



La boca de la bestia



Resplandeciendo amenazadoramente en esta nueva fotografía, como la boca muy abierta de una gigantesca criatura cósmica, se encuentra un objeto llamado CG4 o la Mano de Dios. Es lo que llamamos un "glóbulo cometario".

Aunque estos retazos neblinosos de cielo son muy diferentes de las masas de roca y hielo que llamamos cometas, sí tienen en común una forma similar, con cabezas gruesas, oscuras, polvorientas y con largas colas poco brillantes, aunque son mucho, mucho mayores.

Estos objetos parecidos a cometas fueron descubiertos por primera vez en 1976 en fotografías de una enorme porción de gas brillante llamado la nebulosa de Gum. Había varios de ellos, cada uno con una cabeza gruesa, oscura, polvorienta y una larga cola poco brillante.

La parte que podemos ver en esta imagen es la cabeza. La cola, que no es visible en la imagen, es unas 5 veces más larga que la cabeza. Sin embargo, ¡la cabeza todavía contiene suficiente gas como para crear varias estrellas del tamaño del Sol!

Por qué CG4 y otros glóbulos cometarios tienen esta forma es todavía un misterio para los astrónomos. Sin embargo, han sido desarrolladas dos teorías principales.

La número uno es que los glóbulos cometarios empiezan siendo nubes esféricas antes de que la energía de la explosión de una supernova cercana les golpee dándoles forma de cometa.

Otros astrónomos creen que los glóbulos cometarios son probablemente esculpidos por los fuertes vientos y la radiación de estrellas masivas calientes.

COOL FACT

Aunque parece muy brillante en esta fotografía, CG4 es en realidad muy débil. De hecho, tiene el mismo brillo que Plutón, aproximadamente.

