

25-7-1967

Lesma

Nº de copias 1

IDIOMA Español

D. DIONISIO GARRIDO BUENDIA
MADRID

Señor:

En una conversacion telefonica mantenida por usted con nosotros, solia citaba usted que le remitiesemos una serie de informes en torno a temas astronómicos.

La dificultad cuyo nivel vemos mas dificilmente franqueable estriba precisamente en escoger de entre la gama de nuestros conocimientos en este campo, aquellos datos o aquel tema que resulte mas asequible a ustedes dentro de la Astrofisica analizada por los cientificos de la Tierra.

Tal vez le agrade a usted que en lo sucesivo vayamos brindandole una serie de informes en torno a las características de algunas entidades ubicadas en nuestra Galaxia y que son desconocidas practicamente por los Astrónomos de la Tierra. (Al menos no hemos podido localizar en las Publicaciones periodicas y Boletines de diversos Observatorios, la menor referencia a los mismos.

Empezaremos hoy con los IAGIAAIAOO. Se trata de ciertas Nebulosas no clasificadas por ustedes, cuya forma en todos los casos conocidos por nosotros es Anular. (En realidad Toroidal) Aquellos de ustedes que no estén especializados en temas afines con la Astrofisica tendran quiza una vaga idea de las diversas Nebulosas estudiadas hasta hoy por los Terrestres.

En este caso concreto no han de incluir este tipo de Nebulosas entre las llamadas por ustedes NEBULOSAS EXTRAGALACTICAS muchas de las cuales son como saben ustedes, verdaderas Galaxias, integradas por elevadas cifras de Astros en estado elevado de Temperatura. Existen tambien una multitud inmensa de Nebulosas mucho mas pequeñas que las reseñadas, cuya composicion, estructura, Temperatura, radiacion, difiere notablemente de unas a otras. En algunos casos se trata de conglomerados inmensos de pequeñas partículas solidas, cuyos diametros medios suele ser del orden de 30 centimetros. (Nosotros para su estudio llegamos a establecer una curva densitometrica, que establece los porcentajes de estos micrometeoritos en función de su calibre (~~toroidal~~)

En otros casos, tambien sospechados y analizados incluso por ustedes, las Nebulosas estan formadas por polvo Cosmico (Utilizamos la terminologia que les es familiar a ustedes) Creemos sin embargo que tales denominaciones utilizadas por los cientificos terrestres, no se adaptan realmente en ciertos casos a la realidad.

Así por ejemplo a unos mil parsec de la Tierra, y en el eje que une su Planeta con la Costelacion del Sagitario (Eje que pasa muy cerca del Caentro de nuestra Galaxia) existe una Nebulosa cuya dimension mayor es 0'00017 años luz, integrada por cristales de Helio e Hidrogeno cuyas dimensiones medias es de 043 milimetros.

En otros casos, la Composicion enrarecida de tales Nebulosas es simplemente Molecular. El Gas puede estar tan enrarecido que en un centimetro

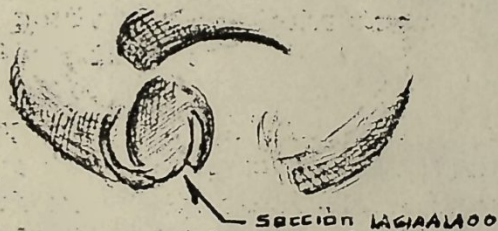
cupido puede tan sólo localizarse el valor modal de ventiseis ^{T.5 56} moléculas 2
del mismo.

Pero el máximo porcentaje de estas Nebulosas, lo arroja precisamente el Grupo integrado por conglomerados de partículas sólidas, cuya composición granulométrica se extiende desde 000003 ENMOO hasta 0'08 ENMOO (Un ENMOO equivale a 1'87 metros terrestres.

Un tipo de Nebulosa sospechado por los Astrónomos Terrestres pero cuya composición ignoran, esta formado por grandes masas enrarecidas de amoníaco a tan baja temperatura que las partículas están cristalizadas formando pequeños filamentos prismáticos. Estas nubes polarizan fuertemente la luz.

Pero el caso que nos ocupa y del cual informamos a usted constituye sin duda uno de los cuerpos Galácticos que más nos intrigó en un principio y que hoy consideramos de una importancia trascendental puesto que su estudio nos permite estimar (aunque desgraciadamente con una latitud de error considerable) las alteraciones del Espacio de nuestro WAAM provocadas por nuestro UWAAM (COSMOS gemelo)

Desde muchos XEE antes, nuestros expertos en Cosmología habían localizado una serie de conglomerados Nebulosos cuya estructura topológica correspondía a la forma de un Anillo o Toroide de Sección elíptica y muy Turbulenta



Estas "Nebulosas" (como ustedes las ~~denominan~~ ^{llaman}) fueron denominadas por nuestros especialistas con el nombre de IAGIAAIAOO.

