är intresserad av detta, trots att det är ett faktum. Det finns många antydningar i nuvarande version. Det judiska folket som använder sig av Toran undervisar fortfarande om detta faktum! Det tycks mig väldigt konstigt att ett så viktigt ämne aldrig har återinförts!

Lita Cosner, CMI-US, svarar:

Tack för ditt inlägg. Det finns inga bevis för att Bibeln har redigerats på något som helst systematiskt sätt för att utesluta lärosatser. Vidare undervisar hela Skriften om allt annat än en reinkarnationstanke, och många bibliska lärosatser skulle undermineras om reinkarnationen var sann.

FÖR DET FÖRSTA är människor unikt skapade till Guds avbild¹. Du kanske inte har tänkt på det, men många religioner som tror på reinkarnation – inklusive hinduism och buddism – säger att en enda själ kan reinkarneras som växter, insekter, djur eller människor. Men om människan är unikt skapad till Guds avbild, hur kan då Guds avbild bli till en icke-avbild av Gud, eller vice versa?

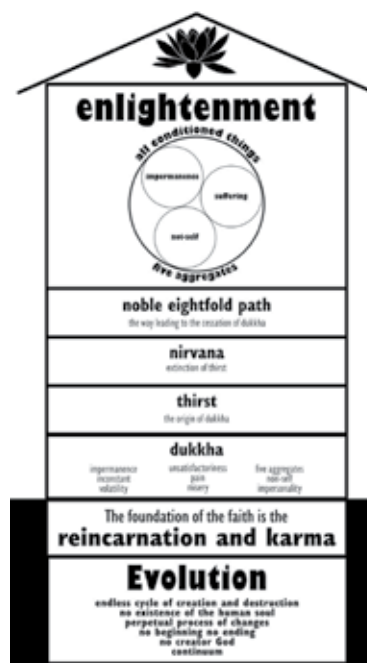
FÖR DET ANDRA innebär detta att vara en avbild av Gud att människor är eviga varelser. För att använda matematiska begrepp så är Gud evig på samma sätt som en linje som sträcker sig ut i oändlighet, både när vi tittar bakåt och framåt – det har aldrig funnits någon tid när Gud inte existerade, och det kommer aldrig en tid då Gud upphör att finnas till. Vår existens har en början, men inget slut, likt en ljusstråle som börjar vid en viss punkt och sedan fortsätter oändligt åt ett visst håll. Men om jag blir reinkarnerad så upphör

jag när min själ blir ett nytt väsen.

FÖR DET TREDJE undervisar hela Skriften om att befruktningen är början till mänskligt liv² – vilket vetenskapen stöder³. Ingen biblisk text talar om någons existens före hans eller hennes befruktning, med undantag för Kristus själv (naturligtvis ett speciellt fall, eftersom Han är Gud⁴).

FÖR DET FJÄRDE är detta livet grunden till vårt eviga öde. Om jag har haft tio liv före detta och inte trodde på Kristus men gör det i detta, var ska då min själ tillbringa evigheten? Har Skriften ljutit när den har påstått att en människa som inte tror på Kristus före sin död kommer att gå evigt förlorad? Eller vad händer om jag får ett annat liv efter det här och då inte tror på Kristus? Kommer jag då att bli dömd, vilket innebär att Skriften ljuger när den säger att ingen som tror på Kristus någonsin ska gå förlorad? Reinkarnationstanken ställer oss inför olösliga problem när det gäller frälsningen som Skriften aldrig talar om, eftersom Skriften inte betraktar det ens som en möjlighet.⁵

FÖR DET FEMTE gäller för de flesta reinkarnationsdoktriner att olycka som drabbar en människa i det här livet är ett oundvikligt öde för allt det dåliga den personen gjort i ett tidigare liv. Men det-



Evolutionen ingår i de flesta filosofier och religioner människor konstruerar för att slippa tänka på att man har ett ansvar inför sin Skapare.

ta får betänkliga konsekvenser:

- (a) en människas straff har inget gottgörande värde, eftersom hon inte kan komma ihåg vad hon straffas för och
- (b) vi får inte hjälpa en människa som lider, eftersom vi då hindrar henne från att bära sitt oundvikliga öde.

FÖR DET SJÄTTE omöjliggör uppståndelsen en reinkarnation. Vi har fått löftet att alla människor kommer att uppstå, antingen till evigt liv eller till fördömelse (Joh. 5:29). Om jag har haft tio liv före det jag nu har och sedan uppstår, kommer jag då att uppstå som mig själv eller som någon av mina tio tidigare väsen? Och vad ska hända med alla dem? Eller kommer Gud att dela upp min själ så att alla de döda kropparna kan få en själ? Hela tanken är absurd.

Det här är endast ett axplock bland argumenten emot reinkarnationstanken. Jag uppmuntrar dig också att läsa artiklarna som står nämnda här nedan.

Den här artikeln har tidigare varit publicerad på <http://creation.com/reincarnation> och är översatt av Nina Henriksson

Fördjupningsartiklar

<https://creation.com/buddha-science-and-jesus>
<https://creation.com/reincarnation-vs-creation>
<https://creation.com/buddhism>
<https://creation.com/yoke-peng-kong-journey>
<https://creation.com/nt-manuscripts>
<https://creation.com/how-did-we-get-our-bible>

Noter

- 1. <http://creation.com/broken-images>
- 2. <http://creation.com/bible-pro-life>
- 3. <http://creation.com/unborn-babies-planning-future>
- 4. <http://creation.com/triune-god>
- 5. Enligt Heb 9:27 ska människan dö en gång och sedan dömas. (Öv anm)

Har människan utvecklats från apor?

Av DON BATTEN och WARREN NUNN

Foto: Pixabay

Människorna har inte utvecklats från vare sig chimpanser, gorillor eller orangutanger. Men enligt Darwins förklaringsmodell är människorna besläktade med moderna apor genom att vi delar en gemensam anfader.

Ända sedan Charles Darwin lade fram grunderna för de här idéerna – genom sina böcker *Om arternas uppkomst genom naturligt urval* eller *de bäst utrustade rasernas bestånd i kampen för tillvaron* samt *Människans härledning och könsurvalet* – har tanken på evolution från molekyler till människa i allt ökande omfattning lärts ut som ett faktum.

Tanken att människor och apor har gemensam anfader är helt motstridigt mot vad vi läser i Bibeln. Där står det att Gud på sjätte dagen sade:

"Låt oss göra människor till vår avbild, till att vara lika oss." (1 Mos 1;26).

Och sen i vers 27:

"Och Gud skapade människan till sin avbild, till Guds avbild skapade han henne, till man och kvinna skapade han dem."

I Första Mosebokens andra kapitel får vi sedan fler detaljer – bland annat att Gud gjorde Adam från stoft från jorden och

sedan utformade Eva, den första kvinnan, från en del av hennes sida.

De två motstridiga förklaringarna för vår – och apornas – existens har uppenbart sina utgångspunkter i tro och livsåskådning. Ingen kan från någondera sidan gå tillbaka i tiden för att se hur allting kom till. Båda sidorna är begränsade till att undersöka vad vi har i modern tid och sedan utifrån detta försöka dra troliga slutsatser.

