

Luna llena de Acuario – Londres – Enero de 2016

Dinamo cósmico

Dominic Dibble

En 1781, William Herschel estaba en el jardín trasero de su casa en Bath. Usando un telescopio de su propia construcción, observó un objeto nuevo que al principio tomó por una estrella nebulosa o un cometa. Otras observaciones realizadas por él mismo y por otros, como las del astrónomo alemán Johann Bode –quien ayudó a confirmar su órbita– llevaron a la conclusión de que había descubierto un nuevo planeta. Tomó cierto tiempo definir el nombre de este nuevo planeta. Herschel quería llamarlo *Georgium Sidus* o Estrella Georgiana en honor de su patrón, el Rey George III. Sin embargo, esta propuesta no fue popular fuera de Gran Bretaña y surgieron una serie de propuestas que competían entre sí, como los nombres Herschel y Neptuno. A la larga, en 1850 que se optó por este último nombre. El Servicio del Almanaque Náutico de Gran Bretaña adoptó la sugerencia formulada por Bode en 1782 y lo llamó Urano.

Antes del descubrimiento de Urano, se consideraba a Saturno como regente astrológico de Acuario. Por eso podemos imaginar que la introducción de esta nueva y potente energía en el cómputo de los astrólogos fue una revolución. De hecho esto es muy apropiado, puesto que el planeta mismo se asocia, entre otras cosas, con las revoluciones. Las revoluciones americana y francesa ocurrieron en el momento de su descubrimiento. Antes de profundizar más en su parte astrológica, vale la pena dar un vistazo desde el punto de vista de la astronomía, ya que presenta algunas propiedades verdaderamente extraordinarias.

Los astrónomos describen a veces a Urano como un “gigante de hielo”, lo que podría dar la impresión de que es un mundo frío. Y en efecto, la temperatura en su atmósfera superior es extremadamente baja. Sin embargo, como en todos los planetas gigantes, a medida que se desciende, la temperatura y la presión aumentan rápidamente a niveles que destruirían cualquier sonda científica, motivo por el cual mucha parte del interior de Urano es desconocida. La palabra “hielo”, en el “gigante de hielo”, se refiere en realidad a una concentración relativamente alta de elementos químicos tales como agua, amoníaco y metano, cuyo punto de fusión está por encima de los 1000° Kelvin, lo que equivale a 163° grados centígrados bajo cero, una descripción del hielo que probablemente suene un tanto extraña a oídos del profano. Este es un hecho particular porque dadas las altas temperaturas y presiones en el interior de Urano, estos elementos químicos generalmente tienen la forma de un líquido extremadamente caliente y denso (más tarde hablaré de este líquido). Otro hecho inusual es que todos los demás planetas tienen un eje de rotación más o menos vertical con respecto al plano del sistema solar, siendo Urano el único con un eje de rotación prácticamente horizontal. La explicación de esto entraña un problema difícil para los astrónomos. Esto significa que a lo largo de su órbita de ochenta y cuatro años, el polo norte está permanentemente iluminado durante la mitad del tiempo y el polo sur lo está en la otra mitad, haciendo peculiares las temporadas de Urano. Y desde el ángulo de la astrología y la interconexión cósmica, podemos notar que la estrella polar de Urano, si existe, se encontraría en una región diferente del espacio a la de las estrellas polares de los otros planetas principales, y las constelaciones familiares del zodiaco pasan por encima de sus polos.