Pronto pudo especificarse su composición. Hidrógeno, a tan baja temperatura cercana al Estado de mínima Entropía (Ustedes denominan a este Estado CERO ABSOLUTO DE TEMPERATURA) que sin llegar nuestros científicos a determinar la genuina Temperatura, sospechaban con fundadas razones que el HIDROGENO debiera encontrarse en estado sólido formando diminutos cristales. El análisis de la Luz que atravesaba el medio así lo determinaba. Unos XEE después, YOOGOO 75 Hijo de YOOGOO 72 descubre la presencia de un débil campo Magnético, cuyas líneas de fuerza se encontraban en planos perpendiculares a la Sección toroidal.

Naturalmente la Hipótesis planteada inmediatamente, se centraba en considerar que esas partículas de Hidrógeno cristalizado estaban ionizadas y se desplazaban en régimen laminar o régimen turbulento en el seno de la Nebulosa. En esas condiciones esas partículas constituían un flujo de partículas cargadas eléctricamente, una verdadera Corriente Eléctrica generadora de tal Campo Magnético. Sin embargo los cuidadosos análisis hechos (claro está a distancia) puesto que la más próxima IAGIAAIAOO dista del Planeta UMMO una distancia que evaluada en unidades terrestres corresponde a unos 7'884 años luz,) determinaron que tal flujo de partículas no existía. En cambio una serie de extraños fenómenos fueron sucesivamente revelados. Por ejemplo: El plano de polarización de la raya D del Sodio era polarizado un ángulo de 0'8 radianes, y en cambio cualquier otra longitud de onda luminosa no sufría polarización. Además, fueron localizados en el seno de la Nebulosa unos conglomerados lenticulares de mayor densidad que irradiaban con fuerte intensidad trenes de onda gravitatoria de una frecuencia de /5833 Kilociclos por segundo. En cambio

T 5 57 3

posible detectar a ningun nivel de intensidad la menor señal de emisión radioeléctrica. Todo lo que sabíamos de tales Nebulosas nos lo brindaba el paso a su través de emisiones luminosas y Electromagnéticas procedentes de otros Astros y Conglomerados galácticos. Por si fuera poco intrigante el comportamiento de tales IAGIAIAOO pronto se descubrió que el Campo Magnético que de ordinario se mantenía en planos perpendiculares al mismo Toróide, modificábase repentinamente oscilando su plano sin que variase su intensidad, de una forma aperiódica y anárquica aparentemente. Luego la oscilación iba decrementándose hasta anularse definitivamente.

Fué UDII 24 hijo de UDII 23 el que encuentro sorprendido que tales variaciones en el plano del Campo Magnético aparecían siempre a los pocos meses de haberse producido una de esas enormes curvaturas del Espacio tridimensional que son provocadas por el UUWAAM (COSMOS GEMELO) y que como ustedes saben puesto que en diversos informes anteriores les informamos ampliamente, son utilizados por nuestras Naves para desplazarse a otros puntos de nuestra Galaxia en tiempos que de otra forma y utilizando la línea recta en el Espacio Tridimensional necesitarían intervalos tan amplios que nosotros no podíamos soñar en franquear. Regularmente tales alteraciones magnéticas sucedían a los dos XEE (0'42 años aproximadamente) de haber registrado nosotros tales extorsiones tetradimensionales.

Por entonces nuestra Tecnología empezaba a iniciar los primeros balbuceos tras el sensacional descubrimiento que permitió invertir la orientación de los IBOZOO UU) en los viajes galácticos a gran distancia. Uno de los objetivos fijados fué precisamente la exploración directa de estas extrañas Nebulosas. Por entonces los primeros viajes se realizaban por medio de equipos autónomos. Algo parecido a los cohetes dirigidos radioeléctricamente que ustedes los Terrestres utilizan en la actual fase de sus exploraciones espaciales. La única diferencia estribaba en que el proceso del estudio la ruta que habían de seguir los primeros OAWOLEA UEWA (NAVES) se programaba previamente en un cristal de Titanio memorizando en él todas las instrucciones. Los equipos a bordo de la Nave eran así controlados en su exploración sin que ninguno de nuestros hermanos viajase en su interior. Esto quizá pueda extrañarles a ustedes pensando aparentemente con razón que mucho más fácilmente resultaría realizar el proceso mediante control remoto por medio de emisiones radioelectromagnéticas, pero no olviden ustedes que tal control es imposible una vez que la Astronave ha sufrido la OAWOLEA IDDA proceso por el cual sus partículas subatómicas sufren un proceso de inversión otro sistema tridimensional. En esas condiciones un tren de ondas electromagnéticas se propaga en el seno del anterior sistema tridimensional (El familiar a nosotros) y su Campo de radiación es innaccesible ahora para la Nave. Claro es que una vez que ha llegado a su punto de destino, el equipo vuelve a integrarse en el medio tridimensional abandonado, pero para entonces la distancia que lo separa de nuestro Planeta UMMO es quizá de docenas de años luz, y el control Radioeléctrico en esas condiciones se hace difícilísimo, y no hay que soñar con un control remoto con Ondas Gravitatorias / (Tecnología que por cierto aun desconocen ustedes) puesto que la energía de estas emisiones es infinitesimal.

