

Pitiüses



Durante una búsqueda de meteoritos en Canarias. J. G.

tonces ya era importante) y vi un objeto metálico que me llamó la atención. El que lo vendía me dijo que era un meteorito. Me sonaba curioso y lo compré realmente barato, por unas 1.500 pesetas de la época [al cambio, nueve euros]. Y sigue conmigo.

—**Ya le podría haber dado por coleccionar chapas. Debe de ser una afición cara.**

—Es cara, sí. Pero los meteoritos te enganchan, siempre quieres tener más. Pero para tener más, o te pones a trabajar como un condenado para invertir en ellos todo lo que ganas u optas por vender algunas piezas para adquirir otras y así poder aumentar la colección. Puedes fragmentarlos y venderlos por trozos.

—**Es director de la Expedición Sahara y Canarias de búsqueda de meteoritos. En esos parajes debe de ser como encontrar un meteorito en un pajar. ¿Cómo sabe que una de esas piedras que hay por el suelo es un meteorito?**

—De hecho, en Canarias no hemos encontrado ni uno. Un meteorito es una piedra negra, quemada...

—**Y anda que no hay piedrecitas negras en esas islas.**

—Ese es el problema, que en Canarias hay muchas piedras de apariencia parecida. Pero en el desierto del Sahara es más fácil encontrarlos, siempre vuelvo con muchos en la mochila. Es más fácil porque aquellos suelos son más estables: se levantaron de los fondos marinos hace millones de años y siguen casital cual. Los meteoritos siguen cayendo cada día y se acumulan en su superficie blanca, crema, anaranjada o rosácea, donde es fácil distinguir una piedra negra. Se ven a leguas.

—**Respecto a los micrometeoritos, esa arenilla espacial, ¿cómo distingue esos granitos de los que son propios de la Tierra?**

—Los miramos al microscopio. Estas partículas tienen forma esférica al consolidarse en un am-

LA CIFRA

3 ROCAS LUNARES

en la conferencia

► José García ha traído a Eivissa tres fragmentos de rocas lunares de la colección de su museo, «tres de las cinco que hay en Canarias», avisa. Se trata de brechas de anortositas: una pesa 30 gramos, otra cinco gramos y la más ligera es una lámina de un gramo. Se podrán ver de cerca, pero no tocar.

biente de gravedad cero. En el análisis químico, el microscopio electrónico de barrido permite conocer la composición de esa partícula. Se puede saber así su contenido de iridio, de níquel o de otros elementos que pueden permitir conocer si es un material terrestre. O no.

—**¿Cuál fue el origen del Museo Canario de Meteoritos, en Agüimes, que dirige?**

—Yo vivía en Agüimes y me dedicaba a otras cuestiones. Un día mandé un correo electrónico al Observatorio Astronómico de Temisas [situado a 12 kilómetros] porque estaba interesado en hacer una visita. Hablamos entonces de mi colección de meteoritos y les propuse si querían que subiera algunos para enseñárselos a la gente. A quien era entonces director del Observatorio se le abrieron los ojos y organizó enseguida una exposición inaugural de 21 días en Agüimes. Unos días antes de que acabara me propusieron abrir de manera permanente ese museo en el Observatorio. Luego, al museo le añadimos la investigación de ese tipo de rocas.

—**Es la tercera colección más importante de España, con 120 piezas expuestas.**

—Pero la colección es mucho más amplia, de unos 700 meteoritos.

—**¿De todas las que exponen, cuál es para usted la que tiene**

más valor?

—En la colección hay una eucrita (las acondritas más abundantes) procedente del asteroide Vesta que pesa casi 900 gramos. Su valor es impresionante. Luego hay una brecha de anortosita. La encontramos durante una expedición en el desierto del Sahara. Nadie daba nada por ella. No tenía apariencia de meteorito, pero me llamó la atención el hecho de que no sabía qué era esa piedra. Y si no sé qué es, lo llevo al laboratorio. Allí se confirmó que se trataba de una brecha lunar. Pesa 30 gramos, pero su precio supera los 200.000 euros. Ya ves, un tesoro encontrado en la arena.

—**¿Y la que para usted tiene más valor sentimental?**

—El primer meteorito que compré siendo un niño. Pesa un gramo, apenas tiene valor, pero fue con el que comencé todo para mí.

—**¿Cómo, siendo autodidacta, dirige el Observatorio Astronómico de Temisas y colabora con universidades en la identificación y estudio de meteoritos?**

—Y con empresas privadas. Apenas hay expertos en este tema. No está desarrollado como ciencia, es una materia multidisciplinar en la que intervienen físicos, químicos, geólogos, astrónomos... En España, expertos en meteoritos somos cinco, nada más, y el único que no tiene un título relacionado con la materia soy yo.

—**¿Hay vida allí fuera?**

—Estoy seguro.

—**¿Cerca o muy lejos, en una galaxia muy muy lejana?**

—Lo más lejos que el hombre ha llegado es a la Luna y a que las máquinas analicen directamente el terreno de Marte. De Marte para allá, solo se ha usado espectrometría y poco más. Realmente no sabemos nada. Es como si en la playa cogieras un vaso de agua y tras comprobar que no hay dentro ninguna ballena dijeras que no hay vida en el mar. Seguro que la hay en el espacio, pero no lo sabemos aún.

IBICENTRO • S.A.U.

## ¿Lo estabas esperando?

**19<sup>95</sup>**

**37<sup>95</sup>**

**59<sup>95</sup>**

**59<sup>95</sup>**

**34<sup>95</sup>**

**129<sup>95</sup>**

**39<sup>95</sup>**

**12<sup>95</sup>**

**8<sup>95</sup>**

**19<sup>95</sup>**

**39<sup>95</sup>**

**21<sup>95</sup>**

**74<sup>95</sup>**

**49<sup>95</sup>**

**59<sup>95</sup>**

**69<sup>95</sup>**

**69<sup>95</sup>**

Avda San Joan de Labritja 25-33 - Ibiza  
 Tel.: 971 313 062 - 971 313 001 - Fax: 971 316 772  
 E-mail: fita@fitaibicentro.com - www.fitaibicentro.com