



Joven despertó ... hablando en mandarín

Sydney

Durante una semana luchó por su vida. Un accidente de tráfico lo dejó al borde de la muerte. Ben McMahon, un joven de 22 años, pudo salir adelante y despertó del coma. Pero no como su familia lo imaginaba, ya que despertó hablando mandarín.

"Disculpe, me siento realmente dolorido". Fueron las primeras palabras del joven, según el programa de televisión *The Project*, del canal 10.

En ese preciso instante, le solicitó a la enfermera un papel, en el que escribió en mandarín: "Amo a mi mamá, amo a mi papá. Me recuperaré".

Los médicos le habían comunicado a los padres que existían pocas chances de que Ben sobreviviera.

Por eso, la sorpresa de la familia fue doble cuando finalmente el joven despertó. Incluso los doctores que lo atendieron también se mostraron impactados por lo que estaban viendo.

Ben había estudiado mandarín en la escuela, pero no tenía un nivel óptimo. Nunca había podido escribirlo o hablarlo con fluidez.

Un neurocientífico del Instituto del Cerebro de Queensland explicó que lo ocurrido con Ben podría tener una explicación.

A consecuencia del accidente, al joven se le activaron las partes del cerebro que retuvieron lo que aprendió de mandarín y se le dañaron las que recuerdan el inglés.

El misterio de las rocas viajeras del Valle de la Muerte

Londres

Investigadores estadounidenses lograron resolver un misterio que ha intrigado durante décadas a los científicos: las rocas "viajeras" o "reptantes" del Valle de la Muerte, en el desierto del Mojave (California), que se mueven dejando en la tierra unos surcos de unos pocos centímetros de profundidad y de decenas de metros de longitud.

Estas piedras -algunas de las cuales pueden llegar a pesar más de 300 Kg- se encuentran en Racetrack Playa, un lago seco, plano y rodeado de montañas, que en algunas épocas del año se llena de agua de lluvia que se evapora rápido.

Pese a que los investigadores llevan desde finales de los años 40 estudiándolas, hasta ahora nunca nadie las había visto moverse.

En lugar de testigos, lo que había habido a lo largo de los años son numerosas teorías, algunas de ellas un tanto estrambóticas, como las que las atribuían al desplazamiento de las rocas a poderosos campos de energía, al magnetismo de la Tierra o incluso a OVNIS.

Finalmente el pasado diciembre Richard Norris, de la Universidad de California-San Diego (UCSD), y su primo, el también investigador James Norris, pudieron presenciar en directo y captar imágenes del fenómeno que provoca que las piedras se muevan, del que ya se conocían

sus elementos pero que no había sido visto en desarrollo.

Según explican en un estudio publicado en la edición digital de la revista *PLOS ONE* (sic); todo empieza cuando la lluvia produce una capa de agua sobre el terreno seco de Racetrack Playa, creando un lago superficial.



Durante la noche ese agua se congela, formando una capa de hielo de entre 3 y 6 milímetros en la que quedan atrapadas las bases de las rocas.

Cuando sale el sol, el hielo empieza a resquebrajarse creando grandes placas que se desplazan a consecuencia del viento que reina en la zona sobre la película acuosa que se crea entre el hielo y el barro del terreno.

De esta manera, las rocas se mueven sobre el barro impulsadas por las propias placas de hielo a una velocidad de entre 2 y 6 metros por minuto formando

los famosos surcos.

Según Richard Norris, cuyo equipo de investigadores había instalado localizadores GPS en 15 rocas de Racetrack Playa en 2011, este fenómeno no ocurre de forma habitual, ya que en el Valle de la Muerte prácticamente no llueve y las temperaturas medias son elevadas.

Así, para que pueda suceder, debe llover, la temperatura ha de bajar hasta los 0°C antes de que el agua se evapore y el sol ha de salir para que el hielo se derrita.

Finalmente, el viento ha de soplar con suficiente fuerza en la zona como para que el hielo se resquebraje y las rocas se desplacen.

En la época en la que Richard Norris y James Norris presenciaron el movimiento de las piedras, había llovido abundantemente en la zona e incluso había nevado.

Por favor, pase a página 2

Descubren dos ciudades maya en selva mexicana

Un grupo de arqueólogos, encabezados por el esloveno Ivan Sprajc, descubrió en el estado de Campeche, en el sur de México, una ciudad maya perdida por décadas y otra de la que no se tenía ninguna noticia hasta ahora.

Ambos hallazgos fueron realizados en el sector norte de la Reserva de la Biosfera de Calakmul, en medio de la espesura de la selva de Campeche.

Según Sprajc, del Centro de Investigaciones Científicas de la Academia Eslovena de Ciencias y Artes, el rasgo más impactante de Lagunita (*derecha arriba*), la urbe de la que se había tenido alguna referencia en el pasado pero no había sido hallada de nuevo, es una fachada zoomorfa.

Esta representa las fauces abiertas del “monstruo de la tierra”, asociado en la religión maya con el inframundo, el agua y la fertilidad.