En efecto: El primer OAWOLEA UEWAA que se desplazó hacia esa Nebulosa más cercana que denominamos IAGIAIAOO UO por ser la primera detectada, llevaba en su seno una serie de instrumentos para su estudio y exploración. Así pudimos llegar a descubrir una de las más fascinantes características de estas Nebulosas.

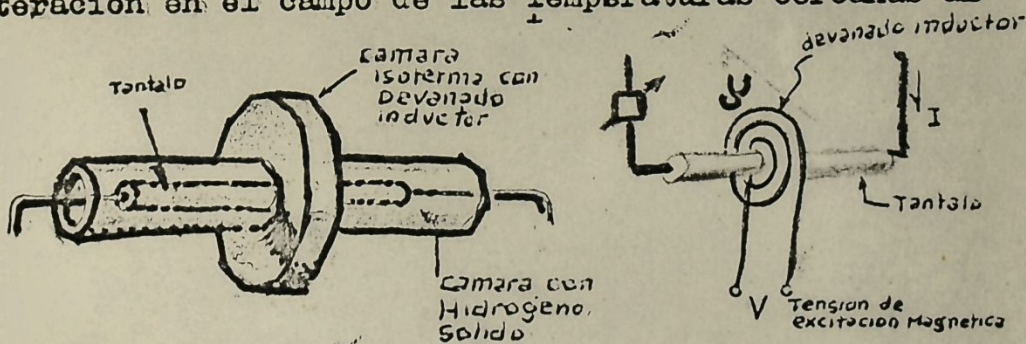
Los equipos de estudio de Temperatura, revelaron un fenómeno que dejó en un principio perplejos a nuestros científicos. Revelaron ~~que~~ que la Temperatura en el seno de la Nebulosa era de

-270° (270 grados bajo cero segun escala centigrada terrestre) o sea algo superior a los tres grados Kelvin. Durante 0'7 XEE (1 XEE como recordara es equivalente a 0'21 años terrestres) esa temperatura permaneció constante. Pero repentinamente sufrió un brusco descenso llegando a alcanzar 273° 14 bajo cero. Es decir unas dos decimas superior a lo que ustedes denominan cero absoluto.

Este enigma fué mantenido bastante tiempo sin interpretar. De una forma aperiódica se producian estas alteraciones violentas en la temperatura del nucleo gaseoso. Pero nuestros investigadores quedaron asombrados al comprobar que existia un indice de correlacion significativo entre ese descenso termico y la aparicion posterior de pliegues en el Espacio Tridimensional, provocados por el otro UUWAAM. Desgraciadamente en el intervalo que se paraba ambos instantes (Descenso termico y Plegamiento Tetradimensional) adolecia de una latitud considerable. de 0'4 XEE a 3'3 XEE.) De modo que una vez observado el descenso de Temperatura podia predecirse para " un futuro próximo " Unas condiciones ISODINAMICAS en el Espacio, muy favorables para determinados viajes Galacticos, pero con margenes de error en el Tiempo, tan amplios como le acabamos de indicar.

[Precisamente por estas fechas esperamos los hermanos desplazados en la Tierra, una fase de Plegamiento favorable durante la cual se desplazará una de nuestras Naves hasta España, otra hasta Sudamerica y la tercera en Australia o tambien en Sudamerica. El intervalo de error se extiende como fecha límite menos probable hasta el seis o siete de Junio de 1967. Este fenomeno que solo se verifica en este Tipo de Nebulosas constituye para nosotros pese a su extrema imprecision, la única forma científica de estimar o predecir las posibilidades de nuestros viajes]

Les revelamos ahora el procedimiento tecnico que utilizamos para medir con precision el instante en que se verifica el descenso termico. Constituye este aparato que ustedes los terrestres si no lo conocen pueden construir con los medios tecnicos a su alcance, un verdadero termometro capaz de registrar la menor alteracion en el campo de las Temperaturas cercanas al cero absoluto



Utilizamos una barrita cilíndrica de TANTALO. Este metal conocido por ustedes tiene la propiedad de volverse superconductor a una Temperatura que expresada en grados Terrestres Kelvin es de unos 4'4 ° K. Si usted no conoce la propiedad de SUPERCONDUCTIVIDAD puede documentarse en cualquier tratado terrestre de Electrotecnia. Ciertos metales que a temperaturas ordinarias presentan una cierta Resistencia al paso de la Corriente eléctrica, al llegar un descenso de ésta, cercano al CERO ABSOLUTO pierden bruscamente su Resistencia. La corriente circula sin obstáculo de modo que un anillo de estos metales (TANTALO, PLOMO, NIOBIO ALUMINIO etc) puede mantenerse durante años con una circulación perpetua de corriente en su seno. Es una experiencia maravillosa que todos los Terrestres debieran conocer y que ya fué descubierta por los Físicos Terrestres hace muchos años.