Kreationister godtar den bibliska framställningen som en trovärdig övönvittnesskildring av något vi inte kan observera. I det läget skulle våra undersökningar – av allt från bakterier till giraffer – visa på att det en gång så perfekt skapat nu har blivit ofullkomligt på grund av syndafallet (1 Mos 3). Vi skulle då kunna förvänta oss att alla nu levande livsformer inte längre är så "perfekta" som de en gång var.

I det läget är frågan "Har

människan utvecklats från aporna" en del av en större fråga, nämligen "Har människor, apor och allt annat överhuvudtaget utvecklats från en gemensam urvarelse?"

Svaret är nej. Ingenting "utvecklas" på det sätt som Darwin menade, det vill säga genom naturalistiska processer utan styrning. I stället var det så att Gud skapade allt liv (inklusive Adam och Eva) på sex vanliga (ca tjugofyra timmar långa) dygn. Att det var mycket gott får vi veta i 1 Mosebok 1:31.

Eftersom vi kan lita på att Bibeln beskriver en historisk verklighet så vet vi att:

- A. Allt liv skapades för omkring 6000 år sedan.
- B. En global översvämning täckte hela världen, där endast åtta människor, och ett begränsat antal andra varelser, överlevde.
- C. Alla landdjur, som andas luft, kommer från dem som gick på arken för ungefär 4500 år sedan.

Vad säger DNA-forskningen?

De närmaste släktingarna till människorna påstås vara chimpanserna.

Ett påstående som har upprepats gång på gång är att människans och chimpansens DNA är lika till minst 98%. Det är en siffra som baserar sig på de gamla primitiva jämförelser som publicerades år 1975. Dessa tidiga rapporter fick stor spridning genom evolutionisterna – långt innan man ens hade fått fram de första utkasterna till människans och chimpansens genom år 2001 respektive år 2005.

Som bland annat förklaras i *Evolution's Achilles' Heels* (se annons sid 18) vet vi nu, med vår moderna förståelse av genetiken, att några "98%" handlar det absolut inte om. Även om man bara skulle ta med sådana gener som liknar varandra blir likheten närmast 80%. Tar man sedan med i beräkningen de chimpansgener som människan saknar och de människogener som chimpanserna saknar kommer man ner till 70% eller mindre. Men myten om de 98% fortsätter att spridas.

Ett tankeexperiment

Människans och chimpansens genom skulle båda härröra från ett gemensamt genom som funnits för 6-7 millioner år sedan – evolutionisterna säger ju att människan och chimpansen kommer från en gemensam anfader. Då blir det nödvändigt att redogöra för de 35 miljoner skillnader som sedan dess måste ha uppstått mellan de enskilda basparen – för att sedan ha fixerats i vardera genomet. De ursprungliga basparen måste då ha blivit helt ersatta – antingen i människolinjen eller i chimpanslinjen. Sedan skulle alla de tiotals miljoner rekombinationer som måste ha ägt rum ha spridit sig och blivit fixerade i res-

**Evolutionsteorin:
gemensam anfader
för 6-7 miljoner år sedan,
några hundratusen generationer,
35 miljoner skillnader
TIDEN RÄCKER INTE!**



Foton: Canstock

pektive linjer. Vi får heller inte glömma alla tiotals miljoner infogningar och borttagningar (insertioner och deletioner) av baspar som måste ha ägt rum. Se *Evolution's Achilles' Heels* kapitel 2 för mera detaljer.

Kort sagt, det finns helt enkelt inte tillräckligt med tid för evolutionisterna att förklara tillkomsten av alla skillnaderna mellan chimpans- och människo-DNA:t – ens om man gör långtgående välvilliga och orealistiska antaganden.¹

Evolutionär tid mäts i generationer och inte i år. På sex miljoner år har bara några hundratusen generationer passerat sedan chimpans och människa antas ha varit samma art. Hur kan det då ha funnits tillräckligt med tid för att det skulle ha kunnat uppstå så många helt nya gener som alla skulle ha fått möjlighet att integreras?

Varje generation skulle ha behövt selektera och hålla kvar ett mycket stort antal lämpliga mutationer. Detta problem är känt som Haldanes Dilemma. Trots en del påståenden om

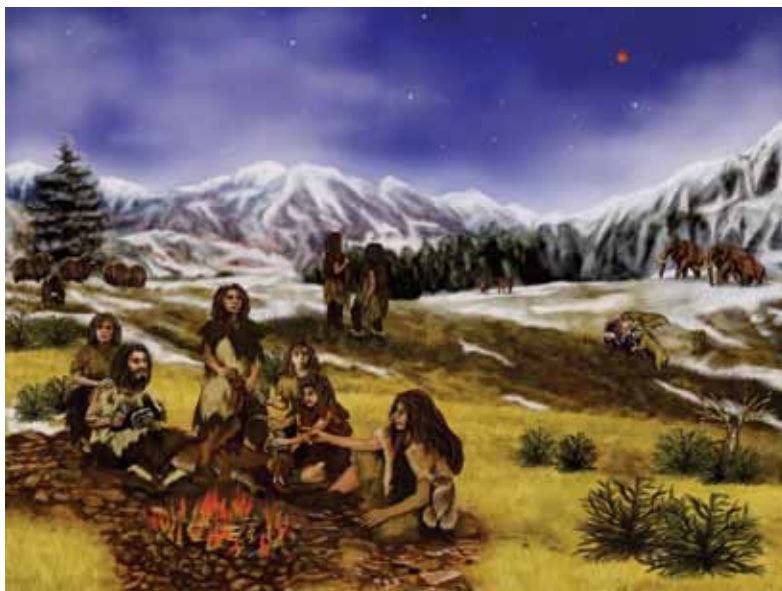
motsatsen så har man ännu inte lyckats presentera någon lösning på Haldanes Dilemma. I stället är det så att den moderna kunskapen om de genetiska skillnaderna mellan chimpansen och människan visar att skillnaden till och med är större av vad Haldane förställde sig.

Adam och Eva?

När man studerar mitokondrie-DNA, det DNA som förs i arv på moderlinjen (från mor till dotter), ser man att alla människor har en enda anmoder.² På samma sätt visar studier av Y-kromosomen, som ärvs från far till son, att alla män bara har en enda anfader.³ De evolutionära tidsskalorna som kopplas till dessa individer matchar naturligtvis inte Bibeln. Gör man däremot omberäkningar, baserade på dagens aktuella och uppmätta mutationshastigheter, visar det sig att det hela mycket väl stämmer med bibliska data.

Det genetiska bevismaterial som man inhämtat runt om i världen är helt i överensstämmelse med den biblisk histori-

En hel rad med Homo-varianter, inklusive neandertalarna, som är rekonstruerade i denna illustration, är alla avkomlingar av Noas familj. Ill.: Pixabay.