En la ciudadela se pueden hallar edificios monumentales dispuestos alrededor de varias plazas, incluyendo un juego de pelota y un templo piramidal de casi 20 metros de altura, así como 10 estelas y tres altares.

Tamchén

El centro urbano encontrado por primera vez, se denomina Tamchén (pozo profundo, en maya; *derecha abajo*), y destaca por su gran concentración de *chultunes* (cisternas) en el centro cívico y ceremonial, algunos de profundidades inusitadas, así como por varias plazas con edificios voluminosos.

También se descubrió en el lugar un templo piramidal, con una estela y un altar en su base, que conserva partes considerables del santuario superior.

Ambos sitios, según los expertos, revestían cierta importancia a nivel regional como lo demuestran “las características arquitectónicas y los monumentos esculpi-



dos, así como por la gran concentración de restos habitacionales en sus alrededores”.

Estas localidades muestran varios elementos insólitos, que constituyen un reto para las futuras investigaciones en el área poco conocida en términos arqueológicos del oriente de Campeche.



Los hallazgos fueron difundidos a dos semanas de que la zona de Calakmul fuera inscrita doblemente en la Lista de Patrimonio Mundial de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO).

El sitio fue incluido como bien mixto, en reconocimiento a su parte cultural, la Antigua Ciudad Maya, y natural, por sus bosques tropicales protegidos.

Calakmul, cuyo nombre significa “Dos montículos juntos”, fue descubierta en 1931, y es la primera zona mexicana inscrita en ambas categorías, de los 32 sitios mexicanos contemplados en la lista de herencia de la humanidad del organismo internacional.

La Reserva de la Biosfera de Calakmul es la segunda mayor extensión de bosques tropicales en América y los mejor conservados de la región, con un total de 723.000 hectáreas.

El misterio de las rocas viajeras . . .

Vine de la portada

Hace unos meses Ralph Lorenz, investigador del Laboratorio de Física Aplicada la Universidad Johns Hopkins, en Maryland (EEUU), y uno de los autores del estudio publicado en *PLOS ONE*, explicó porqué hasta ahora había sido tan difícil captar el movimiento de las rocas.



Según Lorenz, Racetrack Playa es “un área muy remota a la que es muy difícil llegar y que está protegida, por lo que no se puede acampar y hay muchas restricciones sobre los equipos que se puede llevar”.

Además, según apuntó, “la mayoría de los movimientos suceden en condiciones de frío, lluvia y viento, lo que dificulta que sean captados”.

A ello hay que añadir que pueden pasar años hasta que se dan las condiciones meteorológicas adecuadas para que las rocas viajeras se pongan en movimiento.

Día de las Naciones Unidas para la Cooperación Sur-Sur

12 septiembre 2014

La fecha conmemora ese día de 1978 en que la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Cooperación Técnica entre los países en desarrollo, aprobó el Plan de Acción Buenos Aires para promover y realizar la cooperación técnica entre los países en desarrollo.

Hallan estrella con extraños discos protoplanetarios

Londres

Con la ayuda de un telescopio en el desierto de Atacama (Chile), han descubierto que los discos protoplanetarios -donde se formarán futuros planetas- que giran alrededor de estas dos estrellas están “desalineados”, con una diferencia de al menos 60 grados, informó un comunicado el Observatorio Austral Europeo (ESO).

Un grupo de científicos ha averiguado por que algunos planetas de fuera del sistema solar describen órbitas “extrañas”, excéntricas o inclinadas, tras estudiar una recién descubierta pareja de estrellas jóvenes a 450 años luz.

Esto provoca que la fuerza de gravedad de una estrella afecte a los planetas que rotan en torno a la otra, inclinando y deformando sus órbitas, concluye la investigación, que fue publicada en la revista especializada *Nature*.

“Aunque observaciones anteriores indicaban que existían este tipo de sistemas desalineados, las nuevas observaciones del telescopio ALMA de (las estrellas) HK Tauri muestran con mucha más claridad lo que está pasando realmente en uno de estos sistemas”, explicó Rachel Akeson, experta del Instituto de Ciencias Exoplanetarias de la NASA, en el Instituto Tecnológico de California.

La imagen, tomada des-



de el telescopio ALMA (Atacama Large Millimeter/submillimeter Array) supone la más clara aportación al estudio sobre discos protoplanetarios en una estrella “doble”.

El nuevo hallazgo, HK Tauri, se encuentra en la constelación de Tauro y está formado por dos estrellas de menos de 5 millones años de antigüedad que distan entre sí 58.000 millones de kilómetros, lo que supone 13 veces la distancia de Neptuno al Sol.

Aunque se trata de un caso “único”, los investigadores quieren ahora determinar si este tipo de disposición en un sistema de estrellas

binarias es común en nuestra galaxia, la Vía Láctea.

A diferencia del sol, la mayor parte de las estrellas se forman en pares binarios -dos estrellas que se encuentran en órbita una alrededor de la otra-, lo que provoca que el proceso de formación planetaria en estos sistemas sea muy complejo.

