



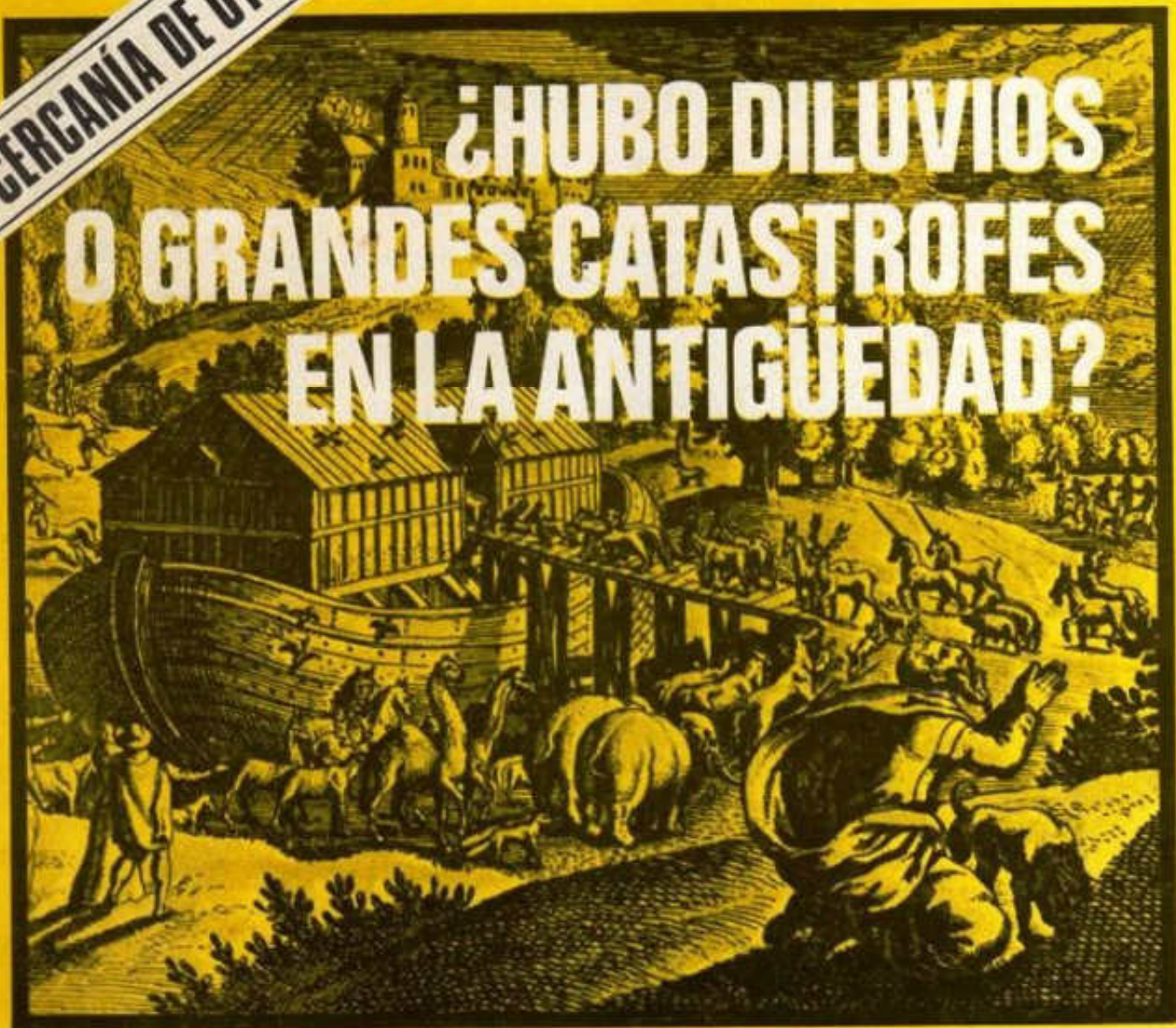
DUDA

número
100

¿LA CERCANÍA DE OTRO PLANETA TRASTORNÓ LA TIERRA?

INCREDIBLE ES LA VERDAD

¿HUBO DILUVIOS O GRANDES CATASTROFES EN LA ANTIGÜEDAD?



astrología
HAGA UD. SU PROPIO HOROSCOPO (6a. parte)
TESTIMONIOS DE LO INSOLITO

220
PESOS

DIRECTORIO

Guillermo Mendizábal Lizalde
director

Luis Chávez Peón
Rubén Lara
realización artística

Lilia Aragón
Edgar A. Ceballos
Carlos Juárez
Eduardo Lizalde
José Villaverde
investigación

corresponsales:

ARGENTINA

Eduardo Azcuy

ESPAÑA

Eugenio Danyans

Andreas Faber Kaiser

Antonio Ribera

FRANCIA

René Fouéré

Carmen Mercado M.
tipografía

Reproducciones Finas, S. A.
fotomecánica

Dist. Sayrols de Publicaciones
distribución foránea

Enrique Gómez Corchado
distribución D. F.

Año 3 Núm. 100
MAYO 30 de 1973
REVISTA SEMANAL

DUDA, LO INCREIBLE ES LA VERDAD. Revista publicada por Editorial Posada, S. A., Eleuterio Méndez Núm. 11, México 21, D. F. Teléfono 544-16-30. Publicación semanal. Autorizada por la Comisión Calificadora de Publicaciones y revistas ilustradas de la Secretaría de Educación Pública, según oficio número 205-15-918, expediente cc. pri/70 del 26 de noviembre de 1970. Certificado de la Dirección General del Derecho de Autor número 164-71, libro séptimo, fojas 164, del 8 de marzo de 1971. Autorizada como correspondencia de 2a. clase, por la Dirección General de Correos con Oficio número 2151 Expediente: 09170/958 de Fecha: Enero 3/73 y Número de Control 181. Miembro de la Cámara Nacional de la Industria Editorial. Impresión: Ediciones e Impresos, S. A. Calle 1 D No. 76, México 14, D. F. Tel. 392-11-45. Prohibida la reproducción total o parcial del contenido de esta revista. Precio \$2.00 m.n. Números atrasados \$4.00 m.n.

EDITORIAL

Ya hablábamos en el número anterior de ciertas terribles profecías, científicas y no científicas, sobre una futura destrucción de la Tierra, debida a probables cambios del sistema solar y del Universo.

Ese angustioso tema ofrece muchos aspectos dignos de estimación.

La única forma de establecer esas posibles catástrofes futuras consiste, por un lado, en estudiar las leyes y los movimientos del sistema solar y del cosmos; por otro lado, es necesario también estudiar históricamente las pasadas catástrofes.

¿Desaparecieron debido a la cercanía imprevista de un astro enorme las grandes civilizaciones antiguas?

¿Espera el mismo destino a la civilización actual?

Lea el presente número de "DUDA" sobre este tema aterrador.



Guillermo Mendizábal Lizalde,
Editor.

EN EL NÚMERO ANTERIOR DIJIMOS QUE ES COMÚN Y CORRIENTE PENSAR QUE EL UNIVERSO REPRESENTA EN SU FUNCIONAMIENTO EL MEJOR EJEMPLO DE LO QUE LLAMAMOS LA "ARMONÍA UNIVERSAL" TÉRMINO QUE, DICHO EN OTRAS PALABRAS, SIGNIFICARÍA QUE EN ESTE UNIVERSO TODO OCURRE ARMÓNICAMENTE, ES DECIR, LO INESPERADO Y LO INSÓLITO SÓLO POR RARA EXCEPCIÓN PUEDE SUCEDER. ASÍ PUES, EL MULTIMENCIONADO UNIVERSO LO CONCEBIMOS COMO UNA GIGANTESCA MAQUINARIA DE FUNCIONAMIENTO PERFECTO, Y...



... COMO LA TIERRA QUE HABITAMOS FORMA PARTE DE ESE UNIVERSO, HEMOS DEDUCIDO QUE ELLA SE MUEVE DENTRO DEL MAYOR ORDEN Y CONCIERTO QUE PODAMOS CONCEBIR. POR LO TANTO, QUIENES HABITAMOS ESTE PLANETA NOS SENTIMOS A SALVO DE DESAGRADABLES SORPRESAS DE ORIGEN CÓSMICO Y SUPONEMOS QUE A LA TIERRA LE AGUARDAN EN EL FUTURO MILES Y MILLONES DE AÑOS DE PLACENTERA VIDA. SÓLO QUE...

... COMO YA DICIMOS ANTES, HAY DATOS QUE NOS HACEN DESCONFÍAR DE LA "ARMONÍA UNIVERSAL" Y DEL ORDEN "PERFECTO DE LOS CIELOS", POR EJEMPLO, NOS REFERIAMOS A QUE SIN TRATAR DE ANALIZAR (LABOR IMPOSIBLE) TODOS LOS CUERPOS CELESTES Y TAN SOLO FICIANDONOS EN LO QUE ES NUESTRO SISTEMA SOLAR, ENCONTRABAMOS UNA SERIE DE DATOS QUE NOS PONÍAN PENSATIVOS...



...Y QUE ESTOS DATOS CONSISTÍAN EN QUE NUESTRA TIERRA NO SE PARECÍA CASI EN NADA A LOS DEMÁS CUERPOS CELESTES QUE LA ACOMPAÑAN EN SU VIAJE EN TORNO AL SOL. CITABAMOS HECHOS COMO EL QUE NUESTRO PLANETA TENÍA UNA ATMÓSFERA SATURADA DE OXÍGENO Y QUE POR LO QUE SABEMOS DEL SISTEMA SOLAR, EN LOS DEMÁS PLANETAS NO SE REPITE ESTA CARACTERÍSTICA...

...DECÍAMOS TAMBIÉN QUE NUESTRO DÍA DURA UN POCO MÁS DE 24 HORAS Y QUE ESE TIEMPO DE ROTACIÓN EN TORNO DEL EJE DE NUESTRA TIERRA APARENTEMENTE NO TENÍA QUE VER NI CON SU TAMAÑO NI CON SU DISTANCIA RESPECTO AL SOL...



SI NO FUERA POR EL OXÍGENO DE NUESTRA ATMÓSFERA, ESTAS FORMAS DE VIDA DESAPARECERÍAN.



NO ENTIENDO CÓMO JÚPITER, SIENDO 1300 VECES MÁS GRANDE QUE LA TIERRA, GIRA EN TORNO A SU EJE CON MUCHO MAYOR RAPIDEZ QUE NUESTRO PLANETA. EL DÍA JUPITERIANO DURA SOLO 9 HORAS CON 50 MINUTOS.

¡CASI LA TERCERA PARTE DE DURACIÓN DE NUESTRO DÍA!

...HABLÁBAMOS TAMBIÉN, QUE LA INCLINACIÓN DEL EJE DE LA TIERRA ERA TOTALMENTE DISTINTO A LA INCLINACIÓN, EN TODOS LOS CASOS, DE CADA UNO DE LOS PLANETAS DEL SISTEMA SOLAR...

LA INCLINACIÓN DEL EJE DE LA TIERRA TAMBIEN ME DESCONCIERTA...

Y A MI IGUAL, EL EJE DE CADA PLANETA APUNTA EN DIFERENTE DIRECCIÓN!



...Y, HABIENDO REFLEXIONADO EN EL DATO ANTERIOR Y EN MUCHOS OTROS, NOS PRESUNTAMOS SI LA DURACIÓN DE NUESTRO DÍA, LAS FASES DE NUESTRA LUNA, LAS CUATRO ESTACIONES DE NUESTRO AÑO Y OTRAS MUCHAS COSAS NO SON PRODUCTO DE LA CASUALIDAD O DE UN ENORME ACCIDENTE, Y NO EL RESULTADO DE UN "ORDEN UNIVERSAL ESTABLECIDO"...