Hablando de polos, aquí en la Tierra estamos acostumbrados a la idea de que los polos magnéticos se encuentran muy cerca de los polos geográficos. De hecho, este no es siempre el caso, ya que el campo magnético terrestre puede invertir su polaridad, y durante estas reversiones los polos magnéticos podrían estar casi en cualquier lugar, por lo menos durante unos años. Sin embargo, Urano logra ser aún más extraño. ¡No sólo sus polos magnéticos están a 59° de sus polos geográficos sino que su campo no se origina en el centro planetario! Esto no se supo sino hasta 1986 y fue algo completamente inesperado. Los científicos han tenido que trabajar muy duro para averiguar posibles explicaciones. Mientras que aquí en la Tierra se creía que el campo magnético era generado por el hierro fundido, puesto en compleja marcha por el calor del centro interno y la rotación del planeta, en Urano el líquido es la mezcla de agua, amoníaco y metano que mencioné anteriormente. Algunos de ustedes ya están familiarizados con las sorprendentes propiedades eléctricas del agua (hubo una mesa redonda sobre el tema en la Conferencia de la Escuela Arcana hace dos años). En algunos aspectos el amoníaco es similar al agua en cuanto a la actividad eléctrica. La conclusión es que gran parte del interior de Urano probablemente es un océano iónico de agua y amoníaco. Puede haber materiales más exóticos: ‘hielo caliente’ superiónico, mantenido en estado sólido debido a presiones inmensas, ie incluso un océano de diamante líquido, con icebergs de diamante! Sea cual sea la composición real del interior, está claro que dentro de Urano hay algún tipo de fluido conductor de electricidad en circulación, porque la Ciencia no tiene otro modo de explicar el campo magnético. Electricidad en movimiento: esto nos lleva al punto donde convergen el conocimiento externo (científico) y el aspecto interno (esotérico) de Urano. Aquí hay dos párrafos que muestran esta conexión: “Akasha en manifestación se expresa como Fohat o Energía divina, y Fohat en los diferentes planos se conoce como éter, aire, fuego, agua, electricidad, prana y términos similares. Es la suma total de lo activo, animado o vitalizado y cuanto se relaciona con la adaptación de la forma a las necesidades de la llama interna de la vida”. (*Fuego Cósmico*, pp.43-4, en inglés).

“Urano (7 °), Escuela de Magia de décimo orden. Se lo denomina a veces ‘el planeta de la fuerza violeta’, y sus egresados manejan el poder del prana etérico cósmico”. (*Astrología Esotérica*, p.693 en inglés).

Antes de continuar explorando el poder electrizante de Urano, vamos a hacer un momento de silencio y luego digamos juntos la *Afirmación del Discípulo*.

Soy un punto de luz dentro de una luz mayor
Soy una corriente de energía amorosa dentro de la corriente de Amor divino
Soy un punto de fuego de sacrificio enfocado dentro de la ardiente Voluntad de
Dios
Y así permanezco.

Soy un camino por el cual los hombres pueden llegar a la realización
Soy una fuente de fuerza que les permite permanecer
Soy un haz de luz que ilumina su camino
Y así permanezco.

Y permaneciendo así, giro
Y huella el camino de los hombres
y conozco los caminos de Dios

Y así permanezco.

OM

Como señala el Tibetano, Urano está particularmente asociado con la energía del prana, que es el aspecto dinámico del éter, el éter en movimiento. Y la Astrología también asocia a Urano con la electricidad. De hecho, podríamos asociarlo particularmente con la electricidad en movimiento. En 1800, sólo 19 años después de que Urano entró en la conciencia humana, Alessandro Volta inventó el primer dispositivo para producir una gran corriente eléctrica. ¿Cuál fue este dispositivo revolucionario? La humilde batería. Al hacerlo, inició la era de la electrodinámica. Antes de ese tiempo, los científicos eran conscientes de los efectos eléctricos y habían producido dispositivos que podrían almacenar carga. Pero Volta fue el primero en construir algo que podía mover carga de un punto a otro en forma confiable y continua y, con ello, realizar el trabajo de iluminar una bombilla, producir calor, etc. El siglo XIX fue el siglo de muchos otros grandes científicos de la electricidad: Faraday, Davy, Ampere, Oersted, Gauss, Ohm, Maxwell y Tesla, por nombrar sólo a los más famosos. A finales de ese siglo, muchos edificios públicos contaban con luz eléctrica; de hecho, estamos a diez minutos de caminata del primer edificio público en el mundo que fue iluminado completamente por la electricidad: el Teatro Savoy. El siglo XX vio esta revolución extenderse hasta los hogares y, ahora en el siglo XXI, todo el tejido de nuestra civilización moderna es impensable sin la energía que proporciona la electricidad con solo pulsar un interruptor. En cierto sentido, hemos llegado a un punto donde hemos completado el círculo, y la batería vuelve otra vez a ser el centro de la escena, desde la escala más pequeña hasta la más grande. A nivel individual, todos nuestros dispositivos móviles son activados por baterías recargables; y a nivel macro, la cuestión del *almacenamiento* fiable de la electricidad se está volviendo cada vez más importante, particularmente el campo de la electricidad generada por recursos renovables tales como el viento, el sol y las mareas. Incorporar esta energía a la red es complicado por la gran variabilidad en el potencial de salida que producen estas fuentes. Así que es importante encontrar formas de almacenar esta energía y liberarla en cantidades predecibles cuando sea necesario. Otra dimensión es la generación y almacenamiento casero de la electricidad. El magnate de negocios, ingeniero e inventor Elon Musk está invirtiendo 5 mil millones de dólares para construir una gran fábrica de acumuladores en Nevada. Estas baterías se utilizarán para almacenamiento en el hogar y para los coches eléctricos fabricados por una de sus empresas (Tesla). La sed global de energía eléctrica tiende a crecer a medida que los países en desarrollo buscan avanzar hacia un futuro en el que la energía esté cada vez más disponible.

