

Una publicación de  
EDITORIAL POSADA

186001

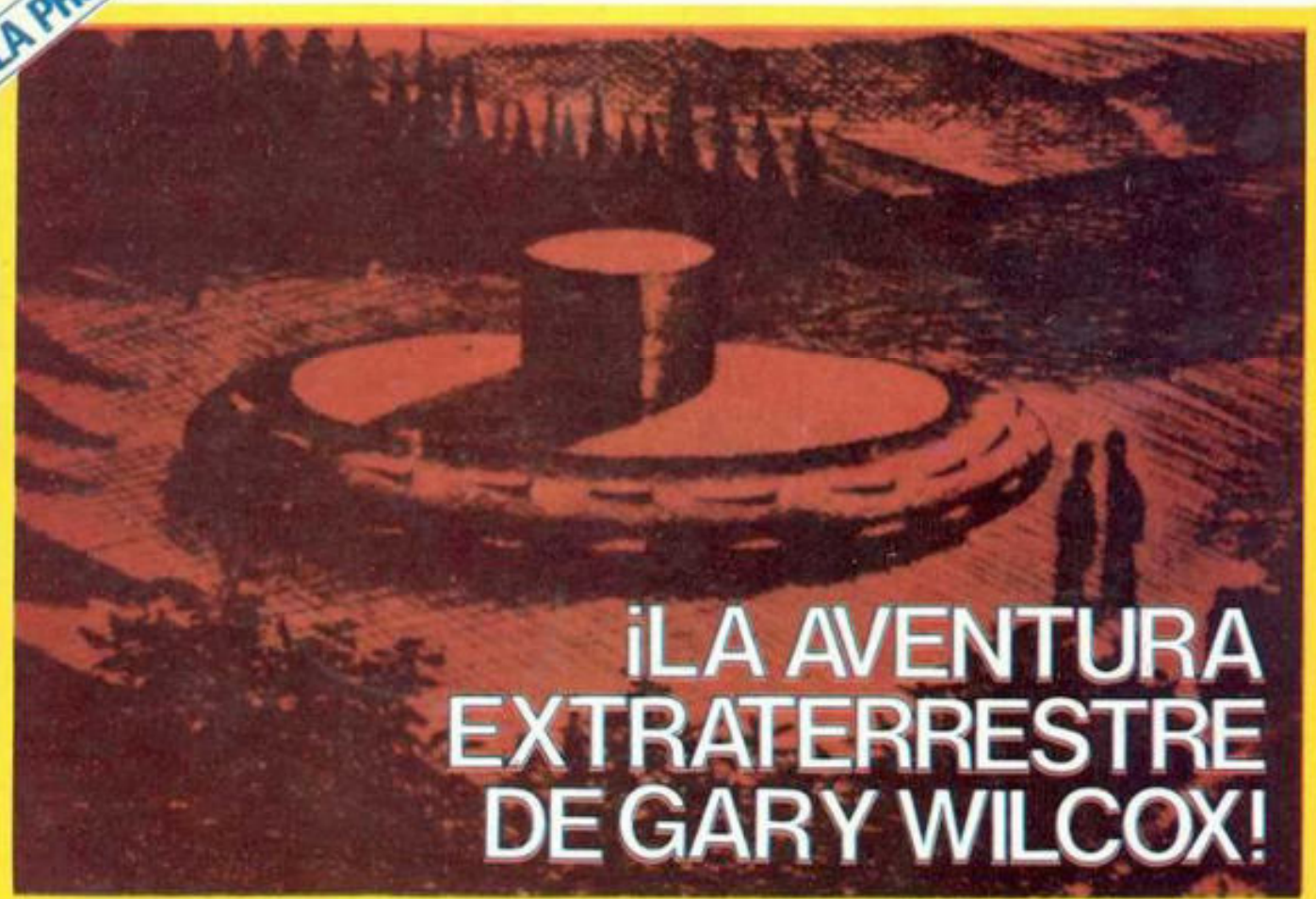
600  
PESOS

# DUODA

número  
431

¿ES LA PRUEBA DE QUE EXISTEN HUMANOIDES EN MARTE?

LO INCREIBLE ES LA VERDAD



## ¡LA AVENTURA EXTRATERRESTRE DE GARY WILCOX!

● ENCUESTRAN HUELLAS  
DEL YETI RUSO

● HUMANOS  
"CORNUDOS"

● LA TECNOLOGIA DEL  
METAL NACIO  
EN EUROPA

● ¿SE CONSTRUYERON  
LAS PIRAMIDES  
CON SONIDO?

● CALENDARIO  
ETERNAMENTE UNIFORME  
Y SIMPLIFICADO

● LOS SOVIETICOS  
CAPTAN MENSAJES  
DEL ESPACIO



Una publicación semanal de  
Editorial Posada S. A.

*editor*  
Guillermo Mendizábal Lizalde

*subdirector administrativo*  
Guillermo Vargas Estrada

*director*  
Ariel Rosales

*subdirector*  
Fausto Rosales

*realización artística*  
Luis Chávez Peón  
Antonio Cardoso

*investigación*  
Patricia Olvera  
Erwin Möller  
Luis de Medina

*distribución foránea*  
Distribuidora Sayrols  
de Publicaciones

*EUA:* Miguel Reyes Medina

*distribución D. F.*  
Enrique Gómez Corchado

*concesionarios exclusivos para  
la venta de espacio publicitario:*  
(Francisco Salazar)  
Quetzalcóatl 11-B  
Teléfono: 5-92-55-44

**DUDA**  
LO INCREIBLE ES LA VERDAD

Año X-No. 431  
3 de octubre de 1979  
REVISTA SEMANAL

DUDA, LO INCREIBLE ES LA VERDAD.  
Revista publicada por Editorial Posada, S. A.  
La Otra Banda No. 74, Col. Tizapán San Ángel,  
México 20, D. F. Teléfono 560-42-16. Publica-  
ción semanal. Autorizada por la Comisión Ce-  
lificadora de Publicaciones y Revistas Ilustra-  
das de la Secretaría de Educación Pública,  
según oficio número 205-15-918, expediente  
cc.pri/70 del 26 de noviembre de 1970. Cer-  
tificado 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 Cá-  
mara Nacional de la Industria Editorial. Im-  
presión: Victoria Litográfica, S. A. Bulevar  
M. A. Camacho 585, Tel. 5-76-90-33. Prohi-  
bida la reproducción total o parcial de esta  
revista. No se devuelve material escrito o grá-  
fico no solicitado. Precio \$ 6.00 m. n.  
Números atrasados \$ 8.00  
"PRINTED IN MEXICO"

# EDITORIAL

En los programas espaciales de las principales potencias del mundo, ocupa un lugar relevante la búsqueda de elementos que pudieran ser utilizados en caso de que las condiciones de vida en nuestro planeta llegaran a sufrir deterioros irreversibles. Nos referimos fundamentalmente a sustancias vitales para nuestra supervivencia que pudieran encontrarse en otros planetas o cuerpos celestes.

Pero, ¿por qué mencionamos esto? Pues por el hecho de que en múltiples ocasiones se han registrado casos de seres del espacio que se interesan exactamente por lo mismo, o sea por recoger muestras de piedras y vegetales para llevarlos a su lugar de origen. La aventura que tuvo Gary Wilcox, granjero de Estados Unidos, representa uno de los incidentes más significativos de este tipo de "encuentros cercanos".



Guillermo Mendizábal Lizalde  
Editor



# NOTICIERO DE LO INSOLITO

## LAS FUERZAS DE LA NATURALEZA AL DESCUBIERTO

●Una de las partículas fundamentales del universo fue descubierta por un grupo de científicos provenientes de todo el mundo. Se trata de una pequeña partícula que mantiene aglutinada a la materia del universo, por lo que la han llamado "aglutinón". El hallazgo fue hecho en el "nuevo anillo de almacenaje de electrones y positrones Petra, de Hamburgo, Alemania.



El aglutinón es una de las partículas fundamentales del universo.

En una reunión internacional de científicos en el laboratorio del Acelerador Nacional Fermi, en Chicago, Estados Unidos, un grupo de físicos encabezado por el doctor Gunther Wolf, presentó un informe preliminar sobre el hallazgo del aglutinón, y según el doctor Thomas Nash, este descubrimiento es un "paso extremadamente importante" que podría conducir a una explicación única de lo que los físicos llaman las cuatro fuerzas fundamentales del universo.

Anteriormente se pensaba que los neutrones, protones y otras partículas eran invisibles, pero este hallazgo ha demostrado que son en realidad conglomerados de partículas aún más pequeñas, llamadas "cuarks", que están unidas por "glutinones" que proveen el

aglutinante de las partículas fundamentales de materia del universo.

Los "cuarks" fueron descubiertos en teoría a mediados de la década de 1960, pero nunca fueron vistos en forma directa, ya que se hallan estrechamente unidos. Sin embargo, ahora los científicos tienen en su poder amplias pruebas de que existen por lo menos 5 tipos diferentes de "cuarks" y buscan un sexto.

El descubrimiento del aglutinón intensifica, según el doctor Nash, el interés entre los físicos en formular una "gran teoría de la unificación" que proporcionaría una sola explicación para las cuatro fuerzas fundamentales de la naturaleza: el electromagnetismo, la gravedad y dos tipos de fuerza que se mantienen únicamente dentro de los átomos.