¿POR QUÉ ESE APARENTE DESORDEN...? ¿A QUÉ SE DEBE?



...PERO EN NUESTRA REFLEXIÓN SOBRE LOS HECHOS Y CIRCUNSTANCIAS DE LA TIERRA, NO SÓLO VIMOS LAS CARACTERÍSTICAS ASTRONÓMICAS DE NUESTRO PLANETA, TAMBIÉN TRATAMOS DE INVESTIGAR ALGUNOS ENIGMAS DEL SUELO QUE PISAMOS Y NOS ENCONTRAMOS CON QUE...

—POR EJEMPLO, LA EXISTENCIA DE ALGO TAN SIMPLE COMO LA SAL, NO ERA EXPLICABLE, RAZONABLEMENTE, DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LAS TEORÍAS CIENTÍFICAS ACEPTADAS...



DICEN QUE LA SAL SE LA DEBEMOS AL LAVADO QUE EL AGUA HA HECHO SOBRE LAS ROCAS...

SI, SÓLO QUE NO ENTENDÍAN CÓMO LAS ROCAS PUDIERON APORTAR SOLO UN CINCUENTAVO DE LA SAL QUE HAY EN EL MUNDO... ¿DE DÓNDE CONSEGUIMOS LA DEMÁS?

...ASIMISMO, PUSIMOS EN DUDA LA HIPÓTESIS, TAMBIÉN CIENTÍFICA, DEL ORIGEN DEL HIERRO Y DEL OXÍGENO, Y...



A VECES YO ME PREGUNTO COMO UN MATERIAL TAN PESADO COMO EL HIERRO ESTÁ CASI A FLOR DE TIERRA.

SI, ¿POR QUÉ EL HIERRO "FLOTÓ" HASTA CASI LA SUPERFICIE Y NO SE HUNDIÓ, COMO ERA LÓGICO, POR SU PESO, HASTA EL FONDO DE LA TIERRA?

...Y, POR ÚLTIMO, A LA TEORÍA DE LA FORMACIÓN DE LA CORTEZA DE LA TIERRA, OPUSIMOS, SEGÚN NUESTRO CRITERIO, SERIOS REPAROS, AL IGUAL QUE A LA OPINIÓN GENERALIZADA DE QUE LA VIDA Y EL DESARROLLO DEL SER HUMANO HAYA TENIDO LUGAR EN UN PLANETA QUE DURANTE MILLONES DE AÑOS HAYA SIDO ESTABLE Y SEGURO PARA SUS HABITANTES...



ESTA TIERRA ES SEGURA Y FIRME. AQUÍ LEVANTAREMOS CIUDAD.

... Y COMO NO HEMOS CREÍDO LO QUE LA MAYORÍA ACERTA, NOS HEMOS ATREVIDO A PREGUNTAR SI NUESTRA CULTURA Y NUESTRO DESARROLLO NO ES SINO UNA TRISTE HERENCIA DE MÚLTIPLES Y ESPANTOSOS DESASTRES Y SI NUESTRO PLANETA NO DEBE MUCHO DE SU COMPOSICIÓN Y ESTADO DE COSAS A "PRESTAMOS" QUE TUVIERON LUGAR CUANDO LA TIERRA SE ACERCÓ UNA O VARIAS OCASIONES A OTROS CUERPOS CELESTES; ASÍ QUE, HEMOS TRATADO DE AVERIGUAR QUÉ HAY DE CIERTO EN LOS RESTOS DE TODAS LAS RELIGIONES QUE PREGUNTAN SI...

"SUS ENVIOS LLEGARAN MAS RAPIDO UTILIZANDO EL SERVICIO POSTAL AEREO"

¿HUBO DILUVIOS O GRANDES CATASTROFES EN LA ANTIGÜEDAD?

UNA INVESTIGACIÓN DE: **LILIA ARAGÓN**

UNA ADAPTACIÓN DE: **GUILLERMO MENDIZÁBAL LIZALDE.**

DIBUJO:
RUBÉN LARA ROMERO
(Cosme)

"DUDA" CREE QUE SI TIENE ALGUNA MISIÓN POR MODESTA QUE ÉSTA SEA, NO ES OTRA QUE LA DE TRATAR DE REVISAR, SIN NINGÚN PREJUDICIO, TODA AQUELLA TEORÍA QUE SE OCUPA DEL HOMBRE Y LAS CIRCUNSTANCIAS QUE LO RODEAN. "DUDA" PIENSA DE IGUAL MODO QUE MUCHAS DE LAS HIPÓTESIS DE LA CREACIÓN Y EVOLUCIÓN DE LA CULTURA HUMANA, ASÍ COMO DE LAS MANIFESTACIONES DE LA VIDA, Y SU DESARROLLO EN NUESTRO PLANETA OFRECEN SERIAS DEFICIENCIAS LÓGICAS. POR TAL RAZÓN, "DUDA" HA TRATADO NÚMERO A NÚMERO DE OFRECER NUEVOS PANORAMAS DE INTERPRETACIÓN DE LA HISTORIA, ASTRONOMÍA, ARQUEOLOGÍA Y APRECIACIÓN CIENTÍFICA. PERO NO SOLO ESO...

UNA ESCENOGRAFÍA DE:
JORGE LARA ROMERO
LETRA: **S. H. CAUDILLO**

... "DUDA" ESTÁ EN CONTRA DE LAS BURLAS CON QUE SE RECIBEN OPINIONES CONTRADICTORIAS A LA CIENCIA OFICIAL DE NUESTRA ÉPOCA Y, AL MISMO TIEMPO, "DUDA" NO PRETENDE QUE CUALQUIER "NOVEDAD" SEA ACEPTADA IRREFLEXIVAMENTE. "DUDA", PRETENDE, QUE HAY QUE REFLEXIONAR SOBRE CUALQUIER EXPLICACIÓN DADA SOBRE CUALQUIER COSA, Y POR ESO SE HA ATREVIDO A HACER ESTE NÚMERO. "DUDA" SUPONE QUE LOS DIFERENTES RELATOS QUE NOS HABLAN DE GRANDES CATASTROFES OCURRIDAS EN LA ANTIGÜEDAD, POSIBLEMENTE CONSIGNEN ALGUNOS DATOS TOTALMENTE VERIDICOS, Y EL AFÁN DE INVESTIGAR ESTAS FUENTES HISTÓRICAS, NOS HA LLEVADO A PRESENTAR ESTAS PÁGINAS Y SOMETERLAS AL JUICIO DEL LECTOR.

... EN NUESTRO AFAÑ DE INVESTIGACIÓN YA HEMOS CONSIGNADO ANTES QUE SEGUN LA HIPÓTESIS CIENTÍFICA MÁS ACEPTADA, NUESTRA "LITOSFERA", O SEA LA CORTEZA TERRESTRE, SE COMPONE FUNDAMENTALMENTE DE DOS ELEMENTOS: LA "ROCA ÍGNEA" Y LA "ROCA SEDENTARIA".



... TAMBIÉN HEMOS DICHO QUE LA "ROCA ÍGNEA" ES LA CORTEZA ORIGINAL DE LA TIERRA Y QUE ÉSTA SE PRODUJO...

DE IGUAL MODO, HEMOS HABLADO DE QUE SEGUN LA CIENCIA, ENCIMA DE ESA "ROCA ÍGNEA" SE DEPOSITO LA "ROCA SEDENTARIA", O SEA...



... POR LOS MINERALES EN EBULLICIÓN QUE ARROJAN LOS VOLCANES SOBRE LA SUPERFICIE DE LA TIERRA HACE MILLONES DE AÑOS.



UNA SEGUNDA CAPA MINERAL QUE ENVOLVIÓ A LA PRIMERA Y QUE ESTÁ COMPUESTA DE FRAGMENTOS DE ROCA Y DE FÓSILES ANIMALES Y MINERALES QUE LOS MARES DEPOSITARON SOBRE LA "ROCA ÍGNEA", SÓLO QUE...

... A ESA TEORÍA LE OponEMOS ALGUNOS "PEROS"...

... SI EN REALIDAD, LA PRIMERA CORTEZA TERRESTRE SE ORIGINÓ POR LAS MATERIAS MINERALES QUE ARROCABAN LOS VOLCANES EN ERUPCIÓN, COMO ES QUE...



... SE HAN ENCONTRADO RESTOS HUMANOS TALES COMO UN CRÁNEO HUMANO, EN MITAD DE UNA "ROCA ÍGNEA" EN EL CONDADO DE CALAVERAS EN EL ESTADO DE CALIFORNIA, ESTADOS UNIDOS...?

¡MIREN!
¡AHÍ HAY UN CRÁNEO!



... Y, POR OTRA PARTE, SI EN REALIDAD LA "ROCA ÍGNEA" CORRESPONDE A LA FORMACIÓN DE LA PRIMERA CORTEZA DE LA TIERRA, CUAL ES LA RAZÓN POR LA QUE EN MEDIO DE ESA ROCA SE HAYAN ENCONTRADO RESTOS DE "HOMBRES MODERNOS", Y EN CAMBIO...



... EN EXCAVACIONES EFECTUADAS EN UNA "ROCA SEDENTARIA" SE HAYAN ENCONTRADO PARTES DE ESQUELETO DE HOMBRES DE LA MÁS REMOTA ANTIGÜEDAD.

NO PUEDO PRECISAR SU EDAD, PERO SIN DUDA ES CERCANA AL MILLÓN DE AÑOS.



¿ACASO ESTOS DATOS NO NOS DAN MOTIVOS SUFICIENTES, Y DE GRAN SERIEDAD ANALÍTICA, PARA CUIDAR DE LA TEORÍA DE LA "ROCA ÍGNEA" Y DE LA "ROCA SEDENTARIA"?

SI LA "ROCA ÍGNEA" CORRESPONDIERA A LA FORMACIÓN ORIGINAL DE LA TIERRA, LÓGICAMENTE NO PODRÍAMOS ENCONTRAR EN ELLA RESTOS DE CRÁNEOS "HUMANOS" NI DE NINGÚN OTRO TIPO...

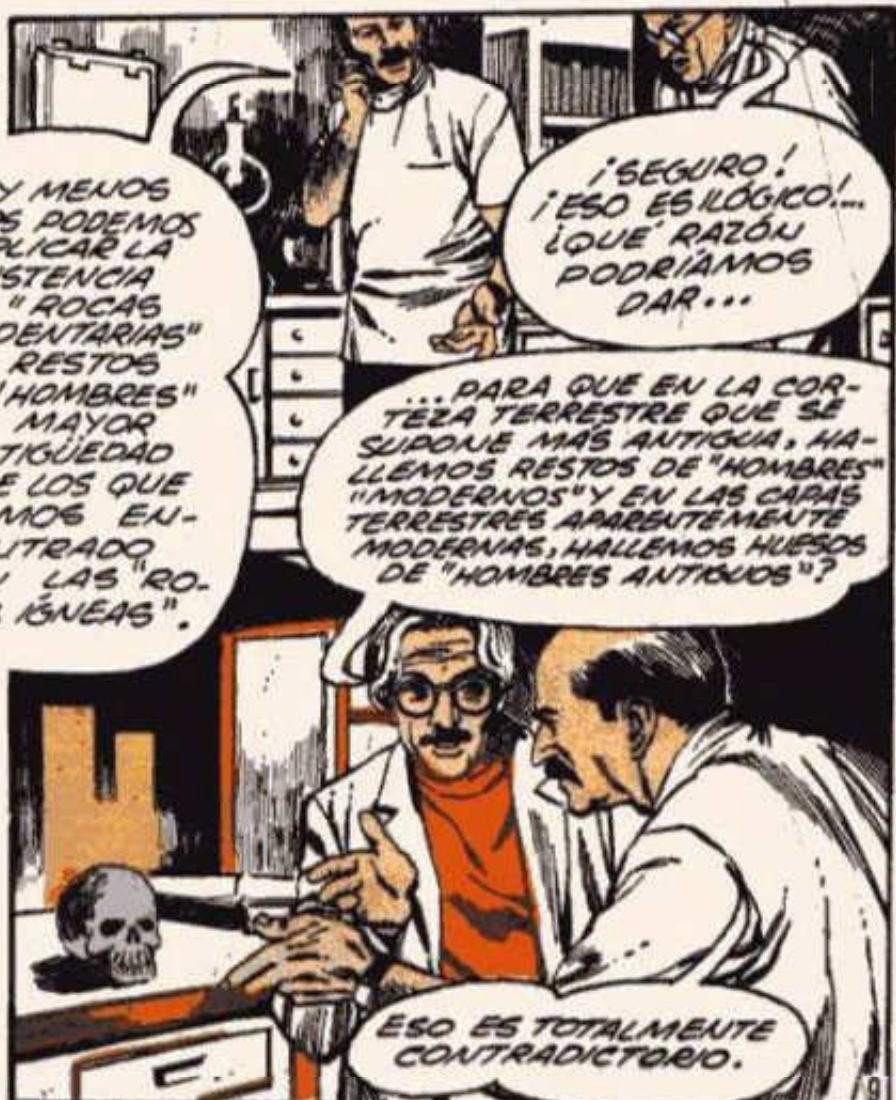


...Y MENOS NOS PODEMOS EXPLICAR LA EXISTENCIA EN "ROCAS SEDENTARIAS" DE RESTOS DE "HOMBRES" DE MAYOR ANTIGÜEDAD QUE LOS QUE HEMOS ENCONTRADO EN LAS "ROCAS ÍGNEAS".