La formación de las estrellas y los planetas se produce cuando inmensas nubes de polvo y gas se contraen debido a la gravedad y comienzan a girar, hasta que la mayoría de

éstos caen en un disco protoplanetario aplanado, alrededor de “una creciente protoestrella central”, añade la nota.

Fotografía cedida por el Observatorio Europeo Austral (ESO). Un equipo de astrónomos descubrió la impresionante pareja de discos de gas con formación de planetas violentamente desalineados rodeando a las dos estrellas que forman el sistema binario HK Tauri. Estas nuevas observaciones de ALMA proporcionan la imagen más clara obtenida hasta ahora de discos protoplanetarios en una estrella doble.



Avances de Lengua y Cultura Española AUSTRALIA ALCE AUSTRALIA



¿Conoces a niños españoles entre 7 y 17 años?
¿Animales a inscribirse en estas clases?
Do you know Spanish children between the ages of 7 and 17?
Encourage them to enroll in these classes!

ELESPañOL
PINTA
MUCHO



El español...
es la lengua materna de 450 millones de personas
es el idioma oficial de 21 países.
es un vehículo excepcional de expresión artística.
es la llave de acceso a numerosos estudios universitarios europeos.

Spanish language...
Is the mother tongue of 450 million people.
Is the official language of 21 countries.
Is an exceptional vehicle of artistic expression.
Is the key to access numerous European university studies.

Ayuda en Queensland
Australia - Queensland 16

Ayuda en NSW
Distrito de NSW, Distrito de NSW
-Australia, Territorio del Norte y
Melbourne

Ayuda en Victoria
Melbourne - Victoria 16
NSW, Territorio del Norte



Más información! For more information:
<http://www.educacion.gov.es/exteriores/centros/alceaaustralia>
 Level 24, St. Martin's Tower, 31 Market St., Sydney NSW 2000 Australia (Consulado de España en Australia)
 Teléfono Dirección: 0478841829 - Consejería de Educación de la Embajada de España en Australia : 02 6273 4291

ALCE AUSTRALIA



¿TIENE UD. PROBLEMAS?

- Personales
- Emocionales
- De ansiedad
- Sexuales
- De relaciones

Consulte con Beatriz Copello, Psicóloga
Se aceptan pagos por Medicare

Consultorio en Leichhardt (NSW)

Para hacer una cita telefonar al

041 724 9098

Imágenes espectaculares de la astronomía

Londres

Esta es una de las finalistas del concurso de fotografía del Real Observatorio de Astronomía del Reino Unido.

Esta imagen de la nebulosa de Orión, de la estadounidense Anna Morris, muestra vastas cavidades llenas de hidrógeno rosa y el reflejo azul de la luz de las estrellas.



Extraños animales de las profundidades desafían a biólogos

Londres

Los organismos, que originalmente fueron recolectados en 1986, son descritos en la publicación académica *Plos One*.

Los autores del artículo notan varias similitudes con las raras y enigmáticas formas de vida que habitaron el planeta hace unos 635 millones de años, en la era conocida como Período Ediacárico.

Los organismos de ese período evolutivo también han sido difíciles de clasificar y algunos investigadores sugieren que fueron experimentos de formas de vida multicelulares que no tuvieron éxito.

Los autores del estudio reconocen dos especies animales nuevas con forma de hongo: *Dendrogramma enigmaticum* y *Dendrogramma discoides*.

Miden solo algunos milímetros y consisten en un disco aplanado con un tallo y una boca en su extremo.

Durante un viaje científico en 1986, los investigadores recolectaron organismos en el océano a una profundidad de entre 400 metros y 1.000 metros en la parte sur de la plataforma continental australiana, cerca de Tasmania. Sin embargo, los dos tipos de organismos con forma de hongo sólo fueron reconocidos recientemente tras revisar las muestras recolectadas en esa expedición.

“Descubrir algo así es extremadamente raro, quizás solo ha pasado cuatro veces en los últimos 100 años”, indicó el coautor del estudio Jorgen Olesen, de la Universidad de Copenhagen.

“Creemos que calza en algún lugar del reino animal, la pregunta es donde”, dijo Olesen.

El sistema usado para agrupar cada forma de vida en la Tierra abarca varios niveles o rangos taxonómicos.

Un dominio es el más alto rango taxonómico y debajo está un reino. Tradicionalmente, los biólogos han reconocido cinco o seis reinos, incluyendo animales, plantas, hongos y bacterias.

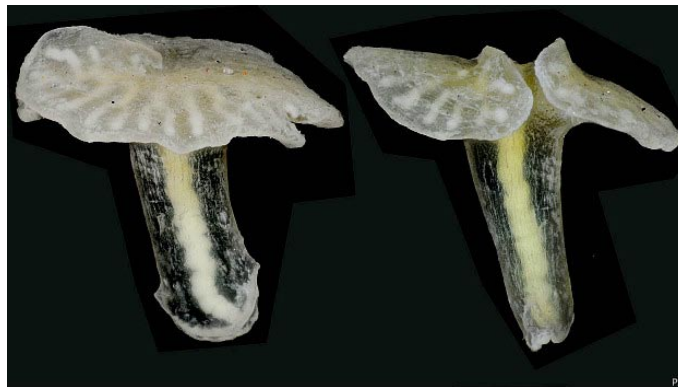
Los reinos se dividen en filos, que se agrupan de acuerdo a las similitudes de los cuerpos.

