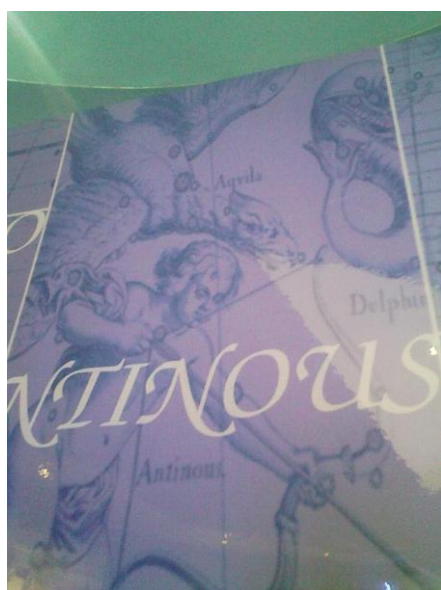


## ANTINOUS, LA CONSTELACIÓN PERDIDA.

Tras realizar un estudio sobre la figura de Jorge Juan y Santacília y profundizando en sus tareas de medición del arco meridiano, observamos que ésta es dividida en dos partes: la *geométrica* para calcular la longitud del arco de meridiano terrestre (utilizando la triangulación geodésica, calculando las longitudes de los lados de la poligonal más occidental de la red de triángulos que se eligen y se transforman en otros horizontales, para proyectarlos sobre la meridiana); y la *astronómica* para calcular la amplitud del arco (se usan tres estrellas para tener menos errores:  $\epsilon$  de Orión,  $\alpha$  de Aquario y  $\theta$  de Antinous).

Pues bien, cuando llegamos a este último apartado, nos damos cuenta de que tanto Orión como Aquario son dos constelaciones conocidas de sobra, pero Antinous no sabemos ubicarla. Este hecho nos lleva a realizar una pequeña investigación acerca de dicha constelación.



Me interesé por Antinous. Busqué entre las fotos que había sacado y encontré, en unas de la expedición sacadas de la exposición “El legado de Jorge Juan”, un trozo de dibujo de lo que podía ser la representación de Antinous. En seguida fui a corroborar mi hipótesis. En la exposición hice las fotos necesarias para averiguar que estaba situada justo debajo del Águila y al lado del Delfín.

En el planetario que tenía a mano y los libros que consulté de la biblioteca no pude sacar nada en claro (sólo aparece el personaje bitinio) ya que no aparecía ninguna constelación ahí, solamente algunas estrellas sueltas que no podía unir en la forma de arquero. Sólo pude hacer más hipótesis: durante una época dicha constelación existió pero por algún motivo (que ya no tenía significado alguno, por ejemplo) cayó en desuso. Pero, ¿por qué no aparecía en ningún libro? ¿Por qué cayó en desuso? ¿Cuándo ocurrió dicho cambio? Tenía que haber sido entre 1745 y 1985 (libro más antiguo que había podido consultar).



Usando las nuevas tecnologías, en internet encontré la siguiente información que asentó mi hipótesis.



Antinous: constelación situada debajo de Águila. Algunos dicen que fue introducida por Ptolomeo (siglo II d.C.) y otros que fue el propio Adriano en el año 132, tras la muerte del joven que era su amante, cuyo legendario sacrificio por el emperador lanzándose al Nilo (quien supuestamente se sacrificó para salvar la vida al emperador), fue honrada con una constelación. Según Ptolomeo, el Águila llevaba a Antinoo en sus garras hasta el cielo. Fue reconocida como constelación separada a finales del siglo XVI, cuando apareció en un globo celeste de Mercator en 1551. Bastante popular hasta el siglo XIX, hoy en día es parte de Águila.

Fue reconocida como constelación separada a finales del siglo XVI, cuando apareció en un globo celeste de Mercator en 1551. Bastante popular hasta el siglo XIX, hoy en día es parte de Águila.

Entre 1928 y 1930, la Unión Astronómica Internacional (UAI) decidió reagrupar oficialmente la esfera celeste en 88 constelaciones con límites precisos, tal que todo punto en el cielo quedara dentro de los confines de una figura. Estas fronteras utilizan como guía las líneas de declinación y ascensión recta para la época: 1875,0 (es por ello que no hay líneas diagonales). Desde entonces, y debido a la precesión (el desplazamiento del eje de la Tierra con respecto a las estrellas), esos límites se han desplazado. Antes de dicho año, eran reconocidas otras constelaciones menores que luego cayeron en el olvido; hoy por hoy ya no se recuerdan (como es el caso de Antinous y muchas otras). El trabajo de delimitación definitiva de las constelaciones fue llevado a cabo fundamentalmente por el astrónomo belga Eugène Joseph Delporte y publicado por la UAI en 1930.



Aquí termina esta pequeña investigación sobre una constelación que cayó en desuso por la UAI y que sirvió a Jorge Juan y a Ulloa para poder medir con tanta exactitud el meridiano terrestre.

**Raquel Martínez Cantó.**