Rekonstruktion av en skalle av Australopithecus afarensis. Foto: Durova/Wikipedia.

ken – det vill säga att vi alla är ättlingar till Noas familj med ursprung för cirka 4500 år sedan.⁴

Genetiskt sönderfall

Antalet mutationer, som man nu vet attackerar det mänskliga genomet, är så högt att det inte går att undvika ett pågående sönderfall. Detta pekar i sin tur på – om man går bakåt i tiden – att det var perfekt från början.⁵ Problemet är detsamma för alla komplexa varelser. Så här har vi ännu ett svårt problem för dem som hävdar att mutation och naturligt urval har skapat människor och chimpanser från en gemensam anfader (för 6-7 miljoner sedan). Som den ryska genetikern Alexey Kondrashov påpekade:

”Varför är vi inte döda hundra gånger om?” (Han utgick då från en evolutionär tidsram).⁶

Fossil?

Finns det verkligen ”apmänniskor”? Gör man en objektiv analys av det som man hävdar vara apmännisko-fossil ser man att mycket önsketänkande är inblandat. Man drivs av en önskan att ”bevisa evolutionen” – eller så vill man göra sig förtjänt av de ekonomiska bidrag som bland annat National Geographic delar ut till den som hittar ”ap-människor.”

Det finns en hel rad med Homo-varianter, inklusive Neandertalarna. Alla är avkomlingar till Noas familj. Ett undantag är Homo habilis, som framstående evolutionära antropologer nu bekräftar utgör en blandad taxon, vilket betyder att de fossila benen kommer från både apor och människor. Då är det förstås inte så konstigt att det ser ut som om det vore en ”ap-människa.”

För övrigt visar objektiv numerisk analys att Australopithecus (som antagits vara människans anfader) bara var en typ av apa och inte alls någon mellanform mellan chimpanser och människa. Baserat på fossil går det alltså inte att få fram någon sammanhängande historik som visar på gemensam anfader för människor och apor. Inte konstigt eftersom det genetiska materialet visar att det aldrig har funnits någon sådan.⁷

Sammanfattning

Genom att läsa de artiklar som anges i noterna till den här artikeln och böcker såsom *Evolution's Achilles' Heels*, eller genom att söka på creation.com, kan du lära dig mer om ämnet. När någon frågar dig om kopplingen mellan människor och apor så kan du försiktigtvis föreslå att de tittar närmare på



Rekonstruktion av de fossildelar som hittats av den individ som kallas ”Lucy” av Australopithecus afarensis. En framstående evolutionistisk forskare inom anatomi har dragit slutsatsen att det här är en utdöd primat, som anatomiskt ligger lika långt från aporna och människorna som dessa ligger från varandra – och som verkligen inte är någon ”mellanform.” Foto: Ephraim33/Wikipedia.

bevismaterialet.

Artikeln är tidigare publicerad på: <http://creation.com/did-humans-evolve-from-apes>
Översatt av Torsten Lantz

Noter

1. Tay, J., Could humans have evolved from an ape-like creature through slow and gradual mutations? Sep-

Don Batten är Agr dr med 20 år som trädgårdsforskare. Han började arbeta för Creation Ministry International (CMI) 1994 och föreläst i många länder. Han är medförfattare till flera böcker och en av redaktörerna för tidskriften Creation. Han har skrivit ett flertal artiklar i denna och i Journal of Creation.



Warren Nunn var dagstidningsjournalist i mer än 40 år. I 27 år fram till början av 2013 arbetade han på Queenslands ledande dagstidning The Courier-Mail. Han har skrivit ett flertal artiklar för Creation Ministries International (CMI).



- tember 2016; creation.com/could-humans-evolve
- Wieland, C., A shrinking date for 'Eve', J. *Creation* 12(1):1–3, April 1998; creation.com/eve
 - Batten, D., Y-Chromosome Adam? J. *Creation* 9(2):139–140, August 1995; creation.com/y
 - Carter, R., Adam, Eve and Noah vs Modern Genetics, <http://creation.com/noah-and-genetics> 11 May 2010; creation.com/noahgenes
 - Williams, A., Human genome decay and the origin of life <http://creation.com/human-genome-decay-and-origin-of-life>, J. *Creation* 28(1):91–97, April 2014; creation.com/human-genome-decay
 - Catchpoole, D., Time—no friend of evolution, <http://creation.com/time-no-friend-of-evolution> *Creation* 34(3):30–31, July 2012; creation.com/time
 - Line, P., J. *Creation* 19(1):33–42, April 2005; creation.com/apemen2 (Se också [part 1](#)). Också Batten, D., Artistic Ape Anecdotes. Fossil evidence for alleged apemen—Part 2: non-Homo hominids <http://creation.com/fossil-evidence-for-alleged-apemen-part-2-non-homo-hominids>

Kommentar till artikeln av Chris R., Australien:

Inte tillräckligt med tid?

De sju miljoner år av evolution i varje utvecklingslinje representerar cirka 350 000 generationer i var och en av dem (förutsatt 20 år per generation). Det har uppskattats att substitutionshastigheten för en bas är för människor ungefär $1,7 \times 10^{-8}$ substitutioner/nukleotid/generation, det vill säga 17 förändringar per miljard nukleotider. Det motsvarar ~ 100 nya mutationer för varje mänsklig födelse.



När konstnärer ska framställa en Homo Erectus har det oftast blivit en primitiv "apmänniska". Mycket tyder dock på att dessa var verkliga människor (som delade vårt artnamn). Nyare rekonstruktioner tenderar att få allt tydligare mänskliga drag, som på denna bild (CMI).

(17 x 3, för de 3 miljarder nukleotiderna i genomet, x 2 för de två genomkopiorna vi bär). De allra flesta av dessa kommer att vara nära neutrala och under urvalsgränsen och kan fixeras genom genetisk drift i stället för urval.

Antag att det endast är genetisk drift som är den enda evolutionära kraften som verkar på en allel. Vid vilken tidpunkt som helst kommer sannolikheten att en allel så småningom blir fixerad i populationen att vara dess frekvens i befolkningen vid den tiden. Den förväntade tiden innan en neutral allel blir fixerad genom genetisk drift är $4N_e$ generationer.

Vid denna hastighet borde efter 350 000 generationer det mänskliga genomet

ha ackumulerat ca 18 miljoner mutationer, medan chimpansgenomet skulle ha ackumulerat ett liknande antal. Den evolutionära predikationen är då att det borde finnas ungefär 36 miljoner enskilda baskillnader mellan människor och schimpanser. Det stämmer väl med de 35.000.000 enkla bokstavsskillnader (basparsskillnader) som måste uppstå och bli fixerade i de två genomen.

Don Batten svarar

Du måste tänka på vad du läser på Wikipedia. Du har antagit att varje mutation är nära neutral och går till fixering genom genetisk drift i de 350.000 generationer som evolutionister hävdar. Den formel du citerar visar att för en population på 10.000, kommer en enda mutation att ta ~ 40.000 generationer för att uppnå fixering. Det är bara i orealistiskt små populationer som genetisk drift kan uppnå mycket alls (din Wikipedia-artikel har simuleringsresultat som visar just detta). Nej, genetisk drift förklarar inte ens de enda nukleotidskillnaderna.