“Lo que podemos decir acerca de estos organismos es

que no pertenecen a los bilaterales (bilateria)”, aseguró Olesen.

La bilatería representa uno de los filos animales más importantes, cuyos miembros comparten una simetría bilateral (sus cuerpos están divididos verticalmente en mitades izquierda y derecha que reflejan el uno al otro). Los seres humanos están dentro de este filo.

Los nuevos organismos son multicelulares pero no son simétricos, con una capa densa de material gelatinoso entre la piel exterior y las capas de células internas del estómago.



Los investigadores encontraron algunas similitudes con otros grupos de animales, como el filo *Cnidaria* que incluye a los corales y las medusas, y el *Ctenophora*, que incluye a los organismos marinos conocidos como medusas peine. Pero los nuevos organismos no cumplieron con todos los criterios requeridos para su inclusión en ninguna de es-

tas categorías.

Olesen aseguró que los nuevos animales o bien podrían ser una rama muy temprana en el árbol de la vida, o ser intermedio entre dos filos animales diferentes.

Reconoció que con el tiempo podrían encontrar su camino en un grupo existente, porque todavía hay muy poca información acerca de la biología del *Dendrogramma*.

Una forma de resolver la cuestión que rodea afinidades del *Dendrogramma* sería examinar su ADN, pero necesitará nuevos ejemplares. Las muestras originales se conservaron en formaldehído primero y posteriormente transferidos a 80% de alcohol, un modo de tratamiento que impide el análisis de material genético.

En consecuencia, el artículo del equipo en la revista *Plos One* pide a investigadores de todo el mundo estar atentos ante el eventual descubrimiento de organismos similares.

“Publicamos este documento en parte como un grito de ayuda. Puede haber alguien por ahí que ayude a clasificarlos”, comentó el doctor Olesen.

Brasileño confirma que asistió a sepelio de Hitler en Paraguay *5a parte*

El señor Cáceres estaba sentado en la sala de estar, era un hombre de unos setenta años, y me dijo lo siguiente: “Tenía 17 años cuando fui reclutado para el servicio militar obligatorio. Un día se me asignó el Ministerio del Interior, ubicado en las calles Estrella y Montevideo, en el centro de Asunción. Precisamente al mediodía yo estaba en la planta baja, junto a las escaleras y debajo de la primera planta, donde se encontraba el Doctor Edgar L. Insfrán -que había sido desde su juventud un miembro de la Li-ga Nazi- un hombre fuerte al lado del general Alfredo Stroessner, quien reinó desde 1954 hasta 1989, un total de 34 años, el país”.

“El hombre nos señaló con el dedo a nosotros: “Usted, y usted..., conmigo, ahora”, nos ordenó. Tres de nosotros, que estábamos armados, fuimos seleccionados. Nos metimos en un Mercedes-Benz, dos soldados en el asiento trasero y uno en la parte delantera al lado del ministro. Tomamos la carretera 2 en San Lorenzo, Capiatá, Itauguá, Ypacaraí, Caacupé y Coronel Oviedo, Caaguazú, en dirección al este. Luego nos dirigimos por carreteras sin pavimentar. La gente del Ministerio de Obras Públicas había construido solo el camino a la ciudad de Ciudad Nueva, que se encontraba en las orillas del río Paraná, frente a Foz de Iguazú (Brasil)”.

“Después de 20 kilómetros entramos en un camino de tierra roja, y llegamos a un callejón sin salida, que terminaba frente a una gran puerta de madera rodeada de alambre de púas. Hubo un gran movimiento de camiones y soldados. El edificio principal estaba en una colina, rodeada de árboles frondosos. La casa había sido construida en estilo español, con amplios corredores y una chimenea en el techo. Insfrán estacionó a diez metros de la entrada y entró por la puerta principal a la casa. Después de dos horas, regresó acompañado por un hombre mayor, que caminaba muy doblado. Miré al hombre, traté de disimular mi emoción y me dije en voz baja a mi mismo, Es Hitler... es Hitler...” Se despidieron con un apretón de manos, a Hitler lo acompañaba una mujer rubia. Entonces volvimos a Asunción... Era el año 1960... Nunca se lo había contado a nadie. Stroessner gobernó, con Insfrán, casi treinta años más, con mano de hierro. Guardé un silencio absoluto hasta ahora”.

Dardo Castelluccio

Dardo Castelluccio nació en 1966, hijo de un fascista italiano es el neo-nazi más conocido de Paraguay. Fue funcionario público y actualmente administra una antigua librería especializada en historia americana y en particular de Paraguay.