...YA QUE EN EL PERÍODO DE FORMACIÓN DE LA CORTEZA TERRESTRE, NO EXISTÍA NINGUNA FORMA ANIMAL.

¡CLARO!



¡SEGURO!
¡ESO ES ILÓGICO!...
¿QUE RAZÓN PODRÍAMOS DAR...?

... PARA QUE EN LA CORTEZA TERRESTRE QUE SE SUPONE MÁS ANTIGUA, HALLEMOS RESTOS DE "HOMBRES" "MODERNOS" Y EN LAS CAPAS TERRESTRES APARENTEMENTE MODERNAS, HALLEMOS HUESOS DE "HOMBRES ANTIGUOS"?

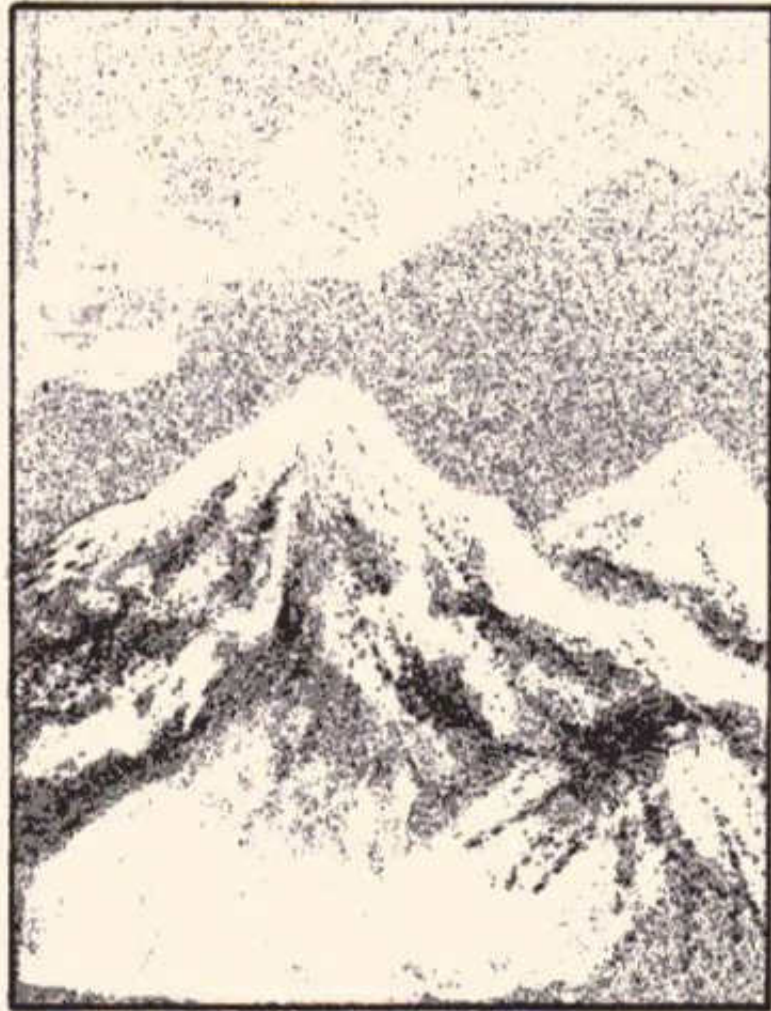
ESO ES TOTALMENTE CONTRADICTORIO.

PERO NO SÓLO
LOS HALLAZGOS
DE ESTE TIPO
DE RESTOS
RESULTAN CON-
TRADICTORIOS
CON LA TEORÍA
DE LAS "ROCAS
"ONÉAS" Y LAS
"SEDENTARIAS",
SINO QUE...



... LA TEORÍA EN SÍ DE LA FORMA-
CIÓN DE LAS MONTAÑAS RESULTA
POCO CONVINCENTE. VEAMOS POR
QUE...

... LA "ROCA SEDENTARIA" CUBRE
LAS MÁS ALTAS MONTAÑAS DE
LA TIERRA, CASO CONCRETO EL
"HIMALAYA". CONCHAS Y ESQUE-
LETOS DE ANIMALES MARITIMOS
SE ENCUENTRAN ADRISIONADOS
ALLÍ, POR LO TANTO...



...ESO SIGNIFICA
FORZOSAMENTE
QUE HUBO ALGUNA
ÉPOCA EN QUE EXIS-
TIERON PECES O
MARISCOS QUE NA-
DABAN EN ESOS
LUGARES, PERO NO
SÓLO AHÍ...



... NO HACE MUCHO TIEMPO (EN EL SENTIDO GEOLOGICO), LO QUE AHORA SON LAS VASTAS LLANURAS QUE OCUPAN DESDE NUEVA JERSEY HASTA FLORIDA, ESTADOS UNIDOS, SE ENCONTRABAN BAJO LOS MARES...



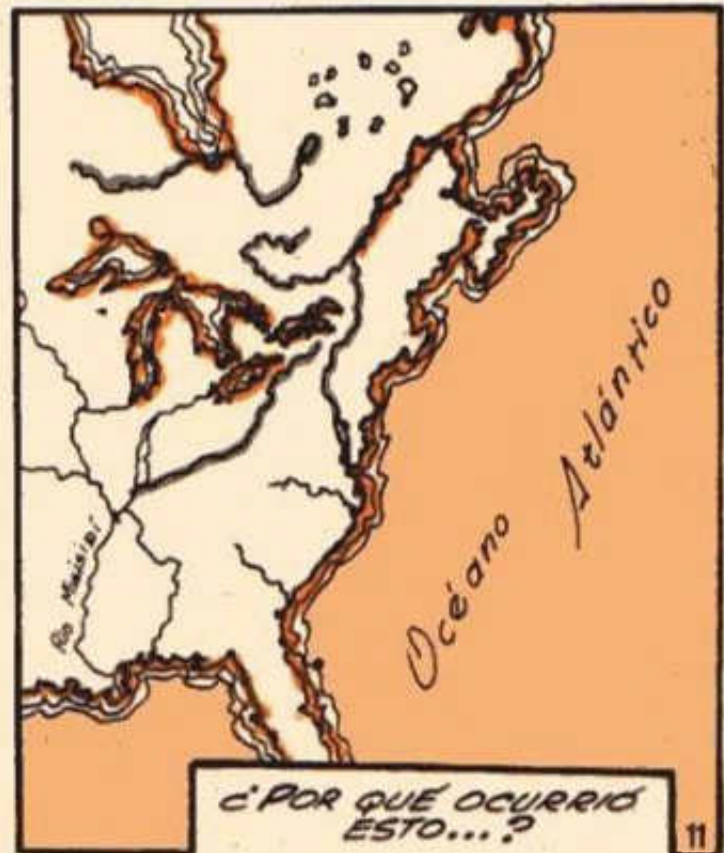
... Y DE IGUAL MANERA, EL OCEANO GOLPEABA LO QUE AHORA CONOCEMOS COMO LAS MONTAÑAS APALACHES...



... Y EN LA PARTE SUDESTE DE ESAS MONTAÑAS QUE ESTABAN HUNDIDAS EN EL MAR, SE HABÍA FORMADO UNA GRUESA CAPA DE ARENA Y LODO QUE SE ENGROSABA HACIA LA RIBERA, SEGUN LO DEMUESTRAN LOS ESTUDIOS GEOLOGICOS, PERO...



... DE PRONTO, POR ALGUNA FUERZA TERRIBLE, ESA ZONA SE LEVANTÓ, SALIÓ DE LAS AGUAS, SE RESQUEBRÓ Y SUS GRIETAS DIERON CABIDA A LOS RÍOS QUE DIBUJAN LAS COSTAS ATLANTICAS DE LOS ESTADOS UNIDOS.



EL PROBLEMA DE LA FORMACION DE LAS MONTAÑAS ES MUY SIGNIFICATIVO YA QUE SE OBSERVA QUE NACIERON DEBIDO A UNA GRAN FUERZA TANGENCIAL EN LA CORTEZA DE LA TIERRA...



... AHORA BIEN, PARA JUSTIFICAR ESA FUERZA TANGENCIAL DE LA TIERRA, TENDRIAMOS QUE ACEPTAR, NECESARIAMENTE, QUE PARA PRODUCIRSE ERA NECESARIO UN GRAN ENCOGIMIENTO DE LA TIERRA...



...Y AL PARECER, NO HAY MOTIVOS PARA SUPONER QUE NUESTRO PLANETA, EN ALGUNA EPOCA DE SU VIDA, HAYA PERDIDO UNA GRAN CANTIDAD DE SU VOLUMEN. Y TAN ES ASI, QUE LOS GEOLOGOS NO HAN HALLADO TODAVIA UNA EXPLICACION SATISFACTORIA A ESTE PROBLEMA, TAL Y COMO LO INDICA EL CIENTIFICO G. GAMOW, EN EL NUMERO DEL 16 DE ENERO DE 1942 DE LA REVISTA "SCIENCE", EN SU ARTICULO INTITULADO "BIOGRAFIA DE LA TIERRA".

ASÍ PUES, NOS ENCONTRAMOS CON UNA PREGUNTA SIN APARENTE RESPUESTA: ¿POR QUÉ LO QUE ERA EL FONDO DE LOS MARES EN EL PASADO, SE HA CONVERTIDO HOY EN MONTAÑAS? ¿QUÉ FUE LO QUE PRODUJO LA FUERZA PARA QUE GIGANTES-CAS MASAS DE CORTEZA TERRESTRE SE ELEVARAN A MILES DE METROS SOBRE SU NIVEL ORIGINAL?



¿QUE ES LO QUE CAUSA QUE LAS ROCAS SE ELEVEN, SE DOBLEN, SE AGRIETEN Y SE PULVERICEN, TAL Y COMO SE LO PREGUNTABAN, LOS CIENTIFICOS C.R. LONGWELL, H. KNOPF Y R.F. FLINT EN SU "LIBRO DE TEXTO DE GEOLOGIA" PUBLICADO EN 1939?