Dessutom ackumuleras antalet nästan neutrala men lite skadliga mutationer. Det innebär att progressiv utveckling av något slag är omöjlig; genetiskt förfall är oundvikligt. Vi citerade artikeln av Rupe och Sanford, som du inte verkar ha läst, som tydligt visar felaktigheten i det framlagda resonemanget. Här är länken till Rupe och Sanfords artikel: http://docs.wixstatic.com/ugd/a704d4_47bcf08eda0e4926a44a8ac9cbfa9c20.pdf

Citat av Rupe och Sanford:

"Vi visar också att anledningen till den stora majoriteten av neutrala muterade alleler misslyckas med att fixeras i populationen, beror på att de förloras på grund av genetisk drift, och den hastighet med vilken de förloras snabbt gick till 100% då populationen ökar."

DARWIN-filmen!

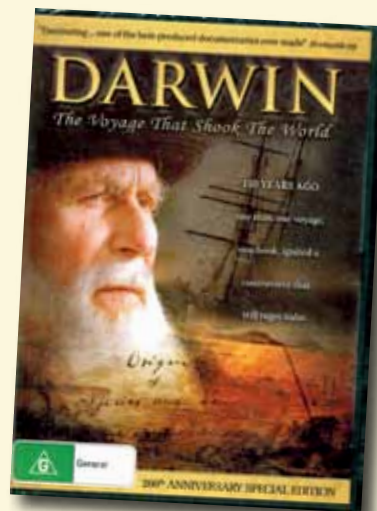
The Voyage That Shook The World

Resan som skakade om världen

Filmen skildrar Darwins resa med HMS Beagle och besöker åter de platser där Charles Darwin gjorde sina iakttagelser, som var avgörande för hans evolutionsteori. Vackra naturscenarier. Vi ser Darwin som barn, vetenskapsman och som gammal man. Kommentarer och slutsatser från kända vetenskapsmän, både evolutionstroende och bibliskt skapelsetroende. Filmen är inspelad i Sydamerika, Storbritannien, Nordamerika, Australien och Europa. 52 min lång. Extramaterial. Textning på 23 språk, inklusive svenska. Mer information på engelska på <http://creation.com>

<http://webshop.genesis.nu>

160 kr+frakt



”Julgranar” lyser upp fjärilar

DAVID CATCHPOOLE

Många konstnärer kämpar för att illustrera de bedövande vackra vingarna hos regnbågsskimrande fjärilar, som t.ex. blå Morpho i Sydamerika. Det är förståeligt, eftersom regnbågsskimret inte beror på ett pigment.

Den skimrande effekten kallas *strukturell färg*, som produceras när ljus reflekteras från vingfjäll, vilket skapar *konstruktiv interferens* i blått ljus. Man måste blicka in i själva fjällens pyttelilla nanostruktur för att förstå hur det fungerar. Ett elektronmikroskop avslöjar strukturer ”som närmast kan beskrivas som julgranar”¹ som står upp från fjällets yta, likt en kommersiellt planterad skog, med ”träd” (bara en tusendels mm höga²) i ordnade rader.

Ljus reflekteras på olika sätt från de olika strukturerna inom ”julgranarna”, och detta ändras dynamiskt med betraktningvinkeln.³ Inte undra på då, att konstnärer inte korrekt kan ”fånga” de skimrande vingarna på en sådan fjäril i flykten!

Dessutom har vingfjällen inspirerat forskare och ingenjörer att designa bättre högteknologiska textilier, kosmetika, självrengörande ytor och säkerhetsbrickor. I bräschan för dessa upptäckter står fysikern i optik professor Peter Vukusic vid Exeter University. Han minns:

”Vi lyste med en laser genom ett enda av dessa vingfjäll och vi såg ett underbart fördelningsmönster produceras. Jag fick gåshud i nacken... Det var ett livsförvandlande ögonblick.”

Det var det sannerligen, för Vukusic förklarar att nu har även den amerikanska militären blivit intresserad. De är ute efter att efterlikna vingfjällens nanostruktur för att bygga bättre detektorer för att upptäcka ångorna från sprängämnen. När testångan tränger undan normal luft från utrymmena mellan ”julgrans”-strukturerna ger det en förändring i det optiska utseendet.



Så fjärilvingars fjäll är verkligen inte okomplicerade. Som professor Vukusic entusiastiskt påpekade:

”De är komplicerade. De är anpassade för att betjäna en uppsättning komplicerade funktioner. Den optiska sinnrikhet som är ansvarig för det vi ser är fantastisk.”

Vem är ansvarig för den optiska sinnrikheten? Psalmförfattaren visste mycket väl:

”Hur många är inte dina verk, Herre! Med vishet har du gjort dem alla, jorden är full av vad du har skapat.” (Psaltaren 104:24, Svenska Folkbibeln)

Och Predikarens författare som begrundade världen omkring sig, berömde på liknande sätt Gud;

”Allt har Han gjort skönt i sin tid.” (Predikaren 3:11, Svenska Folkbibeln)

Artikeln har tidigare varit införd i Creation Vol. 37(1), 2015, sid. 56 och på <https://creation.com/christmas-tree-butterflies> Den är översatt av Lasse Hermansson

Noter

1. Bomford, A., Butterfly wings inspire cosmetics and bomb collectors, bbc.com, 9 July 2014.
2. En micron eller mikrometer (µm) är en miljondel av en meter.
3. För ytterligare förklaringar, see Sarfati, J., Butterfly-brilliance, creation.com/butterfly-brilliance, 1 January 2009.

Dr David Catchpoole har arbetat som växtfysiolog och lärare i naturvetenskap, och tropisk jordbruks- och trädgårdsvetenskap. Han arbetar heltid för Creation Ministries International i Australien.



Sprid tidigare nr av Genesis!

Om du bara betalar portot, så kan vi erbjuda äldre nummer av Genesis för att delas ut som evangelisation (flest från innan 2004, men även några exemplar från nyare årgångar).

210 KR för ca 150 (145-155) slumpmässigt valda exemplar av Genesis. (Om du själv vill välja flera exemplar från något speciellt nummer, så går det bra för något nummer äldre än 2004.)

50 KR för ca 18 st slumpmässigt valda exemplar av Genesis.

BETALA IN summan på Genesis plusgiro 295588-8, så har du tidningarna efter ca ett par veckor! Märk beställningen med *"Extranummer"* förutom namn och adress i meddelanderutan vid bankgiro- eller plusgirobetalning.

FÅR DU INTE plats med all info där får du skicka ett separat mail eller vanligt brev.

Lämna i uppehållsrum, väntrum, bibliotek, flygplan, kaféer, kyrkor (!), dela ut i brevlådor, m m. Du kan säkert komma på fler möjligheter!



Böcker av Mats Molén

Förhandsbetala till Genesis, Pg 295588-8 (eller köp via webshopen)

Ange tydligt beställningen.

Glöm inte namn och adress!

Info: Marita Sandberg 0485-34236, bmarita@telia.com

Livets uppkomst..... 55 kr
Evolutionslåset..... 95 kr
När människan blev ett djur..... 125 kr

Enhetsporto per beställning – 25 kr
Samma villkor som vid kortköp från webshopen: www.genesis.nu

På webshopen finns också ett rikt utbud av engelskspråkig litteratur!