## ENCUENTRAN HUELLAS DEL YETI RUSO

●Una expedición encontró en las montañas de Asia Central, en la Unión Soviética, huellas que aparentemente corresponden a una criatura humanoide semejante a las que existen en los Estados Unidos y Canadá.

El diario soviético *Komsomolskaya Pravda*, publicó dos artículos sobre el resultado de una reciente expedición a las montañas Gizzar en Tadzjikistán.

Un corresponsal del diario que tomó parte en la expedición dice que el 15 de agosto vio cuatro huellas nítidas de pies desnudos, dos en dirección al campamento y dos en sentido contrario. El largo de los pasos era de 120 centímetros, el doble que los de un ser humano normal.

El periodista informó que seis días después la expedición encontró "una huella enorme, definida, que hubiera sido imposible que un hombre la dejase. El largo del pie

era de 34 centímetros, el ancho de 16 a la altura de la punta del pie".

Los expedicionarios hicieron un molde de plástico de las pisadas. Su estudio permitió comprobar que "se asemejan a los rastros de humanoides dejados en otros países como Estados Unidos o Canadá, aunque hay pequeños detalles que difieren", concluye el diario soviético.



Esta huella fue dejada por un pie de 34 centímetros de largo.

## HUMANOS "CORNUDOS"

●El que a las personas les salgan "cuernos", no sólo se trata de un chiste o de algún relato mitológico, sino de un hecho real y verdadero. Una reciente investigación demostró que existen gran cantidad de casos de seres humanos con cuernos.

Por ejemplo: a un hombre de 34 años, resi-

dente de Brooklyn, Nueva York; le creció un cuerno como de carnero en el lado derecho de la cabeza.

Una adolescente de 17 años, en Sudáfrica, tenía 45 cuernos hasta de doce centímetros de largo, saliéndole de los brazos y las piernas.

Un hombre de 88 años tenía un cuerno de casi

15 centímetros de longitud en su mano derecha.

Un texto clásico de medicina: *Anomalías y curiosidades de la medicina*, cita casos de seres humanos con cuernos en varias partes del cuerpo. Menciona, entre otros el increíble caso de una mujer que tenía 1185 cuernos distribuidos en todo su cuerpo.



A este hombre de 34 años, de Brooklyn, Nueva York, le creció un cuerno en el lado derecho de la cabeza.

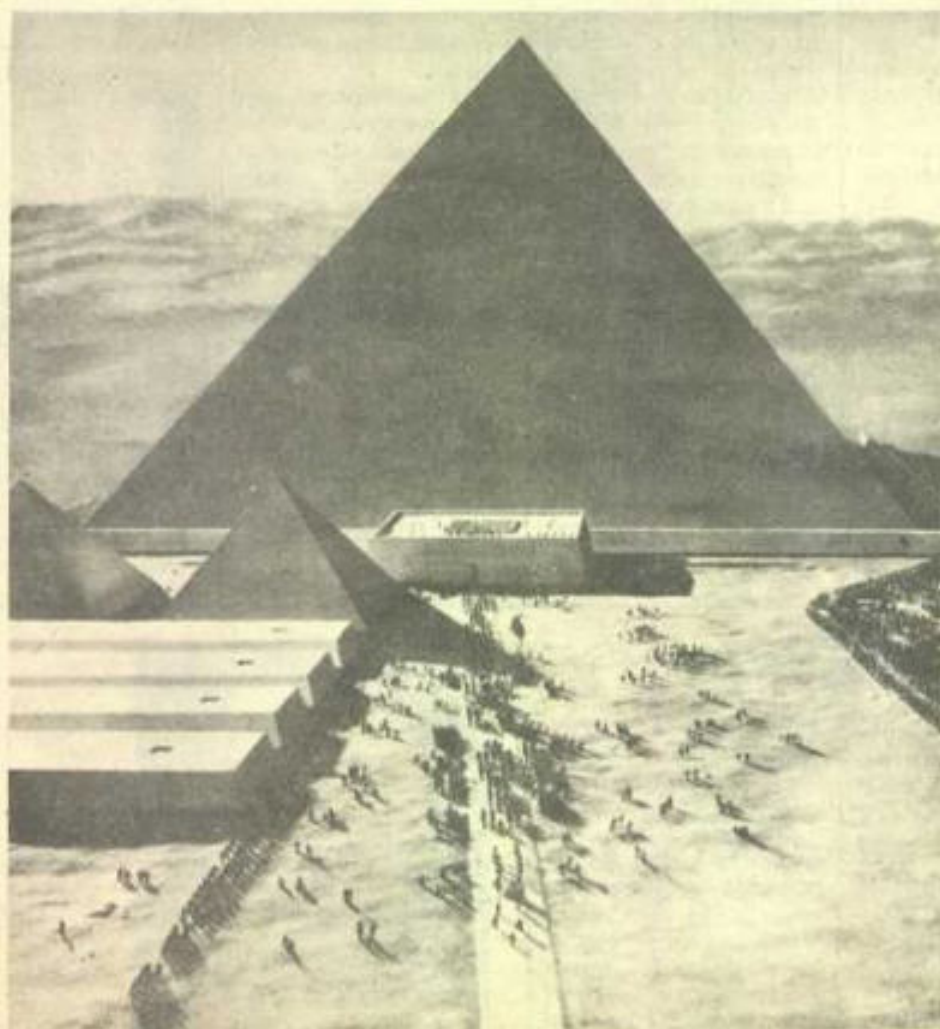


## INVESTIGACION

# ¿SE CONSTRUYERON LAS PIRAMIDES CON SONIDO?

Por FAUSTO ROSALES

DESDE SIEMPRE LAS PIRAMIDES DE EGIPTO HAN SIDO LA BASE DE MUCHAS CREENCIAS OCULTAS Y METAFISICAS. VARAS MAGICAS, INICIADOS PRESERVADORES DE FORMULAS SECRETAS PARA DOMINAR LAS FUERZAS NATURALES, PALABRAS MAGICAS. . . TODO ESTO SE ADUCE COMO POSIBLES RECURSOS QUE FUERON UTILIZADOS EN SU CONSTRUCCION. PERO, ¿QUE DICE LA CIENCIA SOBRE ELLO?



La hipótesis que sostiene que las pirámides fueron construidas por un sistema mágico de sonido, echa por tierra todas las demás teorías conocidas.

## ¿UN ENIGMA ETERNO?

Las pirámides de Egipto señalan el comienzo de la arquitectura moderna y representan la culminación del arte de la construcción. Al estar frente a ellas se intuye y se siente una poderosa energía. Indudablemente son las construcciones más precisas que se han erigido a lo largo de toda la historia.

¿Cuántas piedras hay en cada uno de estos colosales monumentos? Napoleón fue el primero en tratar de calcular el número de piedras, y estimó que había suficientes como para construir un muro en torno a Francia de tres metros de alto y treinta centímetros de espesor.

Imaginemos, hipotéticamente, los problemas de construcción que tuvo que superar el pueblo egipcio. El faraón debió haber reducido por lo menos a un millón de personas a la esclavitud, a las que debió transportar hasta las canteras y emplazamientos de la construcción. Con un millón de esclavos, era preciso contar con unos cien mil capataces o supervisores. Tenía que haber un jefe de arquitectos, ayudantes, y un ejército numeroso y bien equipado para vigilar que todos cumplieran su trabajo.

Enumeremos los cinco principales problemas que una compañía constructora moderna tendría que enfrentar usando métodos contemporáneos para construir. 1) Hay un millón de esclavos para cortar los 2.600 000 millones de bloques gigantes de las canteras; ¿cómo los arrastrarían hasta el lugar en el que se encuentran las pirámides? 2) ¿Cómo podría cualquier país haber alimentado en esa época a un millón de esclavos? ¿De dónde procedía el trigo necesario? ¿Quién cultivaba los campos? 3) ¿Qué clase de herramientas usaron para extraer la piedra? Hay que recordar que en aquellos días no existían los explosivos. 4) ¿De dónde sacaron las cuerdas y aparatos necesarios para levantar las piedras hasta el nivel más alto de las pirámides? 5) ¿De dónde sacó el faraón a los arquitectos con la inteligencia y creatividad necesarias para planear las complejas estructuras piramidales?

## LA LOGICA DERRUMBADA

Aceptaremos que el faraón contaba con el más exigente grupo de capataces. Sin embargo, aquellos bloques gigantes tuvieron que extraerse de las canteras prácticamente con las uñas. ¿Podían producir diez bloques al día? Recordemos que, en primer lugar había que sacar los bloques de granito; luego era preciso pulirlos hasta que alcanzaran medidas en milésimas de pulgada; más tarde tenían que acarrearlos durante interminables kilómetros hasta llegar a Gizeh, y des-





Las leyendas establecen que los símbolos y las varas mágicas sólo se confiaban a los sumos sacerdotes. Se dice que cortaban las varillas de varios tamaños para producir determinados sonidos vibratorios de acuerdo con la extensión de la onda sonora.

pués debían colocarlos precisamente en el nivel requerido.