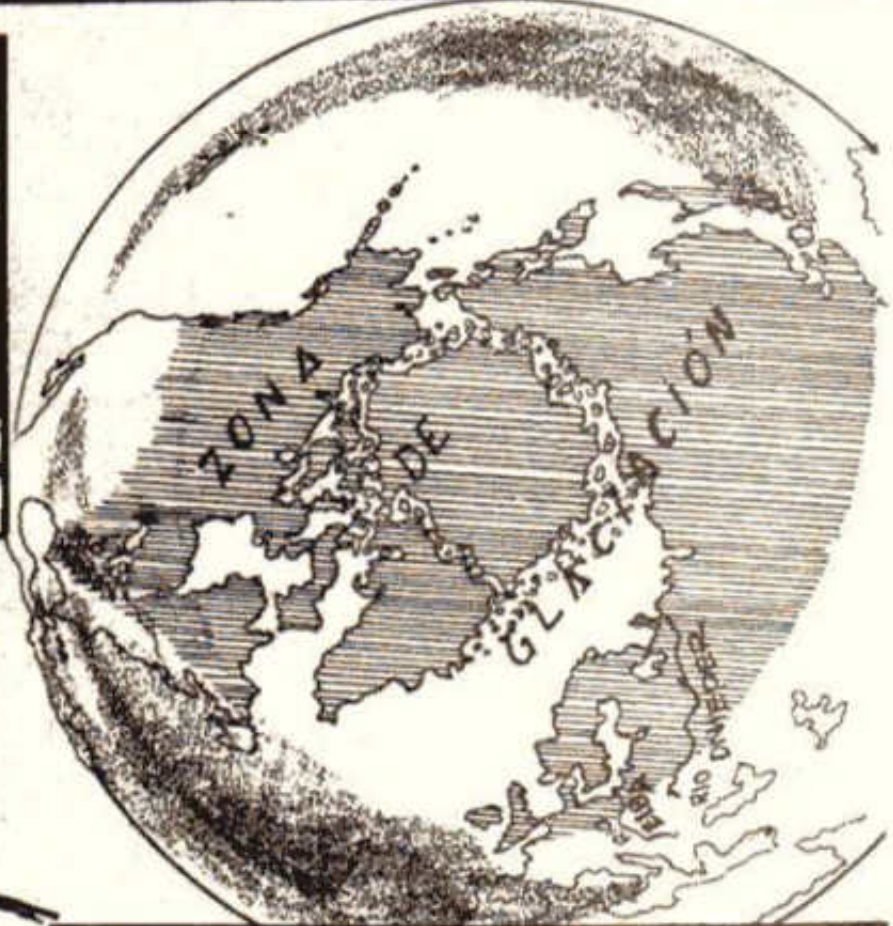
¿ACASO LA EXPLICACION DE LA FORMACION DE LAS MONTAÑAS QUEDA CLARO SUPONIENDO QUE ESE PROCESO NO SE PRODUJO EN POCO TIEMPO SINO EN MILLONES DE AÑOS?



"SUS ENVÍOS LLEGARÁN MÁS RÁPIDO UTILIZANDO EL SERVICIO POSTAL AEREO"

NO, AL PARECER, ACHACAR LA FORMACIÓN DE LOS MACIZOS MONTAÑOSOS A UN LARGUISIMO PROCESO NO DA UNA RESPUESTA ADECUADA A LA SERIE DE HECHOS CONTRADICTORIOS A ESA HIPÓTESIS, Y SIGUIENDO EN LA INVESTIGACIÓN DE ALGUNOS DE LOS ENIGMAS QUE NOS PLANTEA NUESTRA TIERRA, NOS ENCONTRAMOS CON QUE...

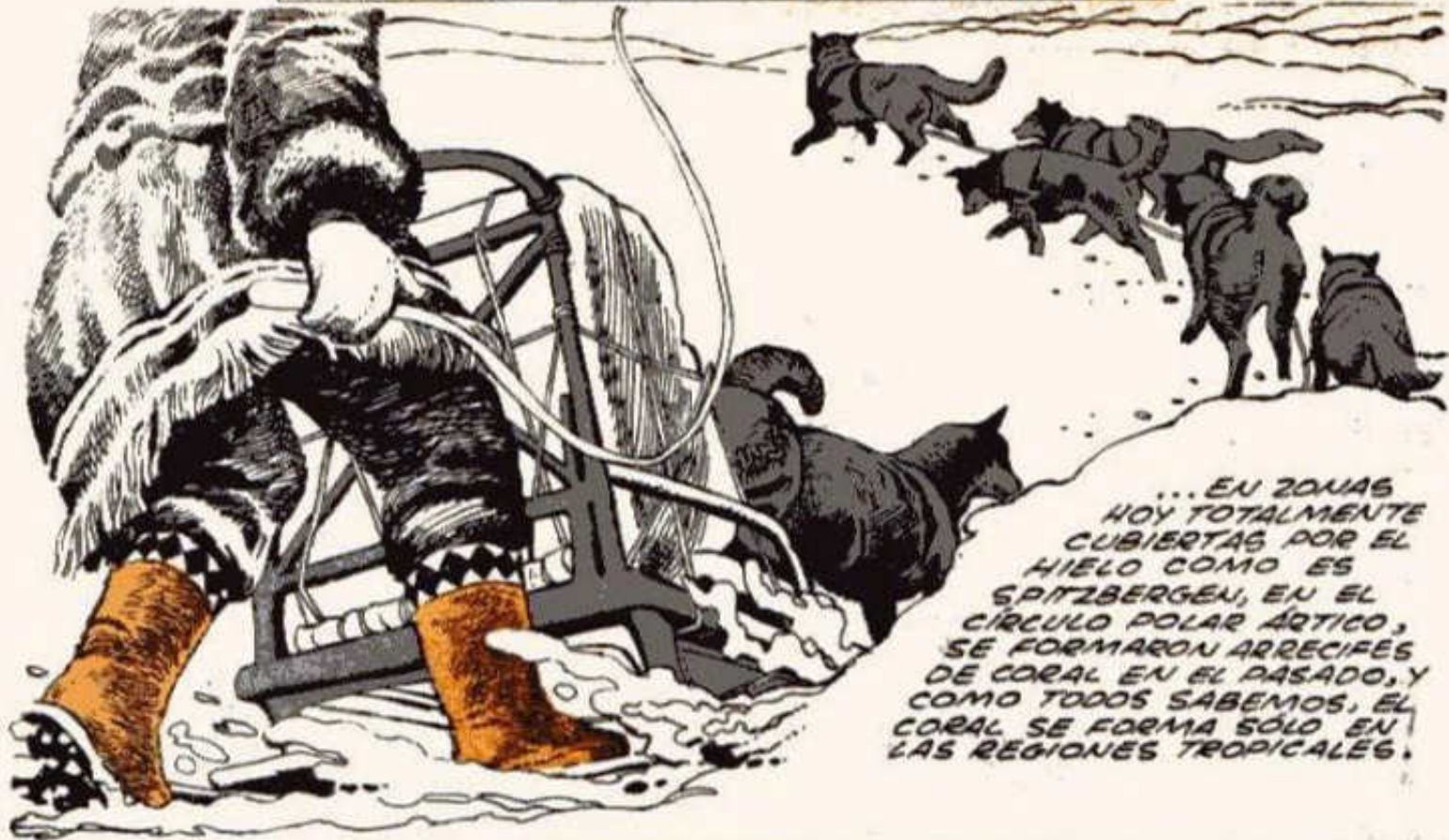
... EN LOS LUGARES MÁS INSOSPECHADOS SE HAN ENCONTRADO GRANDES DEPOSITOS DE BARRO Y ARENA CUBRIENDO "ROCAS SEDENTARIAS", SÓLO QUE PARA EXPLICAR ESTE FENÓMENO SE CREÓ EN 1840 LA "TEORÍA DE LOS GRANDES HIELOS" EN LA QUE SE AFIRMA...



AHORA BIEN, EL RETROCESO Y EL AVANCE DE LAS ZONAS FRIAS HA SIDO TAL QUE HUBO UNA EPOCA QUE EN AMERICA, EN EL LUGAR EN QUE AHORA CORRE EL RIO HUDSON, HABIA DESIERTOS HELADOS...



... Y POR LO QUE TOCA AL CONTINENTE EUROASIÁTICO, LA NIEVE LLEGABA HASTA LAS ZONAS QUE OCUPAN LOS RIOS DNIÉPER Y ELBA. SÓLO QUE, JUNTO A ESTE EJEMPLO, NOS ENCONTRAMOS CON QUE...



... EN ZONAS HOY TOTALMENTE CUBIERTAS POR EL HIELO COMO ES SPITZBERGEN, EN EL CÍRCULO POLAR ÁRTICO, SE FORMARON ARRECIFES DE CORAL EN EL PASADO, Y COMO TODOS SABEMOS, EL CORAL SE FORMA SOLO EN LAS REGIONES TROPICALES.

... ASIMISMO, EN EL YA MENCIONADO SPITZBERGEN SE HAN ENCONTRADO SEPULTADAS PALMERAS BAJO LA NIEVE, Y ESAS PALMERAS NECESITARON DE CALOR PARA FORMARSE! PERO ESO NO ES TODO, EN OTRA ZONA ACTUALMENTE HELADA: SIBERIA, SE HAN HALLADO RESTOS DE PIÑAS, FRUTO CARACTERÍSTICO DEL TRÓPICO, Y POR ÚLTIMO...



... CREEMOS QUE ES NECESARIO HACER NOTAR QUE EN EL CONTINENTE ANTÁRTICO, ES DECIR EL QUE ESTÁ SITUADO EN EL POLO SUR, SE HAN ENCONTRADO ENORMES DEPÓSITOS DE CARBÓN QUE SÓLO PUDIERON CREARSE A PARTIR DE LA EXISTENCIA DE ARBOLES, ASÍ QUE ¿CÓMO EXPLICAR LOS GRANDES BOSQUES QUE AHI HUBO EN EL PASADO?

AHORA BIEN, AÚN ACEPTANDO QUE LOS EXTRAOS DEPÓSITOS DE BARRO Y ARENA SE DEBAN A LOS GRANDES MOVIMIENTOS DE LOS HIELOS, SEGUN LO PROPONE LA "TEORÍA DE LOS GRANDES HIELOS", NOS QUEDA UNA PREGUNTA POR HACER A ESTE RESPECTO...



¿A QUÉ SE HA DEBIDO QUE EL HIELO HAYA AVANZADO Y RETROCEDIDO EN TAN ENORMES EXTENSIONES COMO LAS QUE HEMOS SEÑALADO? ¿POR QUÉ HUBO UNA ÉPOCA EN QUE EN EL CÍRCULO POLAR ÁRTICO Y EN SIBERIA LA TEMPERATURA ERA TROPICAL?

Y
¿CÓ-
MO ES
QUE EN
DONDE
AHORA
CORREN
LOS RÍOS
DAVIDER Y
ELBA HABÍA
GRANDES DE-
SIERTOS HELA-
DOS? ¿C. QUE EX-
PLICACION SE HA
DADO A TODO ESTO?



... HUBO UNA ÉPOCA, HACE MILES Y MILES DE LUNAS, EN QUE EL SOL CALENTABA ESTAS TIERRAS.

MU-
CHAS
IDEAS Y
CREEN-
CIAS SE
HAN PRE-
SENTADO PA-
RA TRATAR
DE EXPLICAR
SATISFACTORIA-
MENTE EL
ORIGEN DE LAS
ÉPOCAS GLA-
CIALES QUE, A
JUZGAR POR
LAS SEÑALES
ENCONTRADAS,
FUERON 60?
POR LO MENOS,
Y DE LAS QUE
SE DESCONO-
CEN LAS EDA-
DES EN QUE
SE PRODUJE-
RON.