En esta imagen dinámica que evoluciona rápidamente, una pequeña empresa de Irlanda ha presentado una solución potencialmente revolucionaria: energía eléctrica prácticamente gratuita. En otras palabras, afirman haber descubierto una forma de generar electricidad que no requiere ninguna fuente de energía externa. Algunos de ustedes pueden haber escuchado hablar de la empresa de ingeniería Steorn. Sus pretensiones iniciales de proporcionar energía gratuita se centraron en un efecto magnético que descubrieron por accidente, y ahora han producido un cargador y un teléfono que utilizan un *electreto* (un dieléctrico que posee una polaridad eléctrica permanente o semipermanente, similar a un imán permanente. N.T.), que contiene un campo eléctrico 'congelado'. Puesto que estos dispositivos ya

están a la venta, no tardarán en justificar la verdad de sus afirmaciones. Si es cierto, los efectos sociales y económicos serían revolucionarios.

Hemos hablado sobre los efectos de la electricidad en la sociedad en términos generales. Pero ¿qué ES exactamente la electricidad, esta energía misteriosa que de alguna manera está regida por Urano, al menos desde nuestra comprensión actual de la electricidad en el plano físico? Bien, incluso los menos científicos de nosotros, seguramente hemos escuchado hablar del electrón, esa minúscula partícula responsable de las corrientes eléctricas en los cables. Desde el punto de vista del esoterismo, podríamos decir que el electrón es uno de los elementales menores: pequeño, ligero y ubicuo. Sin embargo, al igual que en el caso del agua, un elemento químico tan omnipresente, que a primera vista parece poco notable, el electrón es increíblemente importante para el funcionamiento del cosmos. Cuando los electrones se reúnen y empiezan a trabajar colectivamente, son responsables prácticamente de cada fenómeno físico imaginable. La teoría científica que describe su comportamiento se conoce como electrodinámica cuántica. Y, como era de esperarse, una vez que aparece la palabra “cuántica”, las cosas comienzan a volverse extrañas. De hecho, uno de los padres de la teoría, el profesor Richard Feynmann, la describe como “La extraña teoría de la luz y la materia”. Ese es precisamente el título de uno de sus libros.

Ahora, habrán notado que Feynmann no dice nada acerca de los electrones en el título de su libro, excepto indirectamente, pues son parte de lo material. Lo que el título sugiere y el libro explica es que las partículas eléctricamente cargadas como los electrones, interactúan entre sí pura y simplemente a través de partículas de luz, o *fotones*, para denominarlos con su elegante nombre científico. Para decirlo en términos incluso más elegantes, los fotones son los portadores de fuerza del campo electromagnético; en otras palabras, *siempre* que partículas eléctricamente cargadas se atraen o se repelen entre sí, lo que realmente están haciendo es intercambiar fotones.