Imaginemos una montaña de piedra que se levanta 147 metros, que contiene la increíble cantidad de 2,600 000 millones de piezas y que pesa medio millón de toneladas. Colocando diez piedras al día, con un peso cada una de tres toneladas o más, la Gran Pirámide habría tardado en construirse 250, 000 días. ¡Imagínese, generación tras generación de faraones, esclavos y constructores trabajando siete días a la semana durante seiscientos sesenta años!

Hoy en día, con la "mejor" tecnología de la historia, no hay una sola compañía constructora que pueda cumplir semejante tarea.

La cámara real en la Gran Pirámide contiene bloques de setenta toneladas, tallados en un raro granito rojo, con los que se forma un techo. Estos bloques de piedra sólo pueden haberse extraído de una cantera que está a más de mil kilómetros de Gizeh. Algunos historiadores pretenden explicar la construcción arguyendo: "Los bloques fueron trasladados sobre cilindros de madera". ¿Árboles? De dónde, si no hay bosques en Egipto. Las palmeras que existen proveen de dátiles, son una fuente de alimenta-

ción, por lo que queda excluida esta alternativa de explicación. O sólo que haya existido un bosque que hubiera sido arrasado por completo para hacer posible el traslado de los bloques, lo que sí es posible, pero hasta ahora no se ha encontrado indicio alguno de un bosque arrasado en la zona.

¿Es factible que los leños rodantes hubiesen sido importados? Se habría necesitado la flota más grande de la historia para transportar un número semejante de troncos. Por otra parte, empujar, tirar y arrastrar esos enormes bloques de piedra sobre ese suelo arenoso tenía necesariamente que destruir un buen porcentaje de cilindros. Los guijarros, las rocas, la arena y el desgaste natural de los bloques de granito, fatalmente habrían concluido por moler los cilindros de madera. Considerando las distancias y el peso hay que calcular un factor de pérdida de diez cilindros por bloque. ¡La Gran Pirámide habría requerido 26 millones de cilindros de madera!

#### AUNQUE USTED NO LO CREA...

Una vez más debemos salirnos de los límites del mundo científico y académi-

co, y examinar los mitos y el folclor sobre las pirámides. Las tradiciones orales árabes ofrecen una fascinante interpretación, aunque se le considera carente de todo fundamento "lógico". En ellas se afirma que las pirámides fueron construidas por medio de música y sonido. En su obra *Magia y brujería caldea*, el profesor François Lenormant comenta los mitos antiguos relativos a los maravillosos poderes sacerdotales:

"Es seguro que en tiempos antiguos los sacerdotes producían tormentas empleando palabras mágicas, lo que les permitía levantar las enormes piedras que necesitaban para sus templos; el aire lograba lo que ni un millar de hombres podía conseguir".

Otra interesante referencia se encuentra en *La Gran Pirámide en la realidad y la ficción*. Su autor, Kingsland, cuenta una reveladora leyenda folclórica de Egipto:

"Cuando el rey construyó las pirámides, las grandes piedras fueron traídas desde distantes canteras. Se las colocó en piezas de papiro inscritas con símbolos adecuados. En seguida se golpeaban las piedras con varilla con lo cual volaban por el aire hasta la distancia de un tiro de flecha. De esta manera se las transportó hasta el lugar en que estaban construyendo las pirámides".

Las leyendas establecen que los símbolos y las varillas sólo se confiaban a los sacerdotes. Se dice que se cortaban las varillas mágicas de varios tamaños para producir determinados sonidos vibratorios de acuerdo con la extensión de la onda sonora. Walter Owen en *Más cosas en el cielo* profundizó en 1947 sobre el recurso del sonido:

"El sonido es un poder cuyas posibilidades resultan insospechadas para el profano; y su uso, conocido para los sabios de la antigüedad, se ha convertido en un conocimiento del que hace burla la física actual. El marco y estructura del cosmos son sostenidos por el sonido, y el mismo poder del sonido puede reducirlos a la nada... Los sacerdotes de Egipto lo sabían, y las palabras del poder, las *magtheru*, abrían a los iniciados los portales sucesivos de la región de la muerte. En la antecámara de la sala del rey, la gran puerta de granito, que yace hoy día inmóvil en las cavidades del friso como resultado del desmoronamiento de los cimientos, originalmente podía ser levantada o descendida mediante el sonido de una fórmula oral. Cuando el candidato se situaba debajo de ella y el sacerdote pronunciaba la palabra destinada a abrirla, sólo el conocimiento de la fórmula clave podía impedir que la pieza de granito lo redujera a polvo".





## NUESTRO PASADO

# LA TECNOLOGIA DEL METAL NACIO EN EUROPA

### DESLUMBRADOS POR LOS EGIPCIOS

Mucho antes de que fuesen construidas las pirámides de Egipto, un jefe de Bulgaria ya exhibía ornamentos dorados y trabajadores de Yugoslavia removían toneladas de tierra, con picos hechos de astas de venado, en busca de cobre. Aunque anteriormente era una herejía científica, ahora se puede decir con seguridad que Europa, y no el Medio Oriente, fue la cuna de la tecnología metalúrgica.

El investigador Dominic Flessati, ha estado estudiando las pruebas que condujeron a la mayoría de los arqueólogos más famosos, como Sir Flinders Petrie, Sir Arthur Evans, y el profesor Gordon Childe, a llegar a la errónea conclusión de que el conocimiento sobre metales pasó del antiguo Egipto y cercano Medio Oriente a Europa. Esta escuela llamada "difusionista del pensamiento", predominó durante 50 años, estableciendo fechas erróneas para cada nuevo descubrimiento porque estaban basadas en un calendario que recientemente fue desvirtuado en el laboratorio.

Materiales de varios lugares cuya antigüedad fue establecida científicamente por el periodo de descomposición de los átomos de radiocarbono, indican que el trabajo con metales fue creado, independientemente de la influencia del cercano Oriente, en Yugoslavia, Italia, España y quizá también en Irlanda. Los pobladores de Vinca, trabajando en lo que debieron ser condiciones extremadamente duras, habitaron nuestro planeta alrededor de 4 mil 500 años antes de Cristo. La creencia de que la civilización se originó en el cercano Oriente, dice Flessati, surgió del deslumbramiento ocasionado por el antiguo Egipto; sus enormes monumentos, sus conocimientos artísticos, como la arquitectura y la metalurgia, fascinaron a los historiadores y les hicieron poner fechas inexactas a los hechos del pasado, cre-

yendo que la civilización se había iniciado ahí.

### OLVIDARON OTRAS CULTURAS

En los muros del templo de Karnak en Egipto, los arqueólogos hallaron una lista de faraones egipcios; el primero de ellos está situado en el año 3100 a.C., que está considerada como la fecha más antigua documentada del mundo. Petrie reconoció que la cronología egipcia podría ser usada para fechar hallazgos de cerámica y de otros artefactos encontrados en tierras vecinas. Este método cronológico se extendió luego hasta Europa. Si era hallada una cabeza que vagamente se parecía a otra desenterrada en el cercano Oriente, siempre se suponía que la versión europea había sido copiada a alguna del cercano Oriente.