EL PRO-
BLEMA ES QUE A
PESAR DE LOS
ADELANTOS CIENTÍ-
FICOS, NO PODE-
MOS SABER
EN QUE ÉPOCA
ESTA ZONA
SE CUBRIÓ
DE NIEVE.

Y
PARA
TRATAR
DE ACLA-
RAR EL
PROBLEMA
QUE PLAN-
TEAN LAS GLA-
CIACIONES, AL-
GUNAS HIPÓTESIS
PROPONEN LA
POSIBILIDAD DE
QUE EL SOL PRO-
DUZCA MAYOR O ME-
NOR CALOR EN DIFE-
RENTES ÉPOCAS, LO
CUAL OCASIONARÍA UNA
MAYOR O MENOR TEMPERA-
TURA EN LA TIERRA; SIN EM-
BARGO, LOS ASTRÓNOMOS HAN
OPINADO AL RESPECTO QUE...



NO HEMOS ENCON-
TRADO NINGUNA
PRUEBA QUE NOS HAGA
SUPONER QUE EL SOL
ES UNA ESTRELLA DE
CONDUCTA TAN
VARIABLE.

ALGUNOS OTROS ESTUDIOSOS DE LAS GLACIACIONES SUPONEN QUE EL ESPACIO EN EL QUE SE MUEVE LA TIERRA TIENE ZONAS DE DIFERENTE TEMPERATURA.

SIN EMBARGO, NUNCA SE HAN HALLADO EN EL ESPACIO ELEMENTOS QUÍMICOS O FÍSICOS QUE APOYEN ESTA TESIS O POR LO MENOS LE DEN VISOS DE REALIDAD.



ES DECIR, A VECES SURCAMOS UN TROZO DE UNIVERSO TEMPLADO Y A VECES UNO FRÍO.

... OTROS CIENTÍFICOS SUPUSIERON QUE EL PERÍODO DE AFELIO (CUANDO MÁS LEJOS SE ENCUENTRA DEL SOL LA TIERRA), PODÍA SER LA CAUSA DEL CRECIMIENTO DE LOS HIELOS, PERO LA OBSERVACIÓN DIRECTA Y LA EXPERIENCIA HAN DEMOSTRADO TAMBIÉN LA IMPOSIBILIDAD DE TOMAR COMO VERDADERA ESTA HIPÓTESIS.



ALGUNOS OTROS HOMBRÉS DE CIENCIA SUPUSIERON QUE LAS EDADES DEL HIELO SE DEBÍAN A PÉRDIDAS DEL CALOR ORIGINAL QUE TENÍA LA TIERRA, SOLO QUE, SI ASÍ FUERA, LA TIERRA NO HUBIERA DETENIDO SU ENFRÍAMIENTO Y CADA VEZ SERÍAN MÁS EXTENSAS LAS SUPERFICIES HELADAS...



NUESTRAS PALMERAS TARDARÁN MUY POCO EN DESAPARECER. EL FRÍO QUE REINA SOBRE LA TIERRA AUMENTA DE DÍA EN DÍA.

INCLUSO, SI-
GUIENDO EN EL
TERRENO DE LAS
HIPÓTESIS, HU-
BO QUIEN
AVENTURÓ LA
TESIS DE QUE
EL RETROCESO
DE LOS GLACIA-
RES SE DEBÍA
A UN SÚBITO
CALENTAMIE-
NTO DE LA TIE-
RRA DEBIDO A
LA DESCOMPO-
SICIÓN DE MATE-
RIAS ORGANI-
CAS EN LOS
ESTRATOS MÁS
CERCANOS A
LA SUPERFICIE...

SÓLO QUE NO SE
HAN ENCONTRADO
RESTOS DE MATERIA
ORGÁNICA EN CAN-
TIDAD SUFICIENTE
COMO PARA LOGRAR
CALENTAR ENORMES
ZONAS DE LA COR-
TEZA TERRESTRE.



...Y ASÍ, HUBO INCLU-
SO QUIEN SUPUSIERA
QUE, EN ALGUNA ÉPO-
CA, UNA ESPESA
CAPA DE POLVO DE
ORIGEN VOLCÁNICO
CUBRIRÍA NUESTRA
ATMÓSFERA E IMPIDI-
DIO QUE LOS RAYOS
DEL SOL NOS LLEGA-
RAN EN TODA SU
INTENSIDAD. PERO
SE HICIERON RIGURO-
SÍSIMOS CÁLCULOS
QUE DEMOSTRARON...

POR ÚLTIMO, SE SUPUSO
QUE SI LAS CORRIENTES
CALIDAS DEL OCEANO
ATLÁNTICO SE HUBIERAN
UNIDO EN EL PASADO
CON LAS DEL GOLFO Y
HUBIERAN PASADO AL
OCEANO PACÍFICO, SE
EXPLICARÍAN ALGUNAS
DE LAS GLACIACIONES.
SÓLO QUE ESTA HIPÓTE-
SIS TENÍA UN PERO...

... PARA QUE TAL COSA
HUBIERA OCURRIDO
ERA NECESARIO QUE
EL ISTMO DE PANAMA
NO EXISTIERA Y
DESGRACIADAMENTE
SE PROBO QUE DES-
DE LAS ÉPOCAS GLA-
CIALES EL ISTMO DE
PANAMA HA EXISTI-
DO Y QUE EL OCEANO
PACÍFICO Y ATLÁNTICO
ESTABAN, POR CON-
SECUENCIA, DIVIDIDOS
MÁS O MENOS COMO
AHORA.



SEÑORES, LA
NUBE DE POLVO
NO PUDO SER LA
CAUSANTE DE
NINGUNA DE LAS
GLACIACIONES.



LAMENTABLE-
MENTE TODAS
LAS TEORÍAS Y TO-
DAS LAS HIPÓTE-
SIS DE LAS QUE
NOS HEMOS OCU-
PADO, FALLABAN
EN ALGO DE MA-
YOR IMPORTAN-
CIA...

PARA JUSTIFICAR LA FORMACIÓN DE LOS ENORMES GLACIARES, ERA NECESARIO QUE EN LA TIERRA HUBIERA CAÍDO UNA GRAN CANTIDAD DE AGUA...

¡BRANNING



... Y PARA QUE LLOVIERA TANTO, ERA NECESARIO UN ENORME AUMENTO EN LA CANTIDAD DE VAPOR DE AGUA QUE CONTIENE LA ATMÓSFERA...



TENÍAN QUE HABERSE FORMADO MUCHAS Y ENORMES NUBES...

... PERO PARA CREARSE ESTAS PARTICULARES CONDICIONES, HUBIERA SIDO NECESARIO QUE EL AGUA DE LOS MARES SE HUBIERA EVAPORADO POR UN GRAN CALOR Y QUE SUBITAMENTE, DESPUÉS DE ESA ONDA CALIDA SE HUBIERA PRODUCIDO OTRA DE GRAN FRIALDAD.



SIN EMBARGO, ¿CÓMO PODÍA OCASIONAR PRIMERO LA EVAPORACIÓN DE LOS MARES Y DESPUÉS UNA SUBITA CONGELACIÓN DEL AGUA EN ALGUNAS ZONAS DE LA TIERRA? ESTO, COMO DICIERA R. A. DAILY EN SU OBRA "THE CHANGING WORLD OF THE ICE AGE (+)



"... ES UN PROBLEMA MÁXIMO PARA QUE LO RESUELVAN EL FUTURO SOLUCIONADOR DE LOS ROMPECABEZAS TERRESTRES".

(+) El mundo cambiante de la edad del hielo.

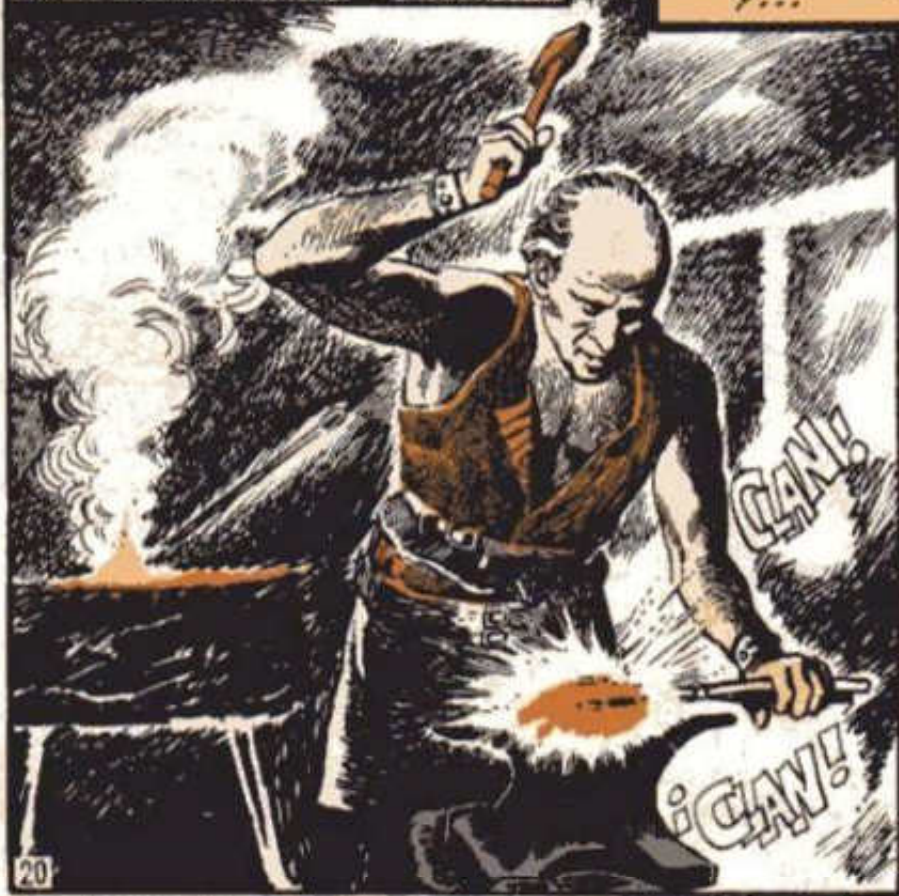
PERO, ¿QUÉ TAL SI DICÉRAMOS QUE EL APARENTE ROMPECABEZAS NO ES TAN COMPLICADO Y QUE SE PUEDE RESOLVER DE UNA MANERA LÓGICA Y ORDENADA?... TENGA-MOS PACIENCIA Y HAGAMOS UN RECUENTO DE TODO LO QUE HEMOS VISTO...

...NOS HEMOS PREGUNTADO POR EJEMPLO SI EL AÑO TERRESTRE SIEMPRE FUE DE LA MISMA DURACION QUE EL ACTUAL Y TAMBIEN HEMOS PENSADO ENTRE MUCHAS OTRAS COSAS QUE LA PROPORCION DE OXIGENO EXISTENTE EN NUESTRA TIERRA NO ES EXPLICABLE...



TAMBIÉN PLANTEAMOS QUE LA EXISTENCIA DE NUESTRO HIERRO Y NUESTRA SAL NO ESTÁ PLENAMENTE JUSTIFICADA POR LAS TEORÍAS CIENTÍFICAS, Y...

...ASIMISMO LA FORMACIÓN DE LAS MONTAÑAS, LAS CAPAS DE "ROCA ÍGNEA" Y "SEDENTARIA" TANTO COMO LOS RESTOS ENCONTRADOS EN ELLAS, PARECEN CONTRADICIR LAS HIPÓTESIS CIENTÍFICAS ACEPTADAS...



POR LO TANTO, ANTE UN PANORAMA TAN APARENTEMENTE CONFUSO COMO EL QUE HEMOS PRESENTADO, TRATEMOS DE ENCONTRAR LA FÓRMULA QUE NOS PERMITA EXPLICAR LÓGICAMENTE LO QUE HA OCURRIDO. PARA ELLO RECORDEMOS QUE...