Fallet Darwin

Phillip Johnson

255 sidor storpocket – 150 kr

Tel 0485-34236

Credoakademin

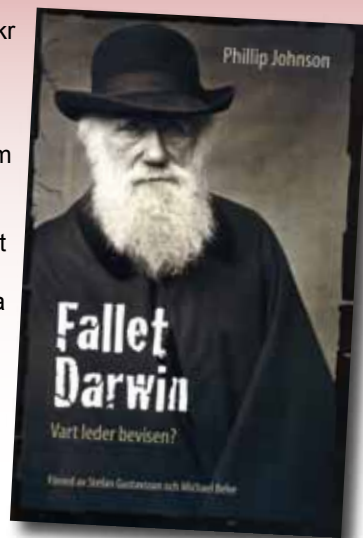
<http://webshop.genesis.nu>

- Är evolutionen ett faktum eller en obevisad hypotes?
- Kan det naturliga urvalet verkligen åstadkomma storskaliga, evolutionära förändringar?
- Håller de vetenskapliga bevisen för en juridisk prövning?

Detta är några av de frågor som den amerikanske juridikprofessorn Phillip Johnson försökte reda ut i den första utgåvan (1991) av denna klassiska bok. Tjugo år senare är hans strävan efter att följa bevisen vart de än leder fortfarande lika aktuell.

De fakta och resonemang som påstås bevisa den darwinistiska evolutionsteorin hämtar enligt Johnson näring från en specifik tro, nämligen tron på den filosofiska naturalismen.

I denna 20-årsjubileumsutgåva bemöter författaren kritiken som riktades mot den första utgåvan. Han håller fast vid att naturvetenskapen har spänt vagnen framför hästen då man betraktar en ännu obevisad hypotes som ett vetenskapligt faktum.





Rekonstruktion
av en nean-
dertalfamilj
som tillagar en
måltid av ett
fångat vildfår.
Ill.: Pixabay

Mat och medicin för neandertalare

GUNNEL MOLÉN

Forskningsrapporterna om neandertalmänniskans varierande kost duggar numera ganska tätt från vetenskapligt håll. Nyligen publicerades en studie i tidskriften Nature, där man genom att ta fram DNA i tandsten sett vad några europeiska neandertalare brukade äta. Resultatet visar på kött från ullhårig noshörning och vildfår, samt svamp, mossor och nötter.¹⁻²

Gunnel Molén har studerat geovetenskap. Hon arbetar med Mats Molén på skapelsecentret i Umeå.



Tandstenen kommer från tänderna hos tre neandertalare i Belgien och Spanien. Hos en av dem har forskarna även hittat spår av poppel, vilken har en smärtlindrande effekt, samt svamp som innehåller penicillin. Forskarna tror att man kan ha självmedicinerat sig mot exempelvis tandvärk.

Att neandertalmänniskan kände till vilka växter som var

nyttiga och hade en läkande effekt är sedan tidigare känt i forskarvärlden. Det har visats i en analys av några små växtdelar som bevarats i tänder, som även dessa kommer från Spanien. Forskarna fann då att neandertalarna även ätit växter med bitter smak, vilket de knappast skulle ha gjort om de inte känt till dess läkande egenskaper.³⁻⁴

Källor:

1. <http://www.sciencemag.org/news/2017/03/neandertals-ate-woolly-rhinos-and-mushrooms-may-have-used-painkillers-and-antibiotics>
2. <http://www.nature.com/news/neanderthal-tooth-plaque-hints-at-meals-and-kisses-1.21593>
3. <http://www.springerlink.com/content/k38296n440584ngl/>
4. <http://phys.org/news/2012-07-neandertals-knowledge-qualities.html>

Båtfolket neandertal

GUNNEL MOLÉN

Att människan redan tidigt i historien var ett sjöfarande folk har dokumenterats i många studier. Bland de äldsta dateringarna härvidlag är från redskap, kopplade till Homo erectus, som hittats på ön Flores i Indonesien.¹⁻²

Även neandertalarna rapporteras ha varit sjökunniga och tagit sig ut på havet. Det visar fynd av redskap, kopplade till dem, och som hittats på några grekiska öar dit det endast varit möjligt att nå sjövägen. De aktuella öarna där verktygen hittats är Zakynthos, Lefkada and Kefalonia, vilka ligger på ett avstånd mellan fem och tolv kilometer från Greklands fastland.³⁻⁵

Nåja, någon forskare har kommit med en invändning att det varit möjligt att simma dit. Det förklarar dock inte att liknande verktyg hittats på Kreta, som ligger på ett betydligt längre avstånd från fastlandet. Och – om man inte rekognoscerat

omgivningen med båt, inställer sig frågan hur man vetat att även de mer närbelägna öarna fanns. Knappast simmade man på måfå flera kilometer ut till havs, med verktyg dessutom. Må vara att äventyrslusten och innovationen är väl dokumenterad bland detta händiga folkslag.

En annan indikation som visar att neandertalarna använt sig av någon form av båt är fynd av säl- och delfinben, från deras boplatser i Gibraltar. Inget bevis i sig, då det kanske var möjligt att jaga djuren från land. Men tanken infinner sig osökt, särskilt med tanke på djurens snabbhet i en hotad situation.⁶⁻⁷ Och ser man på all samlad do-

kumentation om neandertalarnas intelligens och uppfinningsrikedom är det knappast märkligt att man även byggde sig båtar och tog sig fram över vattnen. Särskilt de som bodde i kustnära områden, som exempelvis vid Gibraltar och i den grekiska övärlden.

Källor:

1. <http://www.livescience.com/24810-neanderthals-sailed-mediterranean.html>
2. <http://www.nature.com/nature/journal/v464/n7289/full/nature08844.html>
3. <http://www.newscientist.com/article/mg21328544.800-neanderthals-were-ancient-mariners.html>
4. <http://www.physorg.com/news/2012-03-evidence-neanderthals-boats-modern-humans.html>
5. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305440312000441>
6. https://www.newscientist.com/article/dn14784-neanderthals-feasted-on-seals-and-dolphins/?DCMP=ILCHmts&nsref=news2_head_dn14784
7. <http://www.pnas.org/content/105/38/14319.abstract>

Hur neandertalarnas båtar såg ut vet vi inte, men att de kunde ta sig till öar långt från fastlandet vet vi. Tillsammans med många andra fakta förstår vi att vi har att göra med intelligenta människor. Foto: Pixabay.

Havsskorpioner

GUNNEL MOLÉN

Fossil från de numera utdöda havsskorpionerna har nyligen hittats i Iowa, USA. Vissa av fossilen är mycket välbevarade. Med hjälp av mikroskop tror sig forskarna till och med kunnat se spår av känselhår på skorpionens ben. På fyndplatsen finns fossil från både små och stora individer, den största beräknas ha varit ca 1,7 meter lång.¹⁻³



Rekonstruktion av havsskorpion. Bild. Nobu Tamura/Wikipedia.