Cuando el profesor Childe visitó

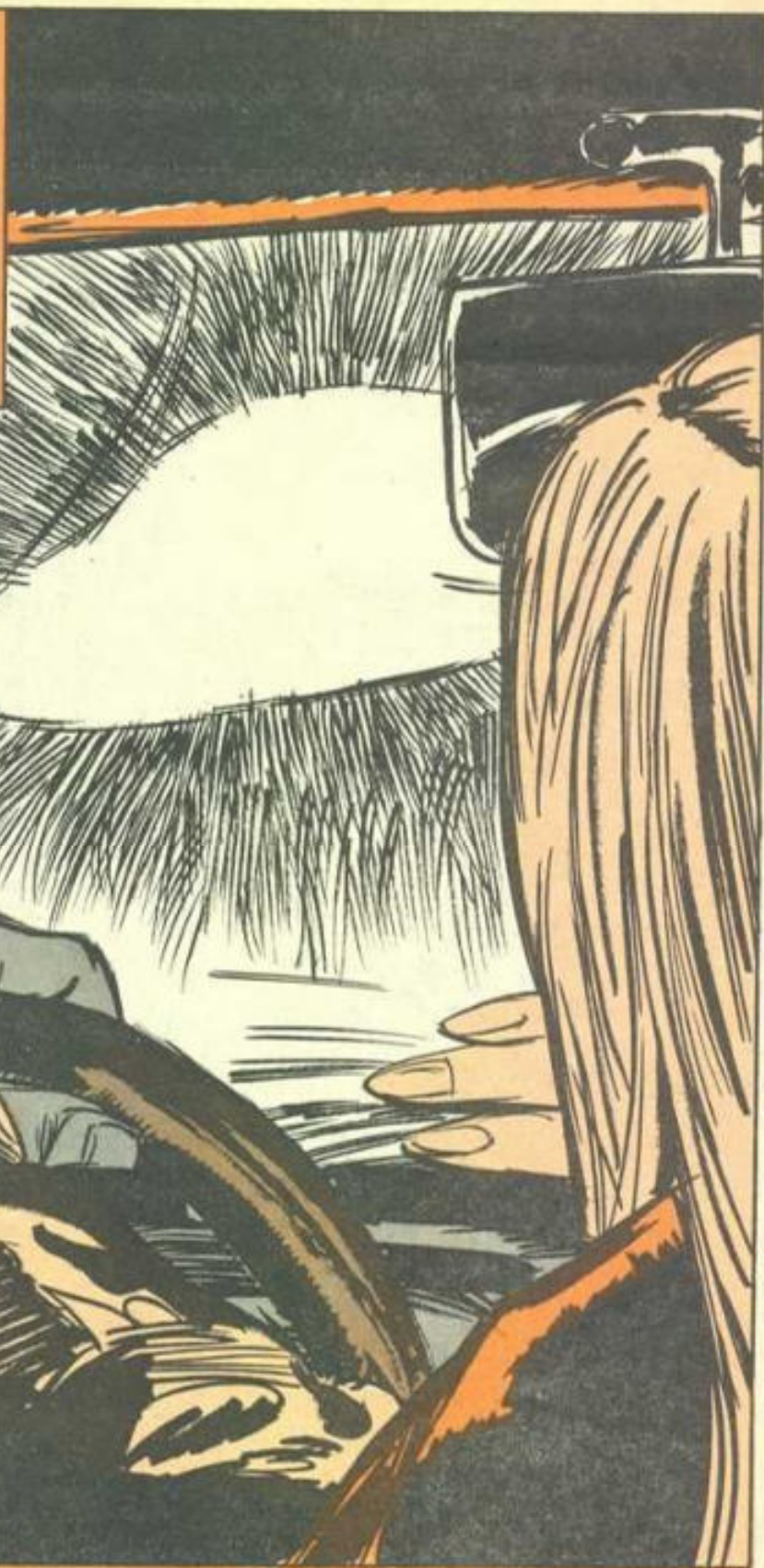
Vinca en la década de 1920, logró explicar, no sin dificultades, las discrepancias con su teoría de la difusión, y dio el año de 2700 a.C., como fecha de su fundación, diciendo que debió haber sido colonizada por algún pueblo del mar Egeo, del que habría provenido su tecnología. Childe murió en 1957, mucho antes que el procedimiento de establecer fechas mediante el radiocarbono, demostrara que los trabajos de cobre en Vinca se desarrollaron antes de que dicha ciudad fuese construida. El profesor Colin Renfrew, quien tomó parte en el programa, dijo que Childe y su escuela también efectuaron pruebas en Karanov, en Bulgaria, uno de los sitios clave en la prehistoria de Europa, pero ahora los arqueólogos búlgaros han encontrado ahí niveles de cobre 2 mil años más antiguos que sus equivalentes en Troya. En una tumba de Bulgaria, los excavadores encontraron más de dos mil objetos de oro, que se remontan a 4,300 a.C., anticipando consecuentemente en unos 1,500 años el oro del cercano Oriente, Sumeria, Egipto y Troya. Renfrew dice que la fuente de ese oro no ha sido hallada, empero, pruebas como las del cobre en Vinca, Yugoslavia, han sido proporcionadas por un destacado e importante descubrimiento cerca de Bor, también en Yugoslavia.



*Materiales de varios lugares, cuya antigüedad fue comprobada por métodos científicos, indican que el trabajo con metales se originó en Yugoslavia, Italia, España e Irlanda.*



**E**L 19 DE SEPTIEMBRE DE 1961, UN DÍA COMO CUALQUIER OTRO, EL MATRIMONIO FORMADO POR BARNEY Y BETTY HILL VIAJABAN EN AUTOMÓVIL POR LA CARRETERA NÚMERO 3 DENTRO DEL TERRITORIO DEL PARQUE FORESTAL WHITE MOUNTAINS, RUMBO A SU HOGAR, DESPUÉS DE UN VIAJE VACACIONAL POR LAS...



...CATARATAS DEL NIÁGARA Y MONTREAL. YA HABÍA CAÍDO LA NOCHE, EN UN ÁREA AISLADA Y MUY POCO FRECUENTADA, Y ANTE ELLOS SE HABRÍA EL PANORAMA COMPLETAMENTE OSCURO DE LAS NOCHES SIN LUNA. DE PRONTO, APARECIÓ EN EL HORIZONTE UN EXTRAÑO OBJETO BRILLANTE, QUE APARENTEMENTE SE ABATÍA HACIA ELLOS A GRAN VELOCIDAD...



LO QUE SUCEDIÓ A CONTINUACIÓN INFLUIRÍA POR EL RESTO DE SUS VIDAS DE MANERA IMPREVISIBLE. EN UN CASO TÍPICO DE AMNESIA PARCIAL, LOS HILL OLVIDARON LO QUE SUCEDIÓ EN LAS DOS HORAS SIGUIENTES, PERO...



...LA ANGUSTIA INSOPORTABLE DE NO RECORDAR LO SUCEDIDO LOS HIZO RECURRIR AL DR. BENJAMÍN SIMÓN, QUIEN CON AYUDA DE LA HIPNOSIS LES PERMITIÓ RECORDAR LO QUE ALGUIEN HABÍA BORRADO DE SUS MENTES.



TRAS REPETIDAS SESIONES HIPNÓTICAS, EL DR. SIMÓN LOGRÓ SACAR A FLOTE EL SENSACIONAL CONTENIDO DE ESAS DOS HORAS "FALTANTES", MISMAS QUE TRANSCURRIERON ¡DENTRO DE UN OVNI!

¿SE ESTÁN ACERCANDO A USTEDES? ¿QUIÉNES?

LOS HUMANOIDES...

¿ESTÁN EN EL OBJETO VOLANTE?

NO. EN LA CARRETERA.





¿CÓMO SON LOS HUMANOIDES?

PEQUEÑOS. COMO DE 1.20 METROS DE ESTATURA Y GRANDES OJOS. PERO CASI NO TIENEN FACCIONES.

¿Y CÓMO DICE QUE SE COMUNICABAN CON USTEDES?

ERA EN INGLÉS, PERO NO HABLABAN. EL SONIDO PARECÍA SALIR DE SUS CUERPOS.

EL RESTO DEL ESCALOFRIANTE ENCUENTRO INCLUYÓ, SEGÚN LAS GRABACIONES DEL INTERROGATORIO, UN EXAMEN FÍSICO DE LOS HILL Y UNA LARGA CONVERSACIÓN, EN LA CUAL...

LOS OVNINAUTAS DEMOSTRARON UNA ÁVIDA CURIOSIDAD POR DETALLES APARENTEMENTE SIN IMPORTANCIA, COMO...

¿QUÉ ES EL TIEMPO?

¿QUÉ ES LA VEJEZ?

¿CÓMO OBTIENEN SUS ALIMENTOS?

Y QUE EN ESTA OCASIÓN RESUMIMOS AL MÁXIMO\* PARA ABORDAR SÓLO UN ASPECTO DEL CASO, QUIZÁS EL MÁS ENIGMÁTICO...

¿POR QUÉ PROPICIARON EL ENCUENTRO LOS HUMANOIDES? ¿DESEABAN TAN SÓLO INFORMACIÓN? ¿O TAL VEZ BUSCABAN ALGO QUE LOS HILL TENÍAN EN SU PODER, Y CUYA IMPORTANCIA FAVORRECERÍA MÁS TARDE...?

\* PARA MAYOR INFORMACIÓN, CONSULTE DUDA N.º 1, "RAPTADOS POR UN OVNI".



# ¡LA AVENTURA EXTRATERRESTRE DE GARY WILCOX!

¿A QUÉ NOS ESTAMOS REFIRIENDO CON ESTA SERIE DE PREGUNTAS? BUENO, SI TOMAMOS EN CUENTA QUE CUANDO EL HOMBRE COMENZÓ A EXPLORAR OTROS CUERPOS DEL SISTEMA SOLAR NO SE CONCRETÓ A TOMAR FOTOGRAFÍAS Y EFECTUAR MEDICIONES, SINO QUE SE DEDICÓ ACTIVAMENTE A RECOGER MUESTRAS MINERALES Y A BUSCAR ELEMENTOS ESCASOS O PRECIOSOS, QUE LLEGADO EL MOMENTO LE PUDIERAN...



INVESTIGACIÓN  
Y ADAPTACIÓN: ERWIN MÖLLER  
REALIZACIÓN: ANTONIO CARDOSO  
R. FERNÁNDEZ DE LARA  
LETRA: ARMANDO TURCIOS

...AYUDAR A SOBREVIVIR EN SU YA MUY CONVULSIONADO PLANETA, NO SERÍA EXTRAÑO QUE UN VISITANTE EXTRATERRESTRE HICIERA LO MISMO EN LA TIERRA. Y TODO ESTO VIENE A COLACIÓN PORQUE CUANDO EL MATRIMONIO HILL COMENTÓ SU AVENTURA A UNOS CIENTÍFICOS DE UNA PODEROSA EMPRESA ELECTRÓNICA DE LA UNIÓN AMERICANA, LES HICIERON UNA PREGUNTA EN PARTICULAR QUE LOS SORPRENDIÓ MUCHO:



¿LLEVABAN USTEDES EN SU COCHE ABONOS, NITRATOS, O ALGÚN DERIVADO NÍTRICO?

AUNQUE LA PREGUNTA PARECÍA DESCABELLADA Y FUERA DE LUGAR, EN ESE INSTANTE BETTY HILL RECORDÓ QUE...

BUENO, YO DEJÉ UN SACO DE ABONO DE HUESOS MOLIDOS EN LA CAJUELA ANTES DEL VIAJE, PUES ME OLVIDÉ DE SACARLO...