Este hombre explicó que había realizado el servicio militar en la policía junto a Carlos Schreiber, quien luego sería jefe de esa fuerza. Castelluccio se vinculó a militares y políticos de derecha y tuvo acceso a documentos importantes -especialmente los pertenecientes al ministerio del Interior, la policía y al ejército. Al ser entrevistado para esta investigación aseguró que vio varios documentos relacionados a la presencia de Hitler en Paraguay.

Respecto a testimonios, el hombre dijo que recibió información sobre la presencia de Hitler de parte los ministros Montanaro e Insfrán, este último citado anteriormente por el testigo Pedro Cáceres.

“Personas muy importantes, como los ministros, han hablado conmigo sobre ello. Por ejemplo, el Dr. Insfrán

y el ministro del Interior Montanaro. Estas personas me han confirmado personalmente, que Hitler estaba aquí (en Paraguay)”, aseguró.

“Insfrán conocía a mi padre y yo lo conocí cuando tenía 15 años de edad. Y en una de las conversaciones que tuve con el ministro del Interior Insfrán, me dijo que Hitler estaba en el Paraguay. Pero entonces yo no estaba tan interesado (en esa historia)”, reconoció Castelluccio. También dijo que disponía de esa misma información, sobre la presencia de Hitler, “el comisario Schreiber” así como otros agentes de la policía paraguaya.

“Especialmente de Martin Bormann, pude ver durante un tiempo con la policía varios documentos que acreditan que ha vivido en Paraguay y que fue enterrado en el cementerio de Itá (cerca de Asunción). Hay documentos en los archivos policiales y de información sobre donde fue enterrado”, afirmó. Para Castelluccio, así como para varios investigadores, el esqueleto de Bormann, o parte de él como su calavera, fue trasladado de Paraguay a Berlín, donde fue “encontrado” en 1972, para abonar así la teoría de que había muerto en 1945.

La vinculación Córdoba-Asunción

Los Weiler son una de las familias alemanas más antiguas que se radicaron en Paraguay. Tienen varias propiedades, entre otras el famoso Hotel Cecilia en Asunción. En enero del 2011 yo había recibido la carta de un lector con el siguiente texto:

“Estimado Sr. Basti,

Quiero hablarle de una experiencia personal. El mes pasado estuve por razones profesionales en Asunción, Paraguay. Tuve, debido a las condiciones caóticas de la carretera, que pasar inesperadamente otra noche en un hotel ya que, por esas circunstancias, no podía volver a Buenos Aires. Fui al Gran Hotel del Paraguay, de la familia Weiler. Allí, me dijeron que el dictador Stroessner era un cliente regular de ese hotel y que la familia (Weiler) tenía una buena relación con él. Cuando más tarde hablé con la Sra. Weiler, ella me dijo que había una escuela pequeña, en La Falda, Córdoba, levantada a instancias de Mertig (un financista nazi que vivía en Buenos Aires). Este (Mertig) fue un muy buen amigo de la familia Eichhorn, dueños de Hotel Edén, quien iba al hotel (de Paraguay) todas las semanas. A la misma escuela fueron también las hijas del señor Lahusen. La familia Weiler tiene una casa en Hurlingham, Buenos Aires. Junto con los Eichhorn, ellos deben saber mucho más. Ella (La sra. Weiler) me dijo: “La familia Eichhorn tenía una muy buena relación con Hitler-. Además, incluso él (Hitler) los ha visitado una vez. Debe haber toda una red de familias informadas en los puestos importantes en la actualidad, y debe haber muchas familias alemanas que puede conocer esto. Tal vez vale la pena entrevistar a la señora Weiler. Yo tengo a la impresión de que ella no tiene ningún problema para hablar abiertamente sobre el pasado. Saludos, F. P.”

La carta del profesor alemán -quien por temor pidió que no se revelara su identidad- me resultó reveladora sobre las relaciones cruzadas de los Weiler con los Eichhorn, y con el empresario pronazi Mertig, y se convirtió en una nueva pista. Durante la investigación realizada para este libro confirmé que Hilda Weiler, la dueña del Gran Hotel Paraguay, en sus años de juventud, estuvo como aprendiz de hotelería en el Hotel El Edén de Córdoba.

Continuará

El misterio de la momia de aspecto extraterrestre

Santiago de Chile

El llamado "humanoide de Atacama" es un pequeño cuerpo del tamaño de un lápiz que fue encontrado envuelto en telas blancas en la ciudad de La Noria, en el norte de Chile. El hallazgo se produjo hace exactamente 10 años y desde entonces generó numerosas especulaciones sobre su origen.

Ahora científicos de la Universidad de Stanford (EEUU) confirmaron en un documental, que contiene material humano. Quedan dudas sobre su origen pero los trabajos apuntan a que se trató de una mutación genética que incluso llegó a vivir de seis a ocho años.

Los resultados de los análisis eran esperados por todos aquellos aficionados a las teorías que hablan de seres extraterrestres. Las características de su cabeza, la amplitud del cráneo y las dimensiones del cuerpo alimentaban sus sospechas, nunca confirmadas desde el ámbito científico.