De flesta fossilfynd som tidigare gjorts av havsskorpioner är betydligt mindre, mellan 5 och 20 centimeter långa. Men flera tidigare fossilfynd visar att det även fanns riktigt stora individer. Ett exempel på detta är några fossila fotspår i Skottland. Den skorpion som lämnat dem efter sig beräknas varit ca 1,6 meter lång och ungefär 1 meter bred.^{4,5} Ett annat exempel är en bortåt halvmeter lång klot från Tyskland, där hela skorpionen beräknas varit ca 2,5 meter lång.⁶

Fossil havsskorpion från silurlager i New York, nu på Smithsonian National Museum of Natural History i Washington D C, USA. (Foto: Emil Molén.)

Rent allmänt om havsskorpioner kan nämnas att de, trots det svenska namnet, levde i både sött och salt vatten. Speci-

ella andningsorgan har tolkats som att de även kunde andas uppe i luften. Vissa former hade ett utplattat benpar och kunde simma. Andra hade smala ben och gick på botten. Om dessa begravts under löst material vid ett unervattensskred eller liknande skulle de hamna djupt ned i de sedimentära fossilagren, där man som regel också hittar fossil efter dem.

Rovdjur eller asätare?

Forskarna har klassificerat ett tiotal familjer i lager mellan perm och kambrium. Havsskorpionerna hade för övrigt många likheter med vanliga skorpioner, som exempelvis stora gripklor och ett smalt stjärtparti som slutar i en tagg. Inget tyder dock på att taggen innehöll något gift. Ändock beskrivs de ofta som rovdjur. Utifrån den teorin har även den nyupptäckta skorpionen från Iowa fått sitt namn – *Pentecopterus decorahensis*. då den liknas vid en antik grekisk krigsskeppstyp, så kallad pentekonter.

Till grund för teorin om havsskorpionens rovegenskaper ligger bland annat de stora gripklorna. En tanke annars, utifrån att de levde nere på havs- och sjöbotten är att de var asätare och livnärde sig på döda djur och växter. Även till att plocka

till sig dessa bland bottenvegetation och stenblock kan stora gripklor kommit väl till pass.

Årmiljoner?

Enligt evolutionsteorin och den geologiska tidsskalan har det nyupptäckta fossilet från Iowa fått en datering på ca 460 miljoner, vilket rubriceras som den äldsta dateringen för havsskorpioner. Men tittar man närmare efter i texten ser man att skillnaden mot tidigare fynd "enbart" uppges vara 9 miljoner år. (Och då kan man ju också fundera på hur långt "cirka" sträcker sig.) Det här med årmiljoner är ofta ganska förvirrat och krymper också lätt ihop vid en närmare granskning.

Källor:

1. <http://www.biomedcentral.com/content/pdf/s12862-015-0443-9.pdf>
2. <http://news.sciencemag.org/paleontology/2015/08/oldest-known-species-sea-scorpion-uneared>
3. <http://phys.org/news/2015-08-pentecopterus-predator-prehistoric-seas.html>
4. Nature 2005 vol 438 sid 576.
5. New Scientist 2005 vol 188 dec 3 sid 20.
6. <http://www.nature.com/news/2007/071121/full/news.2007.272.html>





Kortnytt

GUNNEL MOLÉN

BETRÄFFANDE ÄLDERSDATERINGAR skriver vi ofta "enligt evolutionsteorin och den geologiska tidsskalan", för att visa att vi håller dem för otillförlitliga. För sammanhangets skull sätter vi ändå ut dem. Flera bra artiklar om osäkra dateringsmetoder finns i följande länkar – <http://creation.com/> (sök på "dating methods"). <http://www.matsmolen.se/index.php?sida=6> (en bit ner på sidan) samt Molén "Vårt ursprung" 2000 kap 3 sid 101-126.

FINKNÄBBAR OCH KAMELEONTSKALLAR

Att de så kallade Darwinfinkarna på Galapagosöarna har olika näbbform känner nog de flesta till. Så ock att skillnaden beror på anpassningen till olika sorters föda. Samma slags anpassning är nu inte de världsberömda finkarna ensamma om, utan den förekommer hos betydligt fler djurslag.

Ett exempel är en grupp dvärgkameleoner (*Bradypodion*) i Sydafrika, som nyligen beskrivits i en forskningsstudie. Forskarnas nyfikenhet väcktes, då man såg att samma slags ödla (eller - några för övrigt närbesläktade ödlor) kunde ha väldigt olika huvudform. Några var breda, andra långa, några täcktes med fjäll, medan andra var "hjälmprydda" eller hade "skägg" på hakorna.

I sin studie fann forskarna ett klart samband mellan huvudformen och ödlornas matvanor. Man såg exempelvis att skogslevande ödlor med långa huvuden åt ganska mjuk föda som fjärilar och trollsländor. Och att de med hjälmprydda skallar åt hårdare föda, som större insekter. Medan ödlor med släta huvuden i regel hade breda munnar och tuggade i sig småkryp, även hårda sådana. Forskarna såg också i sin studie att kameleonterna på Sydafrikas buskslätter, så kallade Fynbos, var mindre än sina skogslevande "kusiner". Vilket man bedömer som ett beslut av att de slätlevande har mindre tillgång till föda.

Studien av Sydafrikas dvärgkameleoner är ännu ett intressant

exempel på vilka rika anpassningsmöjligheter som finns nedlagda i skapelsen. Exempel som det finns rikligt med dokumenterade exempel av när det gäller förändring inom en speciell djurgrupp.

Tillbaka till darwinfinkarna, så bedöms deras taxonomiska tillhörighet idag som oklar. Så kanske är de inte ens finkar när allt kommer omkring, även om näbbstudien som sådan är tillförlitlig. Men det är som det brukar heta en annan historia.

Källor:

1. <http://www.sciencemag.org/news/2017/03/darwin-s-finches-have-nothing-these-chameleons>
2. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365-2435.12750/abstract>

GAMLA SVAMPAR

Det hitintills äldst daterade svampfossil har hittats i kalkstensklippor i nordöstra Brasilien, och daterats - enligt evolutionsteorin och den geologiska tidsskalan - till ca 115 miljoner år.

Svampen är ungefär fem cm hög och har så kallade lameller, eller skivor, under hatten. Och det artnamn den tilldelats är *Gondwanagaricites magnificus*.¹⁻² De dessförinnan äldst daterade svamparna hittades för en tid sedan i burmesisk bärnsten och daterades till 99 miljoner år. Även hos dessa finns distinkta lameller bevarade, även hatten och delar av stjälken.³⁻⁴

Forskarna kallar det nyupptäckta svampfossil från Brasilien för ett vetenskapligt under. Normalt växer och försvinner svampar på



Studien av Sydafrikas dvärgkameleoner är ett intressant exempel på vilka rika anpassningsmöjligheter som finns nedlagda i skapelsen. (Foto: Devi Stuart-Fox and Adnan Mousalli i Wikipedia.)

väldigt kort tid, och man står förundrade över hur den här svampen kunnat mineraliseras och bevarats under 115 miljoner år. Klart är att mineraliseringen måste ha skett väldigt snabbt, i samband med att den begravts under stora sedimentmassor.

Men så är det ju det här med dateringsmetoderna - kanske det är något med dem som inte riktigt stämmer?