Y A OTRRO DÍA, CUANDO QUISIMOS RECOBRARLO, ¡YO NO ESTABA!

¿ES QUE ACASO SE LO HABÍAN LLEVADO CONSIGO LOS HUMANOIDES? LOS HILL NO PUDIERON RECORDARLO, NI SIQUERA CON LA AYUDA DE LA HIPNOSIS, PERO LO CIERTO ES QUE DICHO SACO NUNCA PUDO SER LOCALIZADO. Y PARA...

... LOS HOMBRES DE CIENCIA QUE LOS INTERROGABAN, ESTE SIMPLE HECHO COBRÓ IMPORTANCIA, PUES OTROS CASOS DE ENCUENTROS CERCANOS HAN OCURRIDO EN ZONAS RURALES EN DONDE SE MANEJAN ABONOS, NITRATOS Y FERTILIZANTES. ¿POR QUÉ?



ESTA INCÓGNITA NOS REMITE A OTRA, QUE ATAÑE A TODA LA HUMANIDAD: ¿POR QUÉ ATRAEN A LOS OVNIS ESTOS PRODUCTOS?

¿ES QUE ACASO LOS NECESITAN? ¿CON QUÉ OBJETO?



ESTAS INTERROGANTES HABRÍAN DE COBRAR NUEVA VIGENCIA 3 AÑOS DESPUÉS DEL SUCESO HILL, ESTA VEZ EN NEWARK VALLEY, REGIÓN DEL ESTADO DE NEW YORK Y NO MUY DISTANTE DE NEW HAMPSHIRE.

LAGO ONTARIO  
NEWARK VALLEY



NEWARK VALLEY ES UNA ZONA EMINENTEMENTE RURAL Y MUY POCO POBLADA, HABITADA POR UN PUÑADO DE GRANJEROS CUYA PRINCIPAL PREOCUPACIÓN SON LAS COSECHAS Y EL GANADO. UNO DE ELLOS, DE NOMBRE...

GARY THELBERT WILCOX, UN JOVEN Y PACÍFICO VECINO QUE HABITA EN UNA DE LAS GRANJAS DE LAS COLINAS EN COMPAÑÍA DE SU ESPOSA, JUDITH LINDA, INICIA APENAS LAS DIARIAS LABORES...





SON APROXIMADAMENTE LAS 10 DE LA MAÑANA DEL 24 DE ABRIL DE 1964, Y UNA VEZ ORDENADO A SUS VACAS, SE DISPONÍA A ARAR Y FERTILIZAR PARTE DE SUS TIERRAS...



...A UN LADO DEL ARROYO CONOCIDO COMO WILSON CREEK, A UN KILOMETRO AL ESTE DE SU CASA. ERA UN DÍA PERFECTO, Y EL SOL BRILLABA A PLENITUD EN EL HORIZONTE, Y POCO DESPUÉS ROCIABA ABONO POR EL CAMPO.



DEBO APURARME. AÚN ME FALTA MUCHO POR ROCIAR Y... ¿EH? ¿QUE ES ESO QUE BRILLA A LO LEJOS?



CASI DE REOJO, GARY WILCOX DESCUBRIÓ EN LA CIMA DE UNA COLINA CERCA UN OBJETO BRILLANTE QUE NO ESTABA AHÍ ANTES.



¿SERÁ EL REFRIGERADOR VIEJO QUE TIRE AHÍ EL AÑO PASADO? NO, NO LO CREO. ESTO BRILLA MUCHO MÁS, COMO METAL NUEVO...





SUMAMENTE INTRIGADO, GARY DECIDIÓ CONducIR SU TRACTOR HACIA LO ALTO DE LA COLINA. CUANDO SÓLO LE FALTABAN UNOS 100 METROS PARA LLEGAR...

ESTE RAZONAMIENTO DEL JOVEN GRANJERO NO RESULTABA EXTRAORDINARIO, NI LE CAUSÓ ASOMBRO, YA QUE HABÍA HECHO SU SERVICIO MILITAR EN LA FUERZA AÉREA, Y ESTABA FAMILIARIZADO CON LOS AVIONES Y SUS COMPONENTES.

SERÁ MEJOR QUE VAYA A PIE. PUEDE TRATARSE DE UN ACCIDENTE...

AH, CARAY... ¿NO SERÁ UN TANQUE DE COMBUSTIBLE COMO EL DE LOS JETS QUE SE HAYA CAÍDO?



A PESAR DE QUE EL OBJETO TENÍA FORMA OBLONGA, COMO DE HUEVO, GARY SE DIÓ CUENTA, CONFORME SE FUE ACERCANDO, DE QUE NO ERA LO QUE ÉL PENSABA...



NO HABÍA HUELLA DE PERCANCE ALGUNO, PERO PREFIRIÓ IRSE ACERCANDO LENTAMENTE, HASTA QUEDAR A ESCASOS CENTÍMETROS DEL ARTEFACTO, QUE RELUCÍA AL SOL COMO PLATA BRUÑIDA.

PARECE DE ALUMINIO Y ES MUY LISO. ¡NO TIENE NI UNA HUELLA DE SOLDADURA O REMACHES!



SEGUIDAMENTE, GARY SE ATREVIO A PASAR LA MANO SOBRE EL OBJETO, Y PUDO DARSE CUENTA QUE ESTABA FRÍO, Y NO SE TRATABA DE ALUMINIO, SINO DE OTRO METAL MÁS DENSO.

MMMM... DEBE MEDIR UNOS 6 METROS DE LARGO POR 1.20 DE ALTO Y UNOS 5 DE ANCHO.



DURANTE ESTA BREVE INSPECCIÓN, NO PUDO ENCONTRARLE VENTANILLAS, PUERTAS O FISURAS, Y EL OBJETO NO PRODUJO RUIDO NI VIBRACIÓN ALGUNA, LO CUAL VINO A AUMENTAR SU INQUIETUD...

¿PERO QUÉ DEMONIOS PUEDE SER ESTO?



Y DE IMPROVISO, EN MEDIO DE SU COMPLETA ABSTRACCIÓN, NOTÓ QUE ALGO SE MOVÍA DEBAJO DEL EXTRAÑO OBJETO, DÁNDOSE VUELTA DE INMEDIATO...

¡EPA!



FRENTE A ÉL SE ENCONTRABAN DOS "HOMBRECITOS" COMO DE 1.20 METROS DE ESTATURA, CON DISPOSICIÓN ANATÓMICA SEMEJANTE A LA HUMANA, Y VESTIDOS CON TRAJES PLATEADOS Y BRILLANTES.



PERO LO QUE MÁS SORPRENDIÓ A GARY FUE QUE...

D-431-13



...CADA UNO DE ELLOS SOSTENÍA ENTRE LAS MANOS UNA ESPECIE DE BANDEJA CONTENIENDO HOJAS, HIERBAS Y TIERRA HÚMEDA, COMO SI SE ESTUVIERAN DEDICANDO A RECOLECTAR MUESTRAS.



LOS HUMANOIDES SE ENCONTRABAN A UN METRO ESCASO DEL GRANJERO, Y LA TENSION DEL MOMENTO FUE ROTA CUANDO UNO DE ELLOS SE LE ACERCO UN POCO Y LE HABLO...



NO SE ALARME. HEMOS HABLADO YA CON OTRAS PERSONAS.

EL ASOMBRO DE GARY IBA EN AUMENTO, PUES LE ESTABAN HABLANDO EN UN INGLÉS PERFECTAMENTE ENTENDIBLE, SIN ESFUERZO NI ACENTO, PERO LA VOZ PARECÍA SURGIR DEL CUERPO Y NO DE LA CABEZA DEL HUMANOIDE...

EL ATUENDO DE LOS HUMANOIDES LOS CUBRÍA TOTALMENTE, MUY AJUSTADO AL CUERPO, INCLUYENDO SUS ROSTROS, POR LO QUE GARY NO PUDO ENCONTRARLES OJOS, NARIZ, BOCA O FACCIÓNES SEMEJANTES A LAS HUMANAS...

NO SÉ SI TIENEN BOCA, PERO SU VOZ PARECE SALIRLE DEL PECHO...

LES ENTIENDO PERFECTAMENTE, PERO... E-ESA VOZ... ¡LA SIENTO DIRECTAMENTE EN MI CEREBRO!





MIENTRAS EL PRIMER HUMANOIDE CONTINUABA HABLANDO, EL OTRO PERMANECÍA INMÓVIL Y EN SILENCIO, Y GARY LOS EXAMINABA CON AVIDEZ.



VENIMOS DE  
LO QUE USTEDES  
LLAMAN PLANETA  
MARTE,.....

PARECÍAN MUY ROBUSTOS, QUIZÁS DEMASIADO ANCHOS PARA GUARDAR LAS PROPORCIONES DE UN SER HUMANO DE TAL ESTATURA, Y A SIMPLE VISTA NO SE LES PODÍAN DISTINGUIR MANOS Y PIES...



... SEMEJANTES A LOS NUESTROS, PUES EL TRAJE LOS CUBRÍA TOTALMENTE Y NO EVIDENCIABA POR NINGUNA PARTE COSTURAS, ANADIDOS O PESPUNTES. ¡PARECÍA UNA SEGUNDA PIEL!