El tema volvió a la opinión pública con la difusión del documental *Sirius* con motivos del Día de la Tierra. De acuerdo a la información presentada en el audiovisual, el humanoide apodado "Ata" fue descubierto el 19 de octubre de 2003 por Óscar Muñoz, quien buscaba objetos de valor en una iglesia abandonada de La Noria.

El análisis inicial determinó que se trataba de un cuerpo con dientes duros, cabeza ovalada con un bulto y nueve pares de costillas en lugar de 12 como los seres humanos nacidos sanos. Además, estaba cubierto de sarro y ennegrecido. La medida total de su cuerpo no superaba los 15 centímetros, no mucho más grande que una lapicera de uso corriente.

La información genética extraída al disecar la parte final de las dos costillas anteriores del cuerpo permitieron realizar un análisis de ADN para determinar el origen del extraño ser. El trabajo permitió confirmar que el humanoide de Atacama no es un feto ni un animal vinculado a la cadena evolutiva del hombre sino una "interesante mutación" de un humano varón que logró sobrevivir unos pocos años.

"Puedo afirmar con absoluta certeza que no se trata de un mono. Es un humano, más cercano a los humanos que los chimpancés. Vivió hasta la edad de seis u ocho años", afirmó Garry Nolan, director de biología de células madre en la facultad de Medicina de Stanford.

"Respiraba, comía, metabolizaba. Queda el interrogante de que tan grande era cuando nació", apuntó Nolan. "El ADN cuenta la historia y tenemos técnicas de computación que nos permiten determinar, de hecho, que esto es humano", sostiene el experto de la universidad estadounidense.

Uno de los desafíos a enfrentar por los científicos estadounidenses es responder por que se trata de un cuerpo tan pequeño (entra en la palma de la mano). Así lo admitió Nolan en diálogo con el periódico *The Huffington Post*.

El científico dijo que es necesario hacer más



investigaciones para saber detalles más profundos acerca de esta curiosa momia, porque es demasiado chica en relación a otras que han sido encontradas en el suelo chileno.

Uno de los elementos que llama la atención es que el pequeño ser tenía rasgos de indígenas de la región andina. Según Nolan, algunas pistas orientan la investigación hacia poblaciones que vivieron en el siglo pasado, pero la hipótesis aún no ha sido confirmada con las pruebas genéticas.

La investigación fue realizada en conjunto con Steven Greer, médico e investigador de temas vinculados a la vida extraterrestre, conocido por la fundación del Centro de Estudio de Inteligencia Extraterrestre y el "Proyecto Revelación" (Disclosure Project).

La integración de Greer dentro de los estudios siembra dudas entre la comunidad científica más conservadora ya que el médico (expresidente de Emergencia en el Caldwell Memorial Hospital de EEUU) no duda de que efectivamente exista o haya existido vida fuera del planeta Tierra.

Sus consideraciones acerca de este tema también forman parte del documental *Sirius*, que se estrenó en Los Ángeles y ya se comercializa en internet y en cines de distintas ciudades del mundo. Para Greer, el hecho de que "Ata" tenga ADN humano quizá abre nuevas líneas de investigación hacia formas de vida nacidas fuera del planeta e integradas con los seres humanos modernos.

Su "Proyecto Revelación" también considera la existencia de avanzados sistemas clasificados de energía y propulsión que tendrían origen extraterrestre. Los centros de investigación científica no se han pronunciado acerca de esto.

La próxima edición de

El Semanario Español Ciencia y Tecnología

aparecerá el sábado

11 de octubre 2014

Continuamos una serie: ¿Somos los primeros en el planeta?

Manuel Carballal (*), como investigador especialmente crítico, ha desenmascarado fraudes y engaños relacionados con las creencias. En 2010, por ejemplo, abortó la campaña publicitaria del portal *Terra*, descubriendo que una campaña viral de dicho portal había generado una falsa oleada de ovnis en Galicia.

En 2000, consiguió la primera confesión completa, con pruebas físicas, que José Luis Jordán Peña era el autor material e intelectual del fraude más importante en la historia de la ufología española, el ya relatado "caso Ummo".

Otros fraudes importantes desvelados por Carballal han terminado por crearle importantes enemigos y campañas de desprestigio.

A pesar de las declaraciones de Carballal, hay elementos que no pueden dejarse de lado sin un mayor análisis.