Källor:

1. <https://phys.org/news/2017-06-scientists-world-oldest-fossil-mushroom.html>



En liten svamp med tydliga lameller har hittats djupt ned i de brasilianska fossillagren. (En större, nutida skivsvamp. Foto: Gunnel Molén)

2. <http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0178327>
3. <https://phys.org/news/2017-03-intact-mushroom-mycophagous-rove-beetle.html>
4. <https://www.nature.com/articles/ncomms14894>

“GRÖNA SPETSVINGAR”

Gröna spetsvingar kallas en liten slända om man översätter den direkt från engelskans green lacewings. Guldögonslända på svenska och *Chrysopidae* på latin. I ett vidare sammanhang sorterar familjen under insektsordningen nätvingar, och har klassificerats i ett par tusen arter över hela världen. De flesta finns i Europa och Nordamerika, ett tjugotal arter lever i Sverige.

I larvstadiet kallas de ibland för bladluslejon, då de till största delen lever på bladlöss. Även som fullbildade insekter lever en del arter på bladlöss, trips och kvalster, medan många lever på pollen, nektar och honungsdagg. Under de båda veckor larvstadiet varar kan de äta 200-500 bladlöss var. Det gör dem, tillsammans med vuxna sländor som lever på olika skadeinsekter, till viktiga nyttodjur inom jordbruket och andra odlingar, exempelvis av frukt och bär. De är så pass effektiva att de föds upp och säljs för att sättas ut i växthusen.¹⁻²

När larven sugit ut innehållet i bladlössen lägger den skalen på sin egen rygg som kamouflage mot rovdjur. Ett beteende som ett flertal fossil – från bland annat bärnsten – visar att den delade med sina forntida fränder.³⁻⁵ Även vuxna individer har hittats som välbevarade fossil, anmärkningsvärt lika dagens.⁶

Fossil som hittats av guldögonsländan är anmärkningsvärt lika dagens. Att guldögonsländans sköra vingar alls bevaras som fossil visar på en mycket snabb fossilbildning. (Nutida guldögonslända. Foto: Gunnel Molén.)



Bortsett från storleken finns inga större skillnader mellan nutida och fossila trollsländor. Observera konstruktionen av vingarna. (Foto: aka/Wikipedia)

Källor:

1. <http://www.jordbruksverket.se/amnesomraden/miljoklimat/ettrikt-odlingslandskap/mangfaldpaslatten/nyttodjur/guldögonslendor.4.373db8e013d4008b3a180002723.html>
2. <https://en.wikipedia.org/wiki/Chrysopidae>
3. http://english.nigpas.cas.cn/ns/RelatedNews/201608/t20160808_166299.html
4. <https://phys.org/news/2012-12-mind-blowing-diogenes-lace-wing-survival-million.html>
5. <http://www.pnas.org/content/109/52/21414.short>
6. <http://www.fossilmuseum.net/Fossil-Pictures/Liaoning-Insects/Lace-wing2/Chrysopidae.htm>

VINGSTYRKA SOM KORRUGERAD PLÅT

Det är lätt att fascineras av trollsländan. Både av dess skimrande skönhet och hur lätt den rör sig, så snabbt att vi knappt hinner uppfatta dess rörelser. Trollsländan har en otrolig förmåga att blixtnsnabbt kasta sig åt sidan, röra sig uppåt, sväva fritt i luften och sedan omedelbart ändra riktning.

För några år sedan kom en forskningsrapport där man upptäckt att energin till deras avancerade flygteknik kommer av att dess fyra vingar kan röras oberoende av varandra. De flesta insekter har endast ett vingpar, och även hos dem som är utrustade med två par synkroniseras dessa med varandra.¹ Nu har en grupp Lundaforskare publicerat en studie om trollsländans vingar. Samtidigt som vingarna är starka och robusta är de myck-

et flexibla. Enligt forskarna beror dessa egenskaper på att vingarna är uppbyggda av ett finmaskigt nät av trådar, och en sorts veckad tredimensionell struktur. Lite grann som korrugerad plåt.²

Enligt evolutionsteorin uppträdde de första trollsländorna för ca 300 miljoner år sedan. (Åldern är baserad på de stenkolslager man funnit dem i, daterade efter den geologiska tidsskalan.) Vissa av de fossila sländorna mätte över 80 centimeter mellan vingspetsarna. Idag har de största en vingbredd på knappt 20 centimeter, de flesta betydligt mindre. Förutom storleken finns det dock inga större skillnader mellan fossila och nu levande arter.

Och vingarnas unika uppbyggnad och funktion bör alltid ha varit densamma, bara att vissa av dem var så mycket större än dagens.

Källor:

1. http://dragonfly.tam.cornell.edu/publications/2008_Dragonfly_flight.pdf
2. <http://rspb.royalsocietypublishing.org/content/371/1704/20150389>

155 kr: Betala din prenumeration

Kontrollera NAMN OCH ADRESS. Betala 155 kr till Genesis på [pg 295588-8](tel:02955888). (Studenter o pensionärer 115 kr). Du kan nu swisha din betalning. [Swishnr: 1236520399](tel:01236520399)
Maila ev. namn o. adress: prenumeration@genesis.nu

Hur vet du att du betalt din prenumeration?

Längst upp på din adress på sista sidan står det tecken som visar om du är prenumerant eller medlem och för vilket år du betalt. Första tecknet visar om du är t.ex. P för prenumerant eller M för medlem. Siffrorna visar för vilket år du har betalat prenumerationen och ev medlemskap. P 17 N visar att du har betalat pren för 2017 och inte är medlem. M 17 16 visar att Du har betalat pren för 2017 men medlemskap 2016.

Prenumerationsärenden

Har du prenumerationsfrågor kan du ringa Pär Andersson 0247-40609 på kvällstid (20-22).

Prenumeration till utlandet

Tillägg för porto:

Utanför Norden = 130 kr. Pgnr: 295588-8 (Sverige)

Prenumeration och beställningar till Finland

Banken i Finland ger oss inte din adress och dina meddelanden från inbetalningskort, t ex vad du beställt. Endast ditt namn och hur mycket du betalt till oss får vi veta. Därför måste du samtidigt med din inbetalning skicka ett brev till Genesis, c/o Pär Andersson, Sunknäsv. 26, 79340 Insjön, Sverige.

Eller e-post: prenumeration@genesis.nu

Meddela:

1. Namn och adress
2. Vad du beställt
3. Summan och datum för inbetalningen.

Danmark, Finland och Norge: Postgiro och pris

Inga besvär med växlingsavgifter o dyl, enkelt att prenumerera! Prenumerationsavgiften i respektive lands valuta:

Danmark: 190 kr (140 kr för studerande). Internetbank - IBAN: SE1895000099602602955888.

BIC: NDEASESS.

Finland: 21 euro (17 euro för studerande). Internetbank - IBAN: SE1895000099602602955888.

BIC: NDEASESS.

Norge: 190 kr (140 kr för studerande).