HASTA ESE MOMENTO, LA CONVERSACIÓN HABÍA SIDO DE UN SÓLO LADO, PUES GARY SE CONCRETABA A ESCUCHAR, HASTA QUE UNA PREGUNTA DEL HUMANOIDE LO HIZO SALIR DE SU MUTISMO.



¿QUÉ ESTÁ HACIENDO USTED?  
¿QUÉ ES LO QUE HA ESTADO ESPARCIENDO?





YO... PUES REGANDO ABONO EN EL CAMPO. ABONO, ESTIÉRCOL, ¿SABEN USTEDES QUÉ ES?



...GARY SE PUSO A EXPLICARLES LO QUE PARA EL ERA MUY ELEMENTAL.

ABONO ES UNA SUSTANCIA QUE SE RIEGA EN LA TIERRA PARA AYUDAR A CRECER LAS COSECHAS.

¿COSECHAS?  
¿QUÉ SON COSECHAS?

LOS HUMANOIDES APARENTEMENTE DESCONOCÍAN QUÉ ERA UN ABONO Y CUÁL ERA SU FUNCIÓN, POR LO QUE...



SON PLANTAS. PLANTAS COMESTIBLES, QUE NOS SIRVEN DE ALIMENTO. SIN ABONOS, NO HAY PLANTAS QUE COMER.

¿CON QUÉ FABRICAN USTEDES EL ABONO?



PUEDEN CONTENER ESTIÉRCOL, GUANO, CAL, NITRATOS Y HUESOS DE ANIMALES MUERTOS.

EL ESTIÉRCOL Y EL GUANO SON EXCREMENTOS DE ANIMALES, RICOS EN SALES MINERALES.

Δ GARY LE PARECÍAN DE LO MÁS INFANTILES LAS PREGUNTAS DEL HOMBRECILLO, PERO GUSTOSO D-431-16 LAS RESPONDÍA...



LA UTILIDAD DE LOS  
ABONOS PARECIÓ DES-  
PERTAR TANTO EL  
INTERÉS Y LA CURIO-  
SIDAD DE LOS HUMA-  
NOIDES, QUE LO INTE-  
RRUMPIERON PARA  
DECIRLE...



¿PODRÍA USTED  
DARNOS ALGO DE  
SU ABONO?

PUES...SÍ,  
CLARO. PERO,  
¿PARA QUÉ PUE-  
DE SERVIRLES  
A USTEDES?



PARA SUBSIS-  
TIR. NOSOTROS  
EXTRAEMOS LA  
MATERIA ORGÁNICA  
DEL AIRE DE NUES-  
TRO PLANETA.



ESTE TIPO DE CULTIVO  
NO EXISTE EN MARTE, PUES  
NUESTRO SUELO NO TIENE  
CAPAS ORGÁNICAS; ESTÓ  
CUBIERTO DE SUSTANCIAS  
ROCOSAS.

"PERO NUESTROS CULTIVOS ESTÁN  
POR AGOTARSE, Y PRONTO NO  
TENDREMOS DE QUÉ ALIMENTAR-  
NOS. DEBEMOS BUSCAR NUEVAS  
FORMAS...



...DE CULTIVO, Y POR ESO HEMOS  
VENIDO A APRENDER CÓMO OBTIENEN  
USTEDES SUS ALIMENTOS." 0-431-17





NOS ES PRECISO, PUES PRONTO NOS VEREMOS OBLIGADOS A MODIFICAR EL AMBIENTE DE NUESTRO PLANETA.

BIEN, PERO DEBO IR POR EL ABONO A MI GRANJA.

EN ESE CASO, VOLVEREMOS POR ÉL...

UNA VEZ DICHO ESTO, LOS HUMANOIDES SE AGACHARON POR DEBAJO DEL OVNI Y PENETRARON DÉL. INSTINTIVAMENTE, GARY SE APARTÓ, Y EN SEGUNDOS...

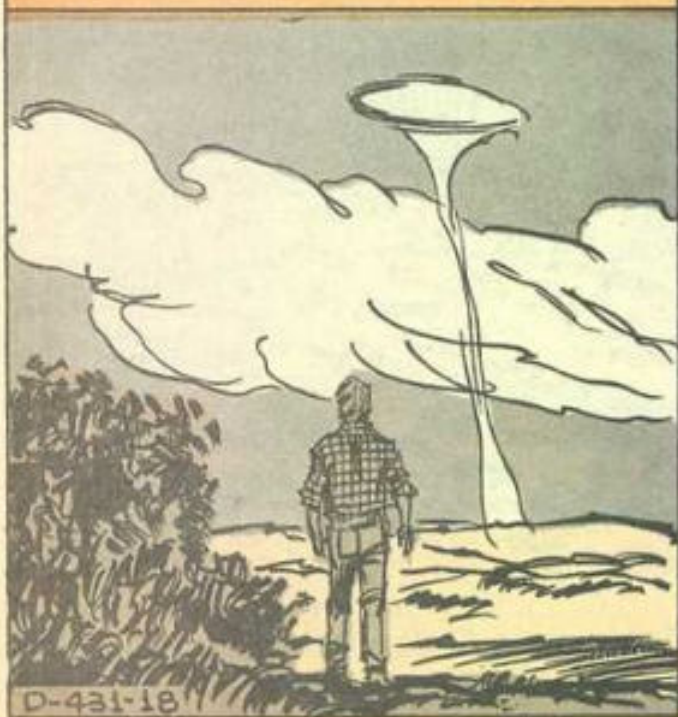
¡ES UNA NAVE!  
Y ESTÁ DESPEGÁNDO  
COMO SI SE DESLIZARA.



SIN EMITIR UN RUIDO MAYOR PRODUCIDO POR EL ARRANQUE DE UN AUTOMÓVIL, EL OVNI SE ALEJÓ LENTAMENTE POR SOBRE EL VALLE PARA DESAPARECER EN LA DISTANCIA POCO DESPUÉS.

ESA TARDE, A ESO DE LAS 6:30, GARY VOLVIÓ AL LUGAR LLEVANDO CONSIGO UNA BOLSA DE FERTILIZANTES A BASE DE ESTIÉRCOL, TAL Y COMO LO HABÍA PROMETIDO, Y LA DEJO AHÍ.

¿VENDRÁN POR ELLA?





GRANDE FUE SU SORPRESA CUANDO A LA MAÑANA SIGUIENTE DESCUBRIÓ QUE LA BOLSA DE ABONO HABÍA DESAPARECIDO. EN SU LUGAR, ESTABAN UNAS HUELLAS COMO DE PATAS, Y UNA SUSTANCIA DESCONOCIDA Y ROJIZA.

ENTONCES TODO FUE CIERTO. ¡NO LO SONÉ!



SOLO QUE FUE HASTA EL 11 DE MAYO DE 1964, Y NO SE MANA DESPUÉS DE SU EXPERIENCIA, QUE GARY DECIDIÓ DENUNCIAR LO OCURRIDO A LAS AUTORIDADES.

LES ASEGURO QUE NO ESTOY MINTIENDO. USTEDS MISMOS PUEDEN IR A VER LAS HUELLAS A WILSON CREEK...



Y LES DIGO QUE PARECÍAN SABER MUCHO DE LOS PLANETAS, PERO DE AGRICULTURA NO SABÍAN NADA.



...DECIDIERON ACUDIR AL LUGAR DE LOS HECHOS, EN DONDE HALLARON UNAS HUELLAS BORROSAS E INIDENTIFICABLES. A POCO, TRES DE LOS VECINOS MÁS SERIOS Y RESPETABLES DE LA REGIÓN...



LOS OFICIALES DE LA POLICÍA DE NEWARK VALLEY, PAUL TAYLOR Y GEORGE WILLIAMS, QUEDARON TAN IMPRESIONADOS POR LA SINCERIDAD Y EL DPLOMO DEL GRANJERO, QUE...



...DECLARARON BAJO JURAMENTO HABER VISTO OVNIS POR ESOS DÍAS. DECIDIERON PEDIR AYUDA A SUS SUPERIORES PARA CONTINUAR CON LA INVESTIGACIÓN, PUES TODO PARECÍA INDICAR QUE WILCOX NO MENTÍA.

SÍ, CAPITÁN. LOS SEÑORES STEVENS, KOWLARX Y McPHERSON CORROBORAN LA DECLARACIÓN DE WILCOX.



GARY T. WILCOX  
R.D. Nº 1  
NEWARK VALLEY  
N.Y.

DÍAS DESPUÉS HACÍA ACTO DE PRESENCIA EN NEWARK VALLEY EL DR. BERTHOLD SCHWARZ, CONOCIDO Y RESPETADO NEUROFISIÓLOGO,\* QUIEN SOMETIÓ A GARY A UN PROFUNDO EXAMEN PSIQUIÁTRICO POR CUENTA DE LAS AUTORIDADES.

...Y UNO DE ELLOS ME DIJO QUE SOLÍAN VISITAR ESTE HEMISFERIO, NO SÉ A CUÁL SE REFERÍAN. YA SE LO DIJE.

¿Y USTED QUÉ LES RESPONDIÓ?



\*Y ASESOR DEL LABORATORIO DE ONDAS CEREBRALES DEL HOSPITAL ESSEX COUNTRY, DE CEDAR GROVE, NEW JERSEY.

