



Recogiendo las pistas de un crimen cósmico



Imagina la escena: te encuentras en el campo, lejos del pueblo más cercano, en una cálida noche de verano. El viento está en calma y todo está en silencio salvo por los suaves sonidos de los animales nocturnos. Estás tumbado sobre una manta entre largas briznas verdes de hierba y miras al firmamento despejado. La luna te sonríe y las estrellas titilan felizmente. ¿Puedes imaginar un momento en el que te hayas sentido tan relajado?

Pero no todo es como parece. En las profundidades del espacio hay una galaxia espiral que está siendo violentamente despedazada por sus vecinas!

La galaxia se llama ESO 137-001, y en realidad está escondida de nuestra vista por una gruesa niebla de polvo espacial. Sólo puedes verla en esta fotografía gracias a la impresionante potencia del telescopio espacial Hubble.

ESO 137-001 está viajando a través del corazón de un cúmulo de galaxias llamado Abell 3627. Mientras se desplaza, el agarrón gravitatorio de las galaxias de los alrededores está tirando de ella desde todos los lados. Le están arrancando vetas brillantes azules, dejando pruebas de este crimen cósmico. Mirando más de cerca, estas vetas azules son hileras de jóvenes estrellas calientes y brillantes.

ESO 137-001 es parte del cúmulo de Norma, un cúmulo de galaxias cercano al centro del Gran Atractor. No estamos seguros de qué es exactamente el Gran Atractor, ¡pero decididamente se ha ganado su nombre! La región es tan masiva y tiene una atracción gravitatoria tan potente que está atrayendo hacia sí ¡cúmulos de galaxias enteros! Incluso nuestra Galaxia está siendo lentamente arrastrada hacia esta misteriosa parte del espacio.

COOL FACT

La naturaleza del Gran Atractor es totalmente desconocida para los astrónomos. Con mucha probabilidad, se trata de un cúmulo gigantesco de galaxias con un billón de veces la masa del Sol.