Así, por ejemplo, el caso del famoso avistamiento de San José de Valderas, estudiado por Antonio Ribera, contenía elementos suficientes como para sostener una razonable duda:

1- El análisis de las fotografías tomadas en San José de Valderas por la antigua Jefatura de Investigación y Criminalística de la Guardia Civil (española), tuvieron un dictamen positivo;

2- La atribución de Jordán Peña como autor del "caso Ummo" es muy discutida;

3- Diversos investigadores, como Javier Ruiz o el mencionado Manuel Carballal, han hablado de la una operación de servicios secretos o un experimento sobre los límites del control mental;

4- El testimonio de un piloto comercial sobre el avistamiento de un ovni ("tráfico aéreo no identificado") que ostentaba el símbolo atribuido a Ummo;

5- El investigador Juan José Benítez aseguró en una entrevista realizada en México, que creía que el fenómeno Ummo era real. "Yo creo que hay una parte del fenómeno Ummo que podría ser cierta, es decir, algún tipo de civilización que no sabemos, no conocemos, se pone en contacto con una serie de personas en los años sesenta, transmiten una serie de conocimientos científicos y se dejan ver con unas naves que tienen en la parte inferior, en la panza, un símbolo, una especie de "H" que según ellos representaría su mundo; ahí luego se mezcla eso con la realidad de algunas personas que tratan de manipular el fenómeno, que crean informes falsos, que crean cartas falsas y entonces todo se oscurece, pero el fenómeno yo creo que fue real, o es real."

Finalmente, agregamos que Ummo sería el nombre del exoplaneta del que hipotéticamente procedería la civilización ummita que habría contactado con personas de la Tierra. La información, como ya hemos mencionado, llegó en forma de documentos y cartas enviados a grupos de personas creyentes en el fenómeno ovni y gozó de gran popularidad en España y Francia en los años 60 y 70.

Luego, a pesar de las declaraciones de Jordán Peña, aún quedan grupos de creyentes, como el boliviano Hijos de Ummo. Otro grupo, Ummo Sciences, afirma seguir un método más riguroso. Una persona del grupo proclama

haber descifrado el lenguaje de Ummo, que sería diferente de cualquier otro terrestre.

Llegado a este punto, nos parece adecuado orientarnos por otra de las muchas vías que parecen conducirnos reiteradamente a "cosas raras", especialmente en el cielo, que insisten en recordarnos que posiblemente "no estamos solos" en el Universo.

A los largo de muchas páginas hemos repasado hechos, narraciones, comentarios, etc., sobre las extrañas naves que eventualmente ocupan el cielo.

Un conocido investigador fue consultado -al final de una conferencia- por un estudiante universitario interesado en el tema, sobre la veracidad de los avistamientos de ovnis. El joven agregó que él nunca había visto un ovni ni nada extraño en los cielos y que, como él, eran muchos los que "nunca han visto nada".

El ufólogo sonrió y le respondió diciendo que "eso no es extraño. Muy pocas personas miran la cielo con frecuencia. El trabajo, la actividad diaria, el tráfico de las ciudades, la prisa de las personas, etc, impiden que quede tiempo suficiente para levantar los ojos al cielo; si eso ocurriera con más frecuencia, muchas de esas personas se llevarían una sorpresa."

Desde que el tema apareciera -en tiempos recientes, es decir, desde 1947- millones de personas aseguran haber visto ovnis. Varios miles, además, han logrado fotografiarlos o filmarlos.

En este terreno, la ufología ha debido trabajar en medio de una verdadero caos. Circulan miles de imágenes, pero son muy escasos los esfuerzos que se hayan realizado para poner cierto orden, cierta rigurosidad; los medios de comunicación presentan imágenes que crean desconcierto, habitualmente con comentarios sobre "enanitos verdes", "marcianos", "E.Ts", etc, trivializando el tema. Es muy difícil, en medio de este caldo de componentes, separar el grano de la paja.

La muestra que intentaremos analizar a continuación, nos permiten, a lo menos, extraer ciertas conclusiones:

- En contra de lo que afirman algunos pseudoinvestigadores e hipercríticos, el índice de fraudes en las fotografías de ovnis es mucho menos de lo que se dice. La mayor parte de las veces, esos "ufólogos de salón" (como los llama Juan Jose Benítez), hablan por hablar, sin el menor rigor científico.

Benítez señala que de 400 fotografías analizadas por su equipo, las fotografías que ofrecían dudas no llegaron al 10%.

Los medios técnicos actuales permiten a los especialistas descubrir con relativa facilidad los posible trucajes, imágenes parásitas, errores de interpretación, montajes o composiciones, etc. Junto a esos elemento físicos, es importante la investigación de los testigos y los fotógrafos, elementos vitales a la hora de la valoración global de documentos gráficos.

A pesar de eso, los fraudes existen.

Es mundialmente conocido el caso del "tapacubos volante", fotografiado en 1951 en Riverside (California), por Guy F. Marquandt, que durante un tiempo fue considerada como foto auténtica de un ovni. El mismo autor terminó por confesar que la había hecho "con en tapacubos de un coche."