LES PREGUNTE SI ME PODÍAN LLEVAR A SU PLANETA.

PERO ME DIJERON QUE NO, PORQUE ELLOS SÓLO PUEDEN IR Y VENIR A MARTE CADA DOS AÑOS...



LE DIJERON POR QUÉ, O LISTED LO SABE

NO, SEÑOR.



AL CABO DE VARIOS DÍAS DE EXAMEN, NI EL DR. SCHWARZ NI SU AYUDANTE, EL TÉCNICO WALTER WEBB, ENCONTRARON CONTRADICCIONES O INDICIOS DE QUE MINTIESE.



GARY WILCOX GOZA DE ENVIDIABLE SALUD FÍSICA Y MENTAL, PERO SU IMAGINACIÓN ES CORTA Y NO POSEE GRANDES CONOCIMIENTOS.



SI, SUS LECTURAS SE REDUCEN A UNO QUE OTRO PERIÓDICO, Y REVISTAS COMO LIFE Y SELECCIONES.

EL EXAMEN HABÍA RESULTADO MUY SATISFACTORIO, Y EN OPINIÓN DEL DR. SCHWARZ, WILCOX NO MENTÍA.

EL ASUNTO PODÍA SONAR DEMASIADO INVEROSÍMIL, PERO, ¿CÓMO EXPLICAR QUE UN GRANJERO CON SU PREPARACIÓN SUPIESE QUE LOS PERIGEOS\* DE MARTE OCURREN CADA DOS AÑOS Y DOS MESES?

¿SABRÍA ADEMÁS QUE EN ESE ENTONCES UFÓLOGOS EUROPEOS COMO...



\* PUNTO ORBITAL DE UN PLANETA EN QUE ÉSTE SE ENCUENTRA MÁS CERCANO A LA TIERRA, Y EL VIAJE DE UNO AL OTRO ES MÁS FÁCIL.

... ANTONIO RIBERA Y DIMÉ MICHEL HALLARON UNA CORRELACIÓN MUY SIGNIFICATIVA ENTRE LAS OLEADAS DE OVNIS Y ESOS PERIGEOS?



¿CONOCERÍA ADEMÁS EL DETALLE (QUE MUCHOS UFÓLOGOS DESCONOCEN) DE QUE DURANTE LA OLEADA FRANCESA DE OVNIS DE 1954...

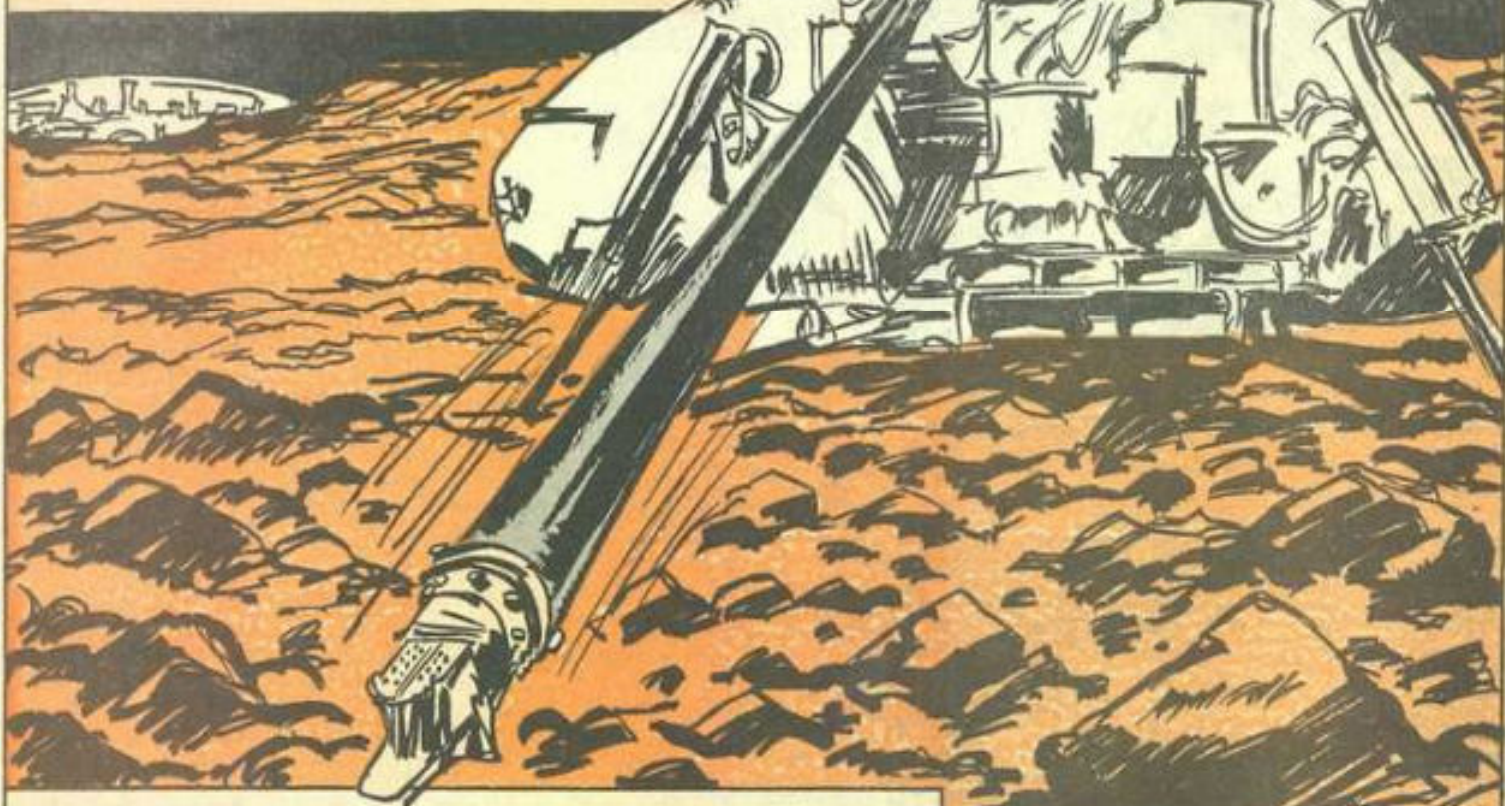


... LA MAYOR PARTE DE LOS DESCENSOS OCURRIERON EN LUGARES EN DONDE SE GUARDABAN Y UTILIZABAN ABONOS, COMO LOS CAMPOS DE LAVANDA DE VALENSOLE, Y LOS SEMBRADÍOS DE PAPAS DE CHARLTON?





PERO QUIZÁS EL DETALLE MÁS IMPORTANTE SEA LA INFORMACIÓN DE QUE EL SUELO MARCIANO ESTUVIERA COMPUESTO DE ROCAS, LO CUAL NO VINO A SABERSE SINO HASTA EL 12 DE JULIO DE 1965 (MÁS DE UN AÑO DESPUÉS DEL ENCUENTRO DE GARY WILCOX), GRACIAS A LAS FOTOGRAFÍAS ENVIADAS POR EL MARINER IV. ¿CÓMO PUDO SABERLO GARY POR ANTICIPADO, DE NO HABÉRSELO CONFIAO LOS HUMANOIDES? EN CUANTO A QUE UNA AGRICULTURA ATMOSFÉRICA SE DESARROLLE EN MARTE, LAS CONDICIONES ATMOSFÉRICAS DE ESE PLANETA NO SON...



...TAN EXTREMAS COMO PARA IMPEDIRLA; DE HECHO YA HA SIDO DETECTADA DESDE 1956 POR MEDIO DEL ESPECTRÓGRAFO.\* Y SI BIEN LAS SONDAS VIKINGO NO LA DETECTARON EN 1976, RECORDEMOS QUE FUERON DISEÑADAS PARA BUSCAR VIDA EN EL SUELO Y NO EN LA ATMÓSFERA. ASÍ QUE, AMIGO LECTOR, SI ALGUIEN SE LE ACERCA Y LE PIDE UN POCO DE ABONO, NO SE LO NIEGUE; PERO ANTES, FÍJESE BIEN DE QUIÉN SE TRATA...

SI QUIERE SABER MÁS DEL TEMA, CONSULTE:

\* HUMANOIDES EXTRATERRESTRES. HENRY DURRENT.

\* THE UFOBOTS. HANS HOLZER.

\* REVISTAS: CONTACTOS EXTRATERRESTRES 34 Y 43; FLYING SAUKER REVIEW (IX-1969); SPACE REVIEW (IX-1969).

\* VÉASE DUDA Nº 133, "LOS VEGETALES INTELIGENTES DE MARTE".



# MISCELANEA

## CALENDARIO ETERNAMENTE UNIFORME Y SIMPLIFICADO

A los ya muchos problemas de la Asamblea General de las Naciones Unidas, un intrépido español pretende añadir ahora la ardua tarea de probar que es factible un nuevo calendario. En efecto, el señor Jaime Raventos y Viñals, de 65 años de edad, industrial retirado y a vecindado en Venezuela, recorre la ONU en busca de apoyo para su "calendario uniforme y perpetuo". La idea consiste en uniformar el actual calendario juliano-gregoriano de manera que todos los meses tengan exactamente el mismo número de días. Para ello, el señor Raventos propone que el año sea de 13 meses de cuatro semanas justas cada uno, lo que daría un total de 364 días, a los que añadiría uno de fiesta para completar los 365.