... EN PÁGINAS ANTERIORES PLANTEAMOS LA HIPÓTESIS DE QUE LA TIERRA SE HUBIERA ACERCADO A OTRO CUERPO CELESTE Y QUE DE EL HUBIERA TOMADO "PRESTADOS" ALGUNOS ELEMENTOS Y, TAMBIÉN, DEBIDO A ESE CONTACTO, NUESTRO PLANETA HUBIERA RESENTIDO SERIOS CAMBIOS EN LO QUE ERAN SUS CIRCUNSTANCIAS...



PERO, PARA PROCEDER CON ORDEN, RECORDEMOS PRIMERO QUE EL MAMUT SUFRIO LAS GLACIACIONES Y QUE ESO SE PRUEBA CON LOS RESTOS DE ESTE ANIMAL ENCONTRADOS EN LOS HIELOS DE SIBERIA...



¡ENCONTRAMOS UN MAMUT PERFECTAMENTE CONSERVADO POR LA NIEVE!

DESPUÉS, ACORDÉMONOS QUE EL HOMBRE CONOCIO PERFECTAMENTE AL MAMUT Y FUE SU CONTEMPORÁNEO COMO LO DEMUESTRAN HASTA EL CANSANCIO LOS CIENTOS DE DIBUJOS DE ESTE ANIMAL QUE EXISTEN EN CAVERNAS DISEMINADAS EN TODO EL MUNDO...



ASÍ QUE, ESTABLECIDA LA RELACIÓN MAMUT-HOMBRE, SABEMOS QUE LAS CAUSAS DE LA ÚLTIMA GLACIACIÓN LAS CONOCIO Y VIVIO EL HOMBRE PRIMITIVO Y, LÓGICAMENTE, DE ALGUNIA MANERA INFORMO A SUS DESCENDIENTES SOBRE LO QUE LE TOCO PRESENCIAR. PERO ¿DE QUE SUCESOS FUE TESTIGO? A ESTE RESPECTO ES INTERESANTE SEÑALAR QUE...



ES SINTOMÁTICO QUE TODAS LAS VIEJAS TRADICIONES NOS HABLEN DE DIFERENTES EDADES DEL MUNDO QUE LLEGARON A SU FIN A CAUSA DE VIOLENTOS CAMBIOS EN LA NATURALEZA, Y ANTE ESTE HECHO, TENEMOS QUE PREGUNTARNOS...

...¿POR QUÉ ESAS LEYENDAS SE REPITEN EN TODO EL MUNDO? ¿ESTO NO QUERRA DECIR QUE LAS CATASTROFES NO FUERON LOCALES, COMO AFIRMAN ALGUNOS ESTUDIOSOS, SINO QUE ASOLARON AL MUNDO ENTERO?



POR EJEMPLO, EN LOS ANALES DE LA ANTIGUA ETRURIA (+), SEGÚN VARRO, EXISTÍAN REGISTROS DE 7 EDADES TRANSCURRIDAS...



Y CURIOSAMENTE, LOS CIENTÍFICOS NOS HABLAN DE LAS HUELLAS DE 7 GLACIACIONES.

(+) País de la anti-sua Italia.

PUES BIEN, SEGÚN EL ROMANO CENSORINUS, AUTOR DE LA TERCERA CENTURIA CRISTIANA, Y QUE FUE A LA VEZ EL COMPILADOR DE VARRO, ESCRIBIÓ QUE...

... LOS HOMBRES CREÍAN QUE APARECÍAN FENÓMENOS EN EL CIELO MEDIANTE LOS CUALES LOS DIOS NOTIFICABAN A LOS MORTALES EL FIN DE CADA EDAD...



(TAL VEZ) "... POR ESO LOS ETRUSCOS SE HALLABAN VERSADOS EN LA OBSERVACION DE LAS ESTRELLAS, Y, DESPUES DE HABER OBSERVADO LOS PRODIGIOS CON ATENCION, ANOTABAN SUS OBSERVACIONES EN SUS LIBROS..."(1)



(1) CITA TEXTUAL DE LA OBRA DE CENSORINUS "LIBER DE DIE NATALI"

Y ¿NO RESULTA EXTRAÑA LA PREOCUPACION DE OBSERVAR EL CIELO COMÚN A TODAS LAS CULTURAS DE LA ANTIGÜEDAD? ¿NO SE DEBERA A ESTO QUE LOS HOMBRES DE ENTONCES TEMÍAN UN NUEVO CASTIGO QUE BAJARÍA DE LO ALTO?



PERO CITEMOS DE NUEVO AL MISMO CENSORINUS, QUE AL HABLAR YA NO DE LOS ETRUSCOS SINO DE LOS GRIEGOS, DECÍA...

"... EXISTE UN PERIODO LLAMADO POR ARISTOTELES EL AÑO SUPREMO, A CUYO TERMINO EL SOL, LA LUNA, Y TODOS LOS PLANETAS VUELVEN A SU POSICION ORIGINAL..."(+)



(+) Citado también de la obra "Liber de die natali"

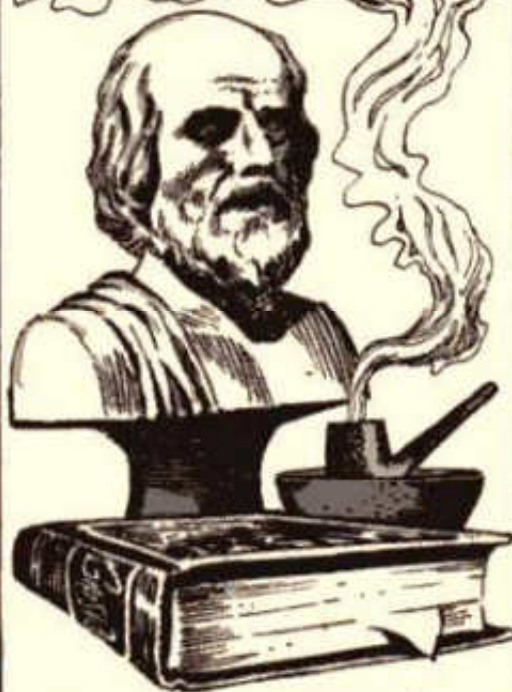
¿"... VUELVEN A SU POSICION ORIGINAL..."? ¿ACASO EN ALGUNAS OCASIONES UNO O VARIOS CUERPOS DEL SISTEMA SOLAR CAMBIAN SU POSICION?



¡MIRA, HA CAMBIADO LA ALTURA Y EL COLOR DE MARTE!

PERO SI SEGUIMOS ADELANTE CON LO CONSIGNADO POR CENSORINUS RESPECTO A LOS GRIEGOS, NOS ENCONTRAREMOS CON QUE EL "AÑO SUPREMO" DE ELLOS, ES DECIR CUANDO LOS PLANETAS VOLVIAN A SU POSICIÓN ORIGINAL, TENÍA UN GRAN INVIERNO Y UN GRAN VERANO...

ESTO ES, LA VIEJA TRADICIÓN GRIEGA PARECE DECIRNOS QUE LA HIPÓTESIS DE UN GRAN CALOR CON LA CONSECUENTE FORMACIÓN DE VAPOR DE AGUA Y DE GRANDES LLUVIAS, Y POSTERIORMENTE UN GRAN FRIO PARA QUE SE FORMARAN LOS GLACIALES, NO ES TAN ABSURDA COMO PARECE SER...



POR OTRA PARTE, EL "AÑO SUPREMO", SEGÚN LOS GRIEGOS, CONSTABA DE DOS PARTES, UNA DE ELLAS LLAMADA "KATAKLYSMOS" QUE SIGNIFICA DILUVIO Y LA SEGUNDA PARTE RECIBÍA EL NOMBRE EKPYROSIS, QUE QUIERE DECIR: "COMBUSTIÓN DEL MUNDO".

DE IGUAL MANERA, SI CITAMOS A LOS GRIEGOS ANAXIMENES Y ANAXIMANDRO, DEL SIGLO VI ANTES DE CRISTO Y A DIOGENES DE APOLONIA DEL SIGLO V, NOS ENCONTRAREMOS CON QUE ESTOS TRES PENSADORES SOSTENIAN QUE...

NUEVAMENTE ENCONTRAMOS LA ALUSIÓN AL GRAN CALOR Y AL GRAN FRIO.



...EL MUNDO SE DESTRUYE PARA VOLVER A NACER Y ESTO NO HA PASADO UNA, SINO VARIAS VECES.

... Y EL ILUSTRE PENSADOR HERÁCLITO NACIDO EN EL AÑO 540 ANTES DE CRISTO, ENSEÑABA QUE EL MUNDO ERA DESTRUIDO POR CONFLAGRACIONES CADA 10 800 AÑOS. ARISTARCO DE SAMOS, DEL AÑO 300 DE NUESTRA ERA, DECÍA QUE LA TIERRA PADECÍA DOS TIPOS DE CATASTROFES...

UNA CAUSADA POR EL FUEGO Y OTRA POR EL AGUA.

Y, EN LA TRADUCCIÓN DE EVELYN WHITE DE LA "TEOGONIA" DE HESÍODO, AUTOR GRIEGO DE LA ANTIGÜEDAD, SE LEE LO SIGUIENTE...

La tierra productora de vida se estrelló en llamas y el suelo arrojó todo el agua, se entochocaron; porque tal poderoso encuentro resultaría si a la tierra...

... la arrojaron hacia el abismo, y el firmamento desde lo alto la empujara hacia abajo

¿SE QUIERE UNA DESCRIPCIÓN MÁS EXACTA Y DRAMÁTICA DE UNA CATASTROFE CÓSMICA?

Y, TRADICIONES ANÁLOGAS A LAS GRIEGAS Y ROMANAS SE ENCUENTRAN ENTRE LOS HABITANTES DEL MAR DE BENGALA (INDIA) Y EN LA ALTIPLANICIE DEL TIBET EN DONDE SE AFIRMA...

EL HOMBRE ESTÁ VIVIENDO LA QUINTA EDAD...

AHORA BIEN, DE LAS CITAS LEÍDAS PODEMOS DEDUCIR QUE AL PARECER, EFECTIVAMENTE, EN LA ANTIGÜEDAD HUBO CONFLICTOS CÓSMICOS QUE ATERRARON A NUESTROS ANTEPASADOS, PERO LO IMPORTANTE NO ES SÓLO HACER REFERENCIA A ESE TERROR, SINO REFLEXIONAR EN QUE TAL VEZ ESTO OCURRIÓ REALMENTE Y NUESTRA TIERRA HA ESTADO A PUNTO DE SER DESTRUIDA VARIAS VECES POR CUERPOS CELESTES...

Y QUE, SI AMPLIAMOS NUESTRO CRITERIO Y ACEPTAMOS LA POSIBILIDAD ANTES INDICADA, PODEMOS TENER UNA EXPLICACIÓN LÓGICA A LOS HECHOS ENIGMÁTICOS QUE HEMOS SEÑALADO A LO LARGO DE ESTE NÚMERO. POR EJEMPLO, EL PROBLEMA DE LA EXISTENCIA DE HIERRO EN LA SUPERFICIE DE NUESTRO PLANETA PODRÍA SER ACLARADO SI ACEPTAMOS PROVISIONALMENTE QUE...



EN ALGUNA ÉPOCA DE LA ANTIGÜEDAD, UN CUERPO CELESTE PASÓ DEMASIADO CERCA DE NOSOTROS Y SU ATRACCIÓN CREÓ NUEVOS VOLCANES ADEMÁS DE LOS YA EXISTENTES, LOS HIZO ENTRAR EN ERUPCIÓN Y DE ESTA MANERA EL HIERRO DEL NÚCLEO DE LA TIERRA FUE VOMITADO EN NUESTRA SUPERFICIE...



