

Hallan polvo cósmico en tejados de ciudades europeas



La Habana, 7 dic (RHC)- Científicos encontraron muestras de polvo cósmico en los canalones de edificios de tres ciudades europeas, hasta ahora ese material sólo se había localizado en la Antártida, anunció hoy el Imperial College, en Reino Unido.

Se pensaba que esas partículas diminutas, restos de la formación del sistema solar, sería demasiado difícil de encontrar en lugares donde proliferan otros tipos de polvo, particularmente en áreas pobladas.

John Larson, un científico espacial aficionado con el proyecto Stardust, persuadió a los investigadores en el Imperial College sugiriendo que tal vez el polvo espacial podría encontrarse en los tejados.

A pesar del alto grado de escepticismo con respecto a las perspectivas, el equipo viajó a Oslo, Berlín y París, y obtuvo 300 kilogramos de muestras de suciedad de los canalones de lluvia en los tejados.

De regreso en el laboratorio, usaron imanes para extraer posibles granos de polvo cósmicos dentro del sedimento, método que les permitió encontrar e identificar aproximadamente 500 muestras de polvo cósmico.

El equipo también informó que los granos que encontraron fueron más grandes que los que se hallan típicamente en la Antártida, con aproximadamente 0,3 milímetros en contraposición a la media habitual

de 0,01 milímetros.

Igualmente señalaron que el material tenía menos cristales de tipo pluma que los encontrados en el continente helado.

Al respecto, sugirieron que las diferencias son probablemente debidas a la edad: los de la Antártida son típicamente mucho más antiguos, lo que significaría que los planetas se habrían alineado de forma ligeramente diferente cuando cayeron a la Tierra.

(PL)

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/114684-hallan-polvo-cosmico-en-tejados-de-ciudades-europeas>



Radio Habana Cuba