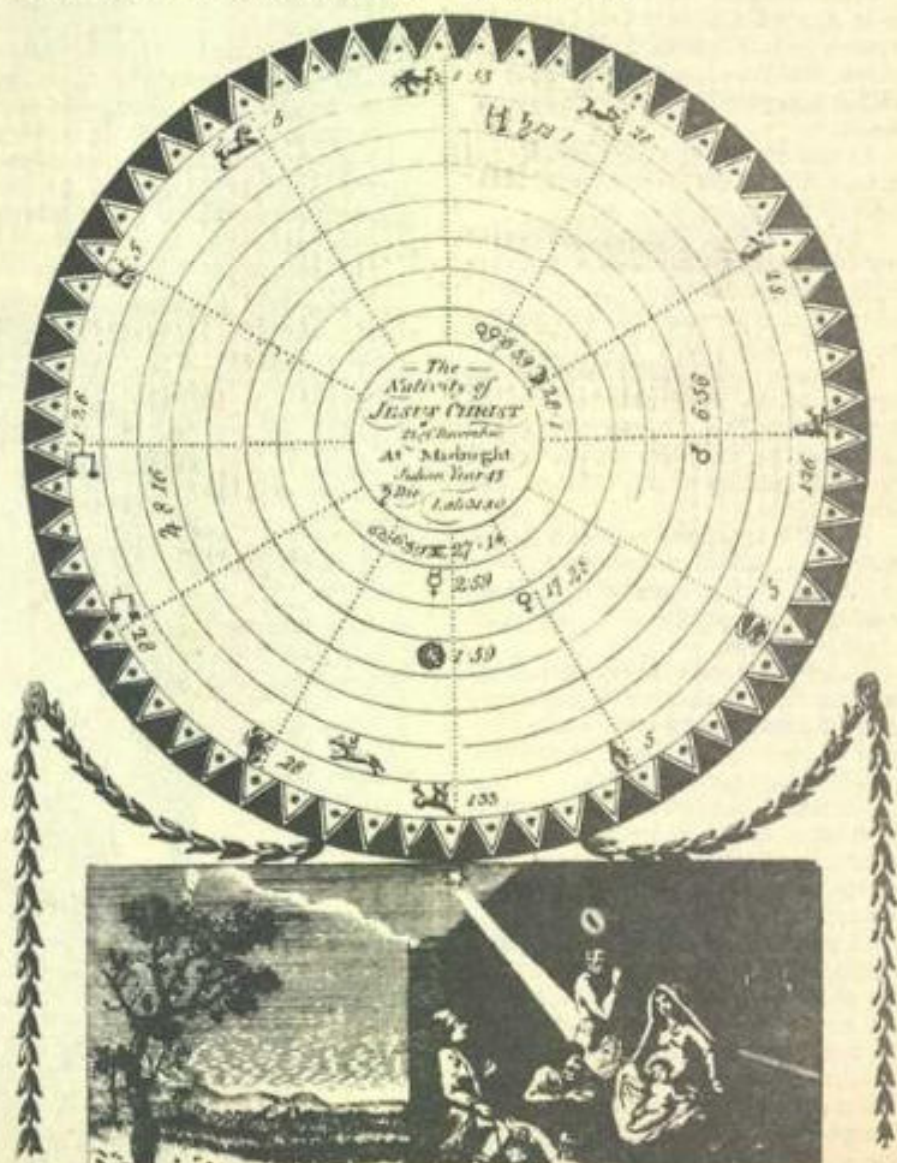
Este día de fiesta, que no tendría nombre de día de la semana, sería la Navidad para los cristianos y el símbolo del paso del Año Viejo al Nuevo para el resto de la humanidad. El señor Raventos, quien aseguró que concibió la idea del nuevo calendario cuando tenía 12 años, cree que no existe ningún problema para trasladar el día de Navidad, ya que se sabe que Jesucristo no nació el 25 de diciembre.

El nuevo calendario tiene la ventaja de que todos los años, meses y semanas comienzan con el mismo día, que el señor Raventos propone sea el lunes. Las fiestas caerían siempre en el mismo día de la semana por lo que se podría aprovechar para "evitar el peligro de que caigan en domingo" y favorecer así a los que les gustan las fiestas, según señala el modelo de calendario que distribuyó el emprendedor ibero. El problema de los años bisiestos, que tienen 366 días queda resuelto fácilmente con la propuesta de que el 29 de febrero

se convierta en un día especial de fiesta, también sin nombre de día de la semana.

Como los años bisiestos coinciden con la celebración de las olimpiadas, el señor Raventos propone que esa fecha especial se denomine "Día Olímpico" y se celebre el día siguiente del de Navidad. Raventos

concluyó su modelo en 1977 y en busca de apoyo para su idea, viajó a la sede de la ONU y después al Vaticano donde, ayudado por el arzobispo de Caracas, se presentó al cardenal australiano Knox y al astrónomo jesuita O'Connell. "El Vaticano y algunos gobiernos ven con buenos ojos este planteamiento, pero consideran conveniente que se consiga el consentimiento de un buen número de naciones", dice don Jaime, al que por cierto le urge conseguir tal aprobación, ya que este año (79) comenzó en lunes y no habrá otra oportunidad hasta 1990".



El señor Raventos asegura que no existe ningún problema para trasladar el día de Navidad, ya que se sabe que Jesucristo no nació el 25 de diciembre.



## ENIGMAS DEL ESPACIO

# LOS SOVIETICOS CAPTAN MENSAJES DEL ESPACIO

YA NO ES UN SUEÑO

Si hay seres inteligentes más allá de la Vía Láctea, probablemente están enviando señales de radio para encontrarlos.

Los científicos soviéticos creen que pueden llegar a interceptar uno de esos saludos intergalácticos en las próximas décadas.

El doctor N.S. Kardashev, miembro de la Academia Soviética de Ciencias y pionero en la búsqueda de vida extraterrestre, está tan convencido de esa posibilidad que ya está preparando una respuesta.

Kardashev dice que ponerse en contacto con seres del espacio ya no es un mero sueño de ciencia ficción.

"Es un problema científico", dijo en una entrevista concedida en el Instituto de Investigaciones Científicas del Espacio. "Es un problema muy interesante, con objetivos prácticos".

El intento de captar señales del espacio se ha mantenido esporádicamente durante casi 20 años, principalmente en Estados Unidos. El primer puesto de escucha soviético fue establecido en 1968.

En 1974, se intentó emitir un mensaje desde el radiotelescopio de Arcibo, en Puerto Rico; el mensaje iba dirigido a un grupo de estrellas cerca del límite con la Vía Láctea.

Cuando la Unión Soviética termine de construir un nuevo radiotelescopio en el Cáucaso, comenzarán a enviar mensajes al espacio y a tratar de escuchar los que vengan hacia la Tierra.

Kardashev dijo también que los experimentos y el uso de los nuevos y más grandes radiotelescopios, abren una nueva posibilidad para comunicarnos con otras culturas.

El programa que busca civilizaciones desconocidas puede tener resultados positivos, en las próximas décadas.

Uno de los objetivos principales de los científicos soviéticos, será intentar descifrar el código de la señal, investigar si forma un alfabeto, o si el lenguaje es ideográfico. Estos científicos piensan que cualquier ser inteligente tratará de comunicarse en un código fácil de descifrar.

TARDARA 60.000 AÑOS EN LLEGAR

Si otros seres inteligentes intentan comunicarse con nosotros, será porque tienen por lo menos un nivel tecnológico igual al nuestro, pero pueden ser civilizaciones infinitamente superiores y antiguas que la nuestra.

Pero Kardashev dice también que el dar una respuesta adecuada a otra vida inteligente presenta un nuevo problema. El sabio soviético sostiene que puede llegar a pasar otro siglo antes que haya un intento serio de enviar señales al espacio para tratar de alcanzar un planeta distante, pero él ya tiene algunas ideas acerca de cómo deberían proceder los hombres en ese caso.

Una manera sería la de enviar una

señal constante, o quizás una señal intermitente cada minuto o cada hora, de manera que el receptor pueda saber que ésta ha sido enviada por seres inteligentes.

"Las señales de televisión son las más fáciles, por supuesto", dice Kardashev. "Los científicos podrían emitir programas regulares de televisión además de material científico".

Kardashev imagina la emisión de una sola imagen, como una playa con cielo, montañas y agua con símbolos escritos que puedan ayudar a los receptores a imaginar nuestra civilización.

Pero Kardashev asegura que actualmente no hay una manera de comunicarse con otros seres inteligentes, porque a causa de la distancia, la señal podría tardar años en llegar a su destino.

"Si enviamos una señal, debemos esperar 60.000 años en obtener una respuesta", dijo. "Y eso solamente si da la casualidad de que del otro lado alguien está apuntando sus receptores en la dirección correcta en ese momento. No hay manera de establecer una conversación, al menos por el momento", finalizó el científico.

*A la derecha, el doctor N.S. Kardashev, quien dirige el proyecto para descifrar el código de las señales que provienen del espacio. El investigador ruso determinará si se trata de un alfabeto o si el lenguaje es ideográfico. Llevará a cabo este experimento cuando se termine de construir un nuevo radiotelescopio en el Cáucaso.*