Norskt postgiro: 7877.08.1 8744

OBS!!! Vid beställning av böcker, gamla nummer av Genesis el dyl över postgiro i Danmark, Finland eller Norge: Räkna ut det ungefärliga priset i svenska kronor och lägg till 3 euro/30 kronor. Vi får nämligen betala en hög avgift (60 kr) per överföring när vi får pengarna till svenskt postgiro!

Adressändringar

görs till tel 0247-40609 (kvällstid 20-22)

Pär Andersson, Sunknäsv 26, 793 40 INSJÖN

prenumeration@genesis.nu

130 kr: Medlemskap i föreningen

Vill man ytterligare stödja verksamheten kan man, förutom att bara prenumerera, bli medlem i Föreningen Genesis. Medlemsavgiften är 130 kr per år (studerande: 65 kr). Begär föreningens stadgar!

30 kr/st: Köp fler nummer av Genesis

Lägg till porto + exp.avg:

1 tidning = 25 kr. (Betala in 30+25=55kr)

2 tidningar = 15 kr. (Betala 30+15+30+15=90kr)

3 tidningar = 15 kr (Blir dyrare än att köpa 4 st)

4 eller fler = portofritt. (Betala 120 kr för 4 st, 150 för 5, etc)

Betala in på vårt pg 29 55 88-8 (till Genesis) och ange din beställning på talongen.

Det mesta av arbetet på tidningen sköts ideellt. När du gör en efterbeställning av äldre nummer av Genesis räkna med att det kan ta några veckor. Vi försöker se till att ingen skall vänta längre än 4 veckor. Undrar du över din beställning? Ring eller maila Marta Sandberg 0485-34236, bmarita@telia.com

1988:	nr 1	2000:	nr 3,4	2010:	nr 1-4
1991:	nr 1,2,4	2001:	nr 1-4	2011:	nr 1-4
1992:	nr 2	2002:	nr 2,3	2012:	nr 1-4
1993:	nr 3,4	2003:	nr 1-4	2013:	nr 1-4
1994:	nr 1-4	2004:	nr 1-4	2014:	nr 1-4
1995:	nr 2-4	2005:	nr 1,2,4	2015:	nr 1-4
1996:	nr 1-4	2006:	nr 2-4	2016:	nr 1-4
1997:	nr 2-4	2007:	nr 1-4	2017:	nr 1-2
1998:	nr 2-4	2008:	nr 1-4		
1999:	nr 1-4	2009:	nr 1-4		

Annonspriser

1/1 sida = 2200 kr

1/2 sida = 1100 kr

1/4 sida = 650 kr

1/8 sida = 350 kr

1/16 sida = 250 kr

1/32 sida = 200 kr

mini = 150 kr

Om du sätter in en annons i Genesis kommer den inte bara att vara aktuell just för tillfället utan under flera års tid! Ring till vår redaktör i Hallsberg och beställ plats! Erik Österlund, tel 0582/16575. Adress: Bäckaskog 663, 69492 Hallsberg. E-post: redaktion@genesis.nu

Extrapris!!

Beställ extra ex av nr 3-17, inkl porto

1 ex - 35 kr

2 ex - 55 kr

3 ex - 80 kr

4 ex - 90 kr

5 ex -100kr

9 ex -130kr

Sätt in aktuell summa på pg 295588-8. Mottagare Genesis. Ange vad det är du beställer. Glöm inte namn och adress!

Stoppdatum för artiklar

Stoppdatum för artiklar i GENESIS:

Nr 4 2017 1 november

Nr 1 2018, 1 februari

Nr 2 2018, 1 maj

Nr 3 2018 1 september

Målsättning för utgivningstider för Genesis

Nr 1 - före mars månads utgång

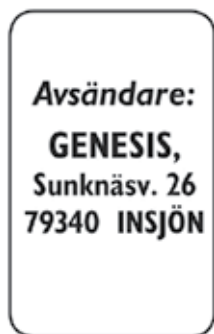
Nr 2 - före juli månads utgång

Nr 3 - före oktober månads utgång

Nr 4 - före december månads utgång

Webbplats:

www.genesis.nu



Posttidning B



SANNINGEN är viktig! HELA Bibeln är viktig!

Vilken annan förening än GENESIS fokuserar på detta?

Stöd Genesis:

- Prenumerera på TIDNINGEN!
- Ge en gåvoprenumeration!
- Ge en gåva till verksamheten
– tidning och websida

genesis.nu

varför inte en summa varje månad,

swisha eller använd *plusgirot*

Glöm inte att ange namn, adress och
vad betalningen gäller!

Maila din mailadress till prenumeration@genesis.nu
så får du **Genesis nyhetsbrev** via mail.

PlusGiro: 295588-8

Mottagare: Föreningen Genesis

Prenumeration - Genesis – 155:-	_____
Studerande- och gåvoprenumeration – 115:-	_____
Pensionärsprenumeration – 115:-	_____
Medlemsavgift Föreningen Genesis – 130:-	_____
Studerande medlemsavgift – 65:-	_____
Gåva kvartalsstöd, lösnummer, bok, porto, o dyl	_____

Summa:

Min adress: _____

Min mailadress: _____

Mitt telefonnummer: _____

De uppgifter från den gula rutan ovan som ev
inte får plats på den form av betalning du an-
vänder kan du maila till prenumeration@genesis.nu
eller skicka med vanlig post till Pär Anders-
son, Sunknäsv 26, 793 40 INSJÖN eller per telefon
0247-40609.

Det finns olika sätt att betala din prenumeration:

1. *Swisha* till **1236520399**
2. *Internet* – bank eller plusgiro
3. *Telefon* – bank eller plusgiro
4. *Brevgiro* – bank eller plusgiro

De uppgifter man behöver för att kunna betala
om du inte swishar är:

- *Plusgironumret* – 295588-8
- *Mottagare av pengarna* – Genesis
- *Vad betalningen avser* – prenumeration
- *Avsändare* – Ditt namn (och adress om du är ny)

Om en del uppgifter inte får plats meddela Pär
Andersson på något sätt, t ex mail, post eller tele-
fon.

Boka en expert



- Föredrag
- Seminarier
- Undervisning

Flera av medlemmarna i föreningen Genesis kan i mån av
tid hålla föredrag om ursprungsfrågor i olika grupper, på
skolor, universitet, kyrkor och olika offentliga platser. Alla
föredragshållare anknyter till frågor som rör Bibeln och
dess trovärdighet.

Följande personer finns till förfogande

Namn	Ämne	Telefon
Vesa Annala vesa.annala@telia.com	Naturvetenskap, teologi	070-5765319
Anders Gärdeborn gardeborn@telia.com	Skapelsefrågan ur ett veten- skapligt och bibliskt perspektiv	070-9951010
Lennart Ohlsson	Allmänt om naturvetenskap	090-178833
Göran Schmidt schmidt.gbg@gmail.com	Evolution, Skapelse, Intelligent Des.	0704-803840
Mats Molén mats.dino@gmail.com	Naturvetenskap/biologi/geologi	090-138368

Följ föreläsarna här och samordna gärna, när någon är i närheten!:
<http://www.genesis.nu/kurser-konferenser/kalendern/> och
<http://www.matsmolen.se/index.php?sida=41>