Al analizar muchas de esas imágenes, el investigador se percató de un hecho decisivo: antes, mucho antes que apareciera el avión a reacción (1929) ya se había visto y

***Benito Manuel Carballal Pazo** (La Coruña, 1967), es un investigador, escritor, periodista, ufólogo y criminólogo español, además de reportero de radio prensa escrita y televisión. Diplomado en Teología y Criminología, es vicepresidente del Centro de Investigación y Análisis de la Criminalidad Violenta y Sexual (CIAC) y miembro de la Asociación Profesional de Criminalistas y Peritos Judiciales de Galicia.

captado esos objetos, capaces de desarrollar velocidades muy superiores, incluso, a la de los aviones actuales (30 mil kilómetros por hora) y cuyas formas nada tenían que ver con armas o ingenios humanos. Ahí tenemos, por ejemplo, los objetos fotografiados “en formación” por los astrónomos de Toronto (Canadá, en 1913), o los tres ovnis captados en 1929 sobre Tokio, junto al dirigible alemán *Graf Zeppelin*.

Muchas fotografías tomadas en los años 40 y 50 son pruebas irrefutables de la presencia de máquinas totalmente ajenas a la tecnología de aquellas décadas. ¿Qué tiene que ver con los aviones humanos el objeto discoidal fotografiado en mayo 1950 por Paul Trent, en Oregon, EEUU? ¿Y qué podemos decir de la formación luminosa vista y fotografiada en 1951 sobre Lubbock, en Texas, EEUU?

Cualquier observador medianamente inteligente se hace muchas preguntas al contemplar otro ejemplo extraordinario: las cinco espléndidas imágenes tomadas en 1952 en la playa brasileña Barra de Tijuca. Ese formidable disco azul fotografiado por Keffel fue analizado exhaustivamente por las Fuerzas Aéreas Brasileñas y consideradas como un “documento auténtico”.

A pesar de esos cientos de imágenes “rigurosamente auténticas”, sobre ovnis en el mundo, también es cierto que muchas personas dudan o sencillamente no creen en su existencia. En el fondo, es un problema de tiempo y de “miopía cósmica”. A muchas personas les cuesta trabajo aceptar que “no estamos solos en el Universo”. Esta situación recuerda aquella otra en la que la ciencia “oficial” no aceptaba que pudieran “caer piedras del cielo” o que un objeto más pesado que el aire pudiera elevarse en los cielos.

Estos son algunas de las miles de fotografías sorprendentes:



Esta foto forma parte de una de las secuencias más hermosas del mundo. Por primera vez una de esas naves era captada a corta distancia y en color. El histórico momento tuvo lugar el 16 de junio 1963 en Albuquerque, EEUU. El autor fue Apolinar (Paul) Villa Jr, un mecánico que viajaba en una camioneta y fue sorprendido por este objeto claramente metálico y discoidal. Villa utilizó una cámara Rokuoh-Sha de fabricación japonesa, con un F4.6, lente de 75mm, cargada con 120 películas Kodak.

La secuencia, que comprende al menos otras cuatro fotografías, fue aceptada como genuina por los expertos que las analizaron, descartando un truco.

Villa, nacido el 24 de septiembre 1916, confesó que “seres de inteligencia extraterrestre” le habían enseñado telepatía, y a pesar de no haber completado sus estudios secundarios, “parecía tener buenos conocimientos de

matemáticas, electricidad, física y mecánica”, además de tener un “don especial para la detección de defectos en motores y generadores.”

Villa aseguró que los extraterrestres le dijeron que toda la galaxia a la que pertenecía la Tierra, es un grano de arena en una playa enorme, en relación con el número insondable de galaxias habitadas en todo el Universo.”

Continuará

OVNI multicolor en Australia

Melbourne

Diversos medios de comunicación informaron que varios testigos avistaron un sorprendente OVNI en Melbourne; al parecer, el extraño objeto parecía estar flotando en el cielo en horas de la noche, lo sorprendente es que este emitía unas luces de color rojo, verde y azul. Sin embargo, lo más llamativo de todo fue que estuvo inmóvil durante más de dos horas, según declararon residentes de Melbourne.

Open Minds declaró que el OVNI fue grabado en vídeo por varios testigos que describieron que el extraño objeto se movía en diferentes direcciones, indicando que en un principio parecía una especie de pelota desde la distancia; asimismo, cuando se acercaron pudieron observar que tenía unas luces parpadeantes.



Por su parte Toni Koromilas, quien grabó el vídeo declaró, que era realmente extraño y que era imposible que fuera un helicóptero ya que se mantuvo inmóvil por mucho tiempo; para ella, esta evidencia deja de lado la teoría del avión o del cuadricóptero.

“Alguien dijo que podría ser un helicóptero pero la verdad es que no se movía, estuvo completamente inmóvil por más de una hora”, afirmó Toni Koromilas.

Finalmente, aunque algunas personas ya están de acuerdo con la teoría extraterrestre, Perry Vlahos, quien es miembro de la Sociedad Astronómica de Victoria, afirmó que cuando él conducía sobre Carnegie hace algún tiempo, pudo observar algo extraño en el cielo, pero asimismo, cuando se fue acercando se dio cuenta de que se trataba de un avión no tripulado o un autogiro con luces LED.

Es claro que a partir de ahora todos los avistamientos ovni serán causados por aviones no tripulados o por cuadricópteros luminosos, consiguiendo que la población dude sobre uno de los fenómenos más antiguos de nuestra historia. (Fuente: Utadeo)