Esto puede sonar contra-intuitivo. Incluso quienes saben poco de Física, pueden saber que supuestamente los fotones no tienen masa. ¿Cómo puede el intercambio de partículas sin peso cambiar el comportamiento de las partículas que SI tienen peso (aunque muy pequeño)? Bien, en este punto un físico probablemente levantaría sus manos y diría: “bueno, en realidad sus nociones de lo que significa ‘peso’ en este contexto están equivocadas, y he aquí por qué”. Entonces sacaría de su bolsillo un marcador y garabatearía algo ininteligible en la pizarra más cercana disponible. Pero un esoterista que entiende que la vida y la conciencia compenetran el universo, más bien estaría inclinado a considerar los fotones como señales, como vidas diminutas comunicándose la manera en que deben comportarse, y no se sentiría obligado a garabatear nada. No quiero decir que los garabatos matemáticos sean poco importantes; ellos ayudan a *predecir* el comportamiento observado. Pero revelar realmente el significado y el propósito de la conducta es otro asunto. El físico puede describir con precisión exquisita los movimientos reales de la danza, pero no está enterado de las razones por las cuales los bailarines eligieron esta danza en particular.

De hecho, hay otra manera de visualizar la interacción entre electrones y fotones que puede tener más sentido para el físico y el esoterista. Esto ocurre cuando dejamos de considerar a los electrones y a los fotones como *partículas* y pasamos a

describirlos como ondas estables en *campos* subyacentes. Para los electrones, este es el campo electrónico; para los fotones, este es el campo electromagnético. Ambos campos compenetran todo espacio y tiempo y están en interacción incesante. Y cuando consideramos que los electrones y los fotones casi siempre actúan colectivamente en las corrientes eléctricas y en los rayos de luz, entonces surge una imagen de patrones que interactúan como dos mandalas brillantes correlacionados. Y las corrientes eléctricas y los rayos de luz son dos de los comportamientos *más simples* de los electrones y los fotones. Aún no hablamos de la superconductividad, donde los electrones actúan en pares; ni de las muchas formas diferentes en que los electrones actúan en enlaces químicos; ni de su amplificación en cascada en un rayo láser, ni de... etc., etc. De hecho, todos los descubrimientos sobre electricidad, magnetismo y luz en los últimos dos siglos podrían ser vistos simplemente como el descubrimiento de más y más detalles de estos patrones universales dinámicos. ¿Es posible que en Steorn hayan descubierto un detalle más, uno que tiene el potencial para revolucionar nuestra aproximación a la energía? El tiempo lo dirá.

Como mencionamos anteriormente, podemos hablar de Urano como el orquestador de estos mandalas brillantes. Esto es cierto debido a su conexión con el prana cósmico, y también debido a su asociación con el Séptimo Rayo, que es el rayo del movimiento rítmico ritualista. Hemos estado mirando este movimiento a través del lente de la Ciencia, que es apropiado porque Acuario es una de las tres constelaciones que dan entrada al Quinto Rayo de Ciencia Concreta en el Sistema Solar. Sin embargo, el Séptimo Rayo expresa también las actividades dinámicas de los otros rayos a medida que emergen en el plano físico. Como dice el Tibetano, “Cuando la luz de los siete Rayos se mezcla con la del séptimo, entonces puede conocerse la luz sempiterna”. Él explica esto en el siguiente párrafo, donde se detalla la importancia del Séptimo Rayo en la Era de Acuario:

“*El Procedimiento* requerido para la manifestación de la "luz suprema" tiene lugar cuando se alcanza un nivel transitorio de síntesis y las siete energías se fusionan en una gran Luz energética. Estas siete energías de conjunto han creado siempre la "luz suprema" en los niveles más elevados de la expresión divina, pero esa luz reveladora encuentra *Ubicación* sólo cuando el séptimo rayo de Orden Ceremonial está activo y en proceso de manifestarse en los tres mundos y necesariamente en el séptimo plano, el plano físico. Tal manifestación tiene lugar inevitablemente en los momentos de crisis planetaria, cuando el séptimo rayo está activo y el Sol se encuentra en Acuario. Esta combinación de relaciones se va estableciendo ahora porque el séptimo rayo se está manifestando rápidamente, y el Sol *está* en Acuario, comenzando ahora la era acuariana. *El Objetivo* de esta combinación... es traer iluminación y establecer orden en la Tierra”.

(*DNE* Vol. II, pp. 425-6 en inglés)

Trabajemos ahora en la meditación, teniendo en cuenta este futuro de iluminación física y espiritual bajo los auspicios de Acuario, con Urano como coordinador dinámico de los elementales eléctricos. Nuestro pensamiento semilla es: “Agua de vida soy, vertida para los hombres sedientos”.