

A PROPOSITO DE NUESTRA PORTADA

M. Fernández Reyes

Ilustra la portada de hoy el telescopio Isaac Newton, homónimo de nuestra Sociedad. Fue recientemente instalado en el Observatorio del Roque de los Muchachos (Isla de La Palma), segundo centro de observación del INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS, que ha tenido la gentileza de cedernos la fotografía.

Tiene un espejo primario de zirconio de 2'5 m de diámetro que, por su preciso pulido, permite aprovechar al máximo la calidad astronómica del cielo de La Palma.

Uno de sus tres espectrógrafos puede usarse con un detector de estado sólido o con un dispositivo que combina un intensificador de imagen y una cámara de televisión, que incorpora además un ordenador y analiza la imagen recibida para discriminar los ruidos electrónicos.

Con su espectrógrafo para objetos débiles, todavía más sensible, puede estudiarse lo situado en el borde del Universo observable.

Para un estudio muy detallado de estrellas y galaxias, dispone entre otros instrumentos, del interferómetro Taurus y el espectrógrafo - Coude.

El control por ordenador permite introducir correcciones mínimas en el movimiento del telescopio durante las observaciones, y evitar así conocidos problemas mecánicos.

Con esto, lector, podría -y debiera tal vez- finalizar lo que,

en principio, sólo pretendía ser una breve información sobre algo que, por su clara relación con la Matemática, cabe incluir en NUMEROS.

Pero, mientras escribía, me llegó al recuerdo que HALLEY anda - todavía entre nosotros, y que nos trajo, enredado en su cabellera de vigero eterno, a RAFAEL ALBERTI EL BUENO.

Heme, pues, sabedor de cómo bien concluir - si te alcanza la paciencia, lo verás-, pero ignorando el modo de unir los extremos.

Mas, de otro recuerdo, lejano y desvaldo, brotó el necesario y salvador hilván : alguien relacionó una vez Matemática y Poesía.

Pero... quién? Y qué dijo exactamente?

De repente, el recuerdo se hizo nombre. ¡Fue Weinstrass!

Busco entre mis libros y encuentro la cita. Karl Wilhelm Theodor Weinstrass, padre del Análisis moderno, bebedor, diestro con la espada y maestro - cuentan que también enamorado - de la notable matemática y bella mujer Sonia Kowalewski, dijo :

" Ciento es, que un matemático que no tenga también algo de poeta, jamás será un perfecto matemático ".

Establecida esta relación entre la que Gauss llamó reina de las Ciencias y la más sublime de las Artes; y para darle la razón a Fontenelle, que aseguraba que " las Matemáticas son como los amantes, ya que si se concede el menor principio a un matemático (en este caso, sólo modesto profesor de Matemáticas), obtendrá de él una consecuencia, que también habrá que concederle, y de ésta pasará a otra" .., voy a contar aquí lo que Alberti nos dijo y que creo no ha sido aún publicado en forma escrita.

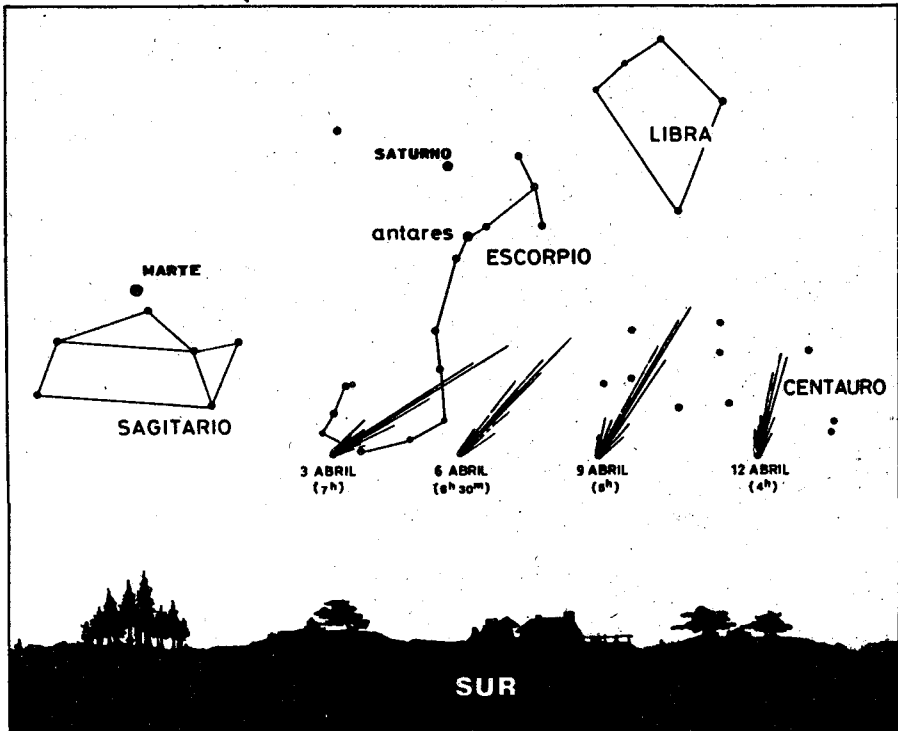
Desde una hermosa playa de mi isla de Tenerife, el poeta cantó así :

RETORNO DEL COMETA HALLEY
(Del mar de Cádiz, Sofía,
saltaba la cabellera)

TÚ ME ARRASTRAS, ME LLEVAS,
ME SUSPENDE TU CAUDA RUTILANTE.
YO SOY TU COLA, TU ENCENDIDO NÚCLEO.
TÚ YA ERAS YO, CUANDO TE APARECISTE
COMO YO TÚ, LLEGADOS
DESDE LOS MÁS REMOTOS INFINITOS.
TE DESCUBRÍ UNA NOCHE INSONNE DE MI INFANCIA,
Y URDIDO EN TU TENDIDA CABELLERA,
ASCENDIMOS DEL MAR DE MI BAHÍA,
SOLOS YA EN UNO, DESAPARECIENDO
EN LOS CIEGOS ESPACIOS INSONDABLES
DE INCANDESCENTES NIÑOS,
MUCHACHAS Y PAISAJES DE ALTAS TEMPERATURAS,
DURANTE TANTOS SIGLOS.
PERO, AHORA, DE PRONTO, DE NUEVO NOS ANUNCIAN.
ESTUPEFACTOS TELESCOPIOS HABLAN
DE NUESTRA APARICIÓN POR UNA SÓLA NOCHE,
COMETA PEREGRINO DE MI VIDA,
INVISIBLE ERRABUNDO
A TRAVÉS DE LOS SIGNOS Y CIFRAS ESTELARES.



El próximo día 11, el «Halley» alcanzará la distancia mínima a la Tierra
(ABRIL)



En el gráfico para la observación del «Halley» se puede apreciar el día, el tiempo de visibilidad, la hora y la altura máxima sobre el horizonte

Sociedad "ISAAC NEWTON"