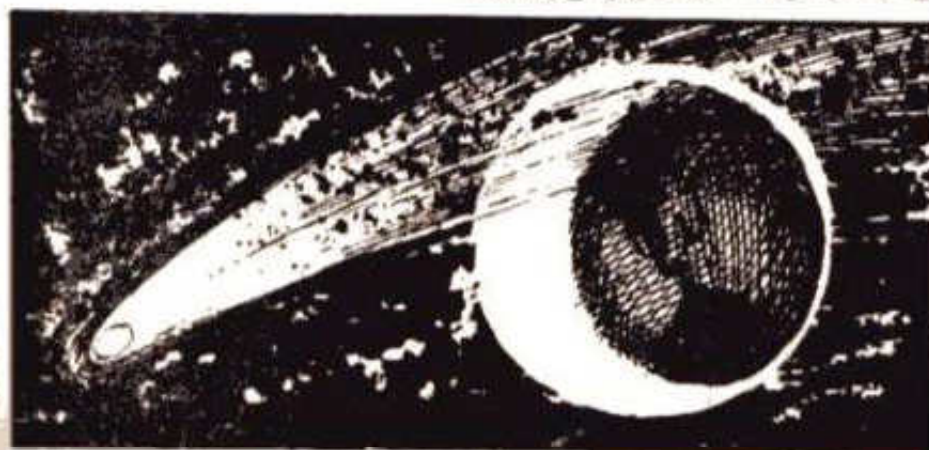
Y, POR LO QUE RESPECTA AL FENÓMENO QUE IMPIDIÓ QUE ESE HIERRO SE OXIDARA Y QUEMARA NUESTRO OXÍGENO, COMO YA LO DICIMOS ANTES, ESTO SÓLO PUEDE DEBERSE A UN SÚBITO ENFRÍAMIENTO DE LA TIERRA, ACCIDENTE QUE QUEDARÍA TOTALMENTE EXPLICADO SI ENTENDEMOS QUE LA CERCANÍA DEL CUERPO CELESTE, HUBO DE MODIFICAR LA INCLINACIÓN DEL EJE TERRESTRE.

LÓGICAMENTE ESTA NUEVA INCLINACIÓN TRAERÍA COMO CONSECUENCIA GIGANTESCAS MAREJADAS, LO CUAL, DE PASO, TAMBIÉN NOS ACLARARÍA EL HECHO DE QUE EXISTAN REFERENCIAS MUNDIALES A DILUVIOS TERRIBLES EN LA ANTIGÜEDAD. Y, POR OTRA PARTE, ASÍ EXPLICARÍAMOS TAMBIÉN LOS GRANDES GLACIALES NACIDOS COMO CONSECUENCIA DE UNA ABUNDANTE LLUVIA Y UN REPENTINO ENFRÍAMIENTO DE ALGUNAS ZONAS DE LA TIERRA.

POR LO QUE SE REFIERE A LA CREACIÓN DE GRANDES CADENAS MONTAÑOSAS, (IMPOSIBLES DE IMPUTAR A UN ENCOGIMIENTO DE LA CORTEZA DE NUESTRO PLANETA) EL FENÓMENO QUEDARÍA TAMBIÉN EXPLICADO YA QUE LA ENORME ATRACCIÓN DEL CUERPO CELESTE SE MARCARÍA EN AQUELLOS SITIOS EN QUE LA SUPERFICIE DE NUESTRO PLANETA OFRECIERA MENOS RESISTENCIA.



ASIMISMO, LA EXISTENCIA EN EL PASADO DE SUORMES LLOVIAS DE RIEBRA COMO LA QUE SE CITA EN EL ANTIGUO TESTAMENTO EN EL LIBRO DE JOSUÉS EN EL CAPÍTULO 10, VERSÍCULO 11, DECLARARÍA TAMBIÉN DE SER UN ENIGMA SI ACEPTAMOS LA TESIS DE OTRO CUERPO CELESTE MUY CERCAÑO AL NUESTRO.



Y, POR ÚLTIMO, LA EXISTENCIA DE UN OXÍGENO ABUNDANTE, QUE AL PARECER SÓLO EXISTE EN NUESTRO PLANETA Y NO EN EL RESTO DEL SISTEMA SOLAR, ASÍ COMO LAS ENORMES CANTIDADES DE SAL EN LOS MARES, PODRÍAMOS JUSTIFICARLAS SI LA ATMÓSFERA DEL O DE LOS CUERPOS CELESTES CONTENÍAN TALES ELEMENTOS...

POR SUPUESTO, NOS DAMOS CUENTA QUE EL SOSTENER QUE NUESTRO PLANETA ESTUVO EN ALGUNA O EN ALGUNAS OCA-SIONES MUY CERCANO A OTRO CUERPO CELE-STE, NO ES UNA AFIR-MACIÓN FÁCIL DE PROBAR. SIN DUDA SI ÉSTO OCURRIÓ DEBEN HABER OCURRIDO TAMBIÉN TERRIBLES CATÁSTROFES EN TO-DA LA TIERRA. LOS MARES SE DEBIERON HABER SALIDO DE SUS LECHOS, ESPAN-TOSOS HURACANES TIENEN QUE HABERSE PRODUCIDO Y NO SÓLO ESO, POSIBLE-MENTE HASTA HUBO UNA FRACCIÓN DE TIEMPO EN QUE LA TIERRA FUE DETENIDA EN SU MOVIMIENTO DE ROTACIÓN CON LO CUAL CAMBIÓ, TANTO SU VELOCIDAD DE GIRO EN TORNO DE SU PROPIO EJE, COMO LA DE TRABA-JACIÓN EN TORNO AL SOL, PERO, DE SER ASÍ, DOS FENÓMENOS TUVIERON QUE OCUR-RIR EN LA ANTIGUE-DAD. EL PRIMERO ES QUE LOS AÑOS TENIÁN PROBABLE-MENTE UNA DURA-CIÓN DIFERENTE A LA ACTUAL Y, EL SEGUNDO, IMPLICARÍA QUE A LOS TESTIGOS DE ESE CATACLISMO LES HUBIERA PARECI-DO QUE EL SOL SE DETENÍA EN EL ESPACIO.

¡MIRA, EL SOL SE HA DETENIDO!



¿OCURRIERON LOS FENÓMENOS ANTES DES-CRITOS Y SE DISPONE DE DOCUMENTOS PARA PROBARLO? ¿TIENE POSIBILIDADES DE SER CIERTO LO QUE NOS DICE EL ANTIGUO TESTAMENTO RESPECTO A QUE JOSUE, HIJO DE NUN, LE ORDENÓ AL SOL Y A LA LUNA PERMANECER INMÓVILES Y ESTOS ASTROS LE OBEDECIERON? PENSAMOS QUE A TODOS ESTOS ENIGMAS HAY QUE DEDICARLES UNA MAYOR ATENCIÓN Y TRATAR DE EXPLICARLOS A LA LUZ DE LOS CONOCI-MIENTOS ACTUALES; POR LO TANTO, NOS OCUPAREMOS DE ELLOS EN EL FUTURO. TAL VEZ NUESTRA INTERPRETACIÓN PERMITA ROMPER UN POCO EL VELO DE MISTERIO QUE ENVUELVE LA CREACIÓN DE NUESTRO PLANETA... OJALÁ...





(SEXTA PARTE)

HAGA UD. SU PROPIO HOROSCOPO

UN POCO DE HISTORIA ASTROLOGICA

La astrología es acaso la más antigua de las actividades "ocultas" o esotéricas, como suele llamársele, que fue considerada *ciencia*. La antigüedad de la astrología se pierde entonces en las profundidades de la historia humana, y grandes culturas antiguas como la egipcia, o la griega posteriormente, cuentan ya con el conocimiento de las técnicas astrológicas y emplean para los signos zodiacales las mismas imágenes que hoy emplean los astrólogos occidentales. Eso quiere decir que culturas aun más viejas que la egipcia conocieron la ciencia astrológica en Occidente y en Oriente. Los orientales, por su parte, conformaron todo un sistema original de astrología, cuyos principios coinciden en lo general con los de Occidente.

¿DONDE EMPEZO LA ASTROLOGIA?

Es difícil contestar esa pregunta, pero muy probablemente la astrología empezó con el hombre y las civilizaciones que ya disponían de una mentalidad como la que podríamos llamar "teórica" o "científica".

Los Caldeos, como es bien sabido, cultivaron de tal modo especialmente la astrología que la misma palabra "caldeo" se convirtió en sinónimo de astrólogo (ver Serge Hutin).

Pero la antigüedad de la astrología no se remonta a esos cinco mil años de los caldeos. Es muy probable, según autores enterados, que los habitantes del Asia central tuvieran conocimiento profundo de la astrología hace siete mil u ocho mil años (lo que hace pensar que las civilizaciones que podemos llamar "avanzadas" son más viejas de lo que se supone.)

Asirios, sumerios, babilonios, caldeos, cultivaron la astrología, y la convirtieron en ciencia "central", de la que se desprendían otras ramas prácticas del conocimiento, como la matemática o la astronomía misma. Los astros ejercieron sobre el pensamiento, la religión y la vida un dominio absoluto en todas las viejas culturas. Como la tecnología no podía avanzar en el conocimiento físico del cielo, la imaginación y el talento lógico tenía que avanzar en el conocimiento plástico del cielo y en la explicación mágica de su desconocida y "divina estructura". Para Aristóteles mismo, genio de la precisión y supremo expositor de la filosofía griega, los astros eran "espíritus" superiores; lo que denuncia la vaga noción que los más avanzados sabios de la antigüedad tenían de la auténtica estructura del cielo.

LA ASTROLOGÍA, CIENCIA FARAÓNICA

Florece en Egipto la astrología, antes probablemente que en Babilonia. Los grandes autores e historiadores griegos han hecho la crónica de la astrología egipcia. Plutarco describe, por ejemplo, la forma en que los egipcios manejaban astrológicamente las imágenes celestes e interpretaban los movimientos de la bóveda cósmica.

La pirámide de Cheops, o Gran pirámide de Egipto, no es para ciertos astrólogos, como Dom Neroman, sino la "suma", el resumen universal de todos los conocimientos secretos de los sacerdotes faraónicos del antiguo Egipto. La gran pirámide no es sino un gran libro de piedra, en verdadero for-

mato mayor, que reúne los conocimientos astrológicos de la antigüedad en sus infinitas paredes.

La astrología reinó sobre todas las ciencias, todas las religiones y todas las civilizaciones de la antigüedad. Hebreos, romanos, chinos, hindúes y también mayas y aztecas en la América precolombina, cultivaron la astrología y desarrollaron a través de ella conocimientos avanzados del movimiento de los astros y los fenómenos celestes en general. Es perfectamente sabido que las grandes construcciones y pirámides de la zona maya y de las zonas azteca o tolteca en México, muestran como los monumentos egipcios el testimonio labrado de los cultos celestes y los conocimientos matemáticos asombrosos en esas viejas culturas.

ANTES DE LA CONQUISTA, COINCIDEN LOS ASTROLOGOS HISPANOS Y LOS AZTECAS

Es bien sabido que, durante periodo muy anterior a la conquista, los astrólogos del mundo azteca "precoñizaron" de manera alarmantemente precisa "el retorno" de Quetzalcóatl y previeron grandes catástrofes sociales para el mundo en que vivían. Es menos conocido, en cambio, el hecho de que algún astrólogo dijo a Cortés en España que su miseria llegaría a su fin, que Don Hernando se convertiría un día en un poderosísimo señor "que superaría en su grandeza a la de los reyes". Cortés sonreiría entonces, por semejante optimista profecía. Pero en efecto, convertido en señor del nuevo mundo, la celebridad, la riqueza y el poder de Hernán Cortés llegaron a opacar la de los grandes reyes europeos y produjeron la envidia general de los poderosos de la Tierra. A eso se debió sin duda la desgracia política a la que se condujo más tarde al Conquistador.