Hagan ustedes la prueba en el Laboratorio: Sometan una barra de TANTALO a esa baja temperatura. Una vez alcanzado el estado de Superconductividad acerquen un IMAN. El galvanometro acusara bruscamente un descenso de corriente. El TANTALO ha recuperado su RESISTENCIA se ha vuelto un conductor normal con su RESISTENCIA caracteristica. Es decir: En el seno de un Campo Magnetico el metal vuelve a perder su SUPERCONDUCTIVIDAD. Si queremos que alcance de nuevo una RESISTENCIA NULA debemos ~~acercar el iman y bajar la temperatura~~ Hacer descender de nuevo la TEMPERATURA acercandonos mas al ESTADO de ENTROPIA MINIMA llamada por ustedes CERO ABSOLUTO.

Ahora ya podrá comprender usted Señor BARRIDO el comportamiento de nuestro dispositivo. La Barrita de TANTALO esta rodeada por un devanado ^Y encerrado en un recinto ISOTERMO. A traves de esta bobina circula una fuerte corriente capaz de crear un CAMPO MAGNETICO de unos 500,0ersted. Por otra parte el TANTALO a traves del cual está circulando una corriente electrica se mantiene en el interior de una capsula cilindrica no aislante, que contiene HIDROGENO SOLIDIFICADO a la Temperatura de 3'5 grados KELVIN es decir unos 3'66 grados por encima del Cero Absoluto. En estas condiciones el TANTALO es CONDUCTOR NORMAL debido al fuerte Campo Magnetico. Pero si en el Medio Ambiente desciende de repente la Temperatura, hasta que esta sea inferior a los 3 grados KELVIN, el TANTALO SE VUELVE CONDUCTOR, fluye entonces una fuerte corriente electrica y así es registrado el Cambio Termico.

Este TERMOMETRO sin embargo ha quedado anticuado. Aparte de estos dispositivos macrofisicos, evaluamos la Temperatura mediante el control molecular en el seno de un cristal de Cloruro de Cerio.

Estas Nebulosas como le decia constituyen verdaderos organos que trabajan por RESONANCIA sintonizando con los primeros sintomas de ExtorsionEspacial Su Hermano el Señor SESMA MANZANO recibió fechas atras una serie de informes en los que describiamos este fenomeno Cosmico. Como en una conversacion Telefonica mantenida con él le pedimos que todos sus informes estuviesen a disposicion de Cientificos, y demasHermanos de su Planeta sin perjuicio de que él siguiese conservando los originales, puede documentarse en ellos aunque su redaccion está realizada en un Plano de Divulgacion.

¿ Como es que tales Nebulosas son capaces de ser sensibilizadas por un fenomeno que afecta nada menos que a la Urdimbre del Espacio pluridimensional ? En un proximo Informe le brindaremos mas informacion a este respecto Ahora solo nos resta exhortarles a ustedes para que los Especialistas en Astrofisica presten especialisima atencion hacia estas Nebulosas que aun que pequeñas en las Grandes escalas de Nuestro Cosmos, y de imposible localizacion con sus Instrumentos Opticos y Radiotelescopicas actuales de la Tierra, no ~~de~~ tardaran ustedes en localizar.

Aunque ustedes no sospechan su trascendencia felicitamos a los cientificos Norteamericanos de los departamentos fotograficos de la NASA que en sus laboratorios han conseguido poner a punto una EMULSION SENSIBLE FOTOGRAFICA que puede considerarse VERDADERAMENTE ORTOFOTICAS de gran LATITUD (Hasta ahora la mayoria de las Emulsiones no eran verdaderamente Ortofoticas sino Anortofoticas. Este termino se emplea en Sensitometria para especificar la inconstancia del valor Gamma o Pendiente de la Caracteristica de una Emulsion. (Por cierto que llamamos la atencion de los especialistas en Tecnica Fotografica de la Tierra por la EXPRESION INCORRECTA - EMULSION - Puesto que los Fisicos definen como Emulsion una suspension Liquida en un Medio tambien Quimico. Caso que no corresponde a la Suspension de granulos de Halogenuros de Plata en Gelatina).

Pues bien: El descubrimiento de esta " Emulsion" facilitará en futuro pro