Alexandre Volguine, autor del libro *astrología de los mayas y los aztecas* ha dicho: que si los españoles no

hubieran destruido sistemáticamente toda la literatura manuscrita que cayó en sus manos durante la Conquista, y no hubieran escapado de la hoguera tan pocos documentos prehispánicos "nuestros conocimientos astrológicos y astronómicos serían seguramente más ricos que los de hoy". ¿Qué tanta antigua cultura astronómica y astrológica, cuánta literatura científica se perdió entonces?

LA EDAD MEDIA Y LA ASTROLOGÍA

La cultura musulmana hizo desembarcar en Europa, y en especial en España, donde residió varios siglos a partir del VIII D.C., toda la sabiduría astrológica del Oriente. La influencia de la astrología no pudo ser contrarrestada ni siquiera con la autoridad de grandes filósofos como Averroes (1126-1198) y otros sabios árabes de gran prestigio, que la combatieron energicamente. En España, la astrología prosperó poderosamente entre los judíos medievales, entre los que se cuentan famosos nombres de cabalistas como el de Abraham ben Ezra y el de Salomón ben Gabirol. Se sabe, por ejemplo, que entre los años de 1135 y 1153, la astrología se puso tan de moda que en Toledo se instaló una verdadera empresa de traducción de textos árabes relacionados con las técnicas y las investigaciones astrológicas, a las que acudían numerosos interesados de todas las jerarquías sociales y culturales. Desde entonces, hasta el siglo XVI y XVII en que estallan las reacciones críticas contra la astrología, se desarrolla en el seno de la misma iglesia católica el interés por la astrología. Pero durante la edad media, los astrólogos no alarmaron prácticamente a la iglesia, y la astrología no fue considerada herética por la Iglesia sino hasta épocas muy posteriores. Los grandes teólogos oficiales de la Iglesia admitían la influencia de los astros sobre la vida humana y estaban realmente infestados de ideas y prácticas astrológicas. De ese modo se

colaron en los terrenos de la política, y la asesoría de los príncipes medievales de Europa, los astrólogos de la época.

LAS ASTROLOGIA EN ITALIA, EN INGLATERRA, EN FRANCIA

El interés de los monarcas de la época en la astrología, y la confianza mágica en los poderes de la predicción, fue maravilloso para muchos astrólogos expertos, y fue también magnífico trampolín para toda clase de estafadores, que se hacían pasar por astrólogos en las grandes y pequeñas reuniones cortesanas. En Italia, desde el siglo de Dante (siglo XIII), y en los posteriores, muchos astrólogos prestigiosos tomaron puestos de importancia en todas las decisiones políticas y económicas de Florencia. La larga lucha entre los revolucionarios *guelfos* (como Dante) y los gibelinos partidarios del reino y del Papa, fueron muchas veces dirigidas o influenciadas por los astrólogos. Y lo mismo sucedió en Sicilia, en Alemania, en Francia, en Inglaterra, donde la ciencia histórica, la política, la sociedad entera recibían el influjo estremecedor de las predicciones astrológicas.

El mismo doctor Angélico, Santo Tomás de Aquino (1226-1274), el máximo exponente de la filosofía católica, el padre filosófico supremo del catolicismo, se vio obligado a reconocer la influencia de los astros sobre la vida, y a admitir que los astrólogos hacían algunas veces predicciones "exactas".

Sin embargo, debe señalarse en honor del genio de Santo Tomás, que no admitió como absolutamente "fatal" y necesaria la influencia de los astros y que, en el fondo formuló críticas a las pretensiones de los astrólogos, que después servirían a los filósofos y teólogos cristianos para apoyar la crítica científica del renacimiento a la "superstición astrológica". En México, en el siglo XVII, el eminente

poeta y científico Sigüenza y Góngora publicó un famoso libro contra la astrología (*Libra astronómica*) que puede hallarse entre las ediciones modernas de la Universidad de México.

LA ASTROLOGIA EN CHINA

La antigüedad insondable de la cultura china hace sospechar a veces que todo lo existente viene de China. El ya mencionado Serge Hutin recuerda que en sus famosos *Viajes*, Marco Polo, el primer clásico turista occidental de China, dice que en la Ciudad de Kambalu, en la que residía el gran Khan de Mongolia (posteriormente emperador de China), había nada menos que 15000 adivinos y astrólogos profesionales!

Muchos investigadores han anotado también la extraña semejanza que existe entre los signos de la astrología china y la de los mayas y los aztecas que, como los chinos, empleaban símbolos animales que la astrología occidental no conocía.

SUPERVIVENCIA DE LA ASTROLOGIA

La astrología, sea como sea, sobrevivió a la crisis del sistema teológico y filosófico del catolicismo a partir del siglo XVI, y sobrevivió también al siglo de las luces, y al siglo industrial (el XIX) y al siglo de la cibernética y los viajes espaciales, que es el nuestro.

Es bien sabido igualmente que Hitler era un esclavo de la astrología, y que sus atrocidades racistas y bélicas eran con frecuencia auspiciadas y dirigidas por predicciones astrológicas, y lo mismo hacían Goebbels y otros monstruos que participaron en la masacre nazi de la segunda guerra mundial.

Pero también muy sanos, democráticos y hasta heroicos paladines del humanismo contemporáneo, continúan creyendo en la astrología. ¿Es entonces inmortal esta "ciencia"? ¿Sobrevivirá la astrología a las demás disciplinas mortales?

El signo que preside esta entrega es el de

VIRGO

Son Virgo los nacidos entre el 24 de agosto y el 23 de septiembre.

Virgo es signo de tierra, y lo gobierna el planeta Mercurio, y en ciertas circunstancias el de Vulcano. Los Virgo son inteligentes, aptos para distintas actividades, prácticos y equilibrados. Tienen a veces una tendencia al "apocamiento", al menosprecio de sus verdaderas facultades y se resisten a emprender aventuras audaces.

Son sin embargo muy finos y atractivos, elegantes y bien proporcionados.

Son también disciplinados y leales, moralistas. Hay entre ellos gente muy juiciosa, pero hay también tipos Virgo (los influenciados por Vulcano) que son mucho más extraños o extravagantes.

La mujer Virgo es en especial reposada y ordenada. Los Virgo son en general confiables y reflexivos, y no son dados a cometer errores económicos o vitales que pongan en peligro su existencia o la de su familia. Los intestinos son, en el aspecto físico, uno de sus puntos débiles.

NOTA: Debe advertirse de nuevo que estos rasgos de cada uno de los signos son sólo los rasgos *generales*, y que el horóscopo particular de cada persona puede producir un panorama temperamental completamente distinto.

CONTINUARA LA PROXIMA SEMANA

NOTICIERO DE LO INSOLITO

UN EXTRAÑO MENSAJE EXTRATERRESTRE



Durante los primeros meses de 1972 fueron vistos sobre el cielo de Inglaterra varios puntos luminosos y discos oscuros que de inmediato fueron catalogados de Ovnis.

Pero había en aquellas apariciones algo que llamó la atención general.

Casi en su totalidad, los fenómenos se produjeron simultáneamente en las ciudades de Banbury y Warminster, distantes una de otra unos cien kilómetros. En el resto del país no fue posible observar una aparición constante de los misteriosos objetos.

Tomando como base este hecho, la señora Barrett, que había seguido con gran interés el problema Ovní, explicó que aislando las tres primeras letras del nombre de cada ciudad, se descubría un mensaje en inglés. En efecto, "Ban War" significa "proscriban la guerra".

¿Coincidencia? ¿Intención muy clara en un mensaje?

PARA 1975, UNA NAVE ESPACIAL EN JUPITER

El 5 de abril de 1973 fue lanzada desde la base espacial de Cabo Kennedy una nave llamada Pionero 11, con peso de 260 kilos, que iba a iniciar un viaje interplanetario de 1,300 millones de kilómetros. Tres

meses antes, su gemela la Pionero 10, había iniciado un vuelo similar.

El Pionero 10 viaja en estos momentos a una velocidad de 50,000 kilómetros por hora, y se estima que llegará a su destino el 3 de diciembre de este año. En cuanto al Pionero 11 estará en las inmediaciones de Júpiter en diciembre de 1974, y comenzará a transmitir fotografías y valiosos datos del enorme planeta.

Sólo entonces sabrán los científicos qué se oculta detrás de la espesa capa de nubes que rodea a Júpiter. Por el momento creen que los componentes químicos que forman la atmósfera de Júpiter son de algún modo similares al tipo que se produjo la primera forma de vida en la Tierra.

¿Está Júpiter en una etapa semejante a la primera fase de la evolución terrestre? ¿Hallarán los dos pioneros monstruosos reptiles, viejos protozoarios, tormentas de metano o de anhídrido carbónico en la superficie del planeta?

Por si acaso fueran a encontrar seres inteligentes en sus respectivos vuelos, los dos Pioneros llevan unas placas de oro con mensajes de buena voluntad. Los mensajes están redactados a base de símbolos científicos, e incluyen la figura de un hombre y de una mujer desnudos, que naturalmente representan a los seres que habitan en el planeta Tierra.

PROXIMO NUMERO

¿PUDO EL PROFETA JOSUE DETENER EL SOL?

Numerosos documentos antiguos relatan, en distintas formas esa proeza de Josué.

¿Detuvo realmente el Sol el profeta, o el Sol, se detuvo debido a un extraño fenómeno planetario?

El sol pudo haberse detenido *realmente*, según piensan algunos hombres de ciencia.

Lea el siguiente número de DUDA y sorpréndase con su espectacular contenido.





UNA SORPRESA MAS DE EDITORIAL POSADA

a partir de junio 15 de 1973 la Colección quincenal de libros DUDA
se convertirá en COLECCION SEMANAL DE LIBROS DUDA

Libros originales y espectaculares como:

MITOS Y MAGOS MEXICANOS	(Título de abril)
VIDA Y MUERTE DE LA INQUISICION EN MEXICO	(Título de mayo)
LA LUJURIA, LAS BRUJAS Y EL DIABLO	(Título de mayo)
LOS MARAVILLOSOS	
SECRETOS DE ALBERTO MAGNO	(Título de junio)
LAS CASAS EMBRUJADAS	(Título de junio)

Todos los viernes en su puesto de periódicos un nuevo libro de

COLECCION DUDA

7.00 ejemplar en toda la República Mexicana.



**Esta es la portada del tomo IV
encuadernado de
DUDA**

PIDALO EN LOS PUESTOS DE PERIODICOS
O A EDITORIAL POSADA S. A.
ELEUTERIO MENDEZ 11, COL. CHURUBUSCO MEXICO 21, D. F.
PRECIO: 22 PESOS - INCLUIDO GASTOS DE ENVIO



LA LUJURIA, EL DIABLO Y LAS BRUJAS

LA BRUJERIA Y SUS PECULIARES, Y ANTIGUAS, FORMAS DE ORGANIZACION SOCIAL, EN UN LIBRO QUE EXPONE CRUDAMENTE LA ATMOSFERA DEMONIACA Y PRIMITIVA DE ESTAS COMUNIDADES SECRETAS.

¿SON LAS BRUJAS, Y SUS EXTRAÑAS SOCIEDADES, HEREDERAS DE UN ARTE QUIMICO Y UNOS PODERES DE SEDUCCION Y DOMINIO DESCONOCIDOS PARA LOS DEMAS HOMBRES?

¿QUE SIGNIFICAN LAS DESCOMUNALES PRACTICAS EROTICAS DE LA BRUJERIA? LEA USTED:

UN LIBRO MAS DE NUESTRA COLECCION QUINCENAL

DUDA

BUSQUELO DENTRO DE QUINCE DIAS EN SU PUESTO DE PERIODICOS