



☒

Científicos de la Agencia Espacial Europea (ESA) captaron a un agujero negro que devoró a un planeta 15 veces más grande que Júpiter.

El suceso tuvo lugar en la galaxia NGC 4845, situada a 47 millones de años luz de la Tierra.

Los astrónomos estaban estudiando otra galaxia cuando notaron una brillante llamarada de rayos X proveniente de otra ubicación en el mismo campo de visión. Usando telescopio XMM-Newton, vieron cuando el hoyo negro devoró a la enana marrón, objetos subestelares que no son lo suficientemente masivos para fusionar hidrógeno en su núcleo y encenderse como estrellas. .

«La observación fue completamente inesperado, de una galaxia que ha estado en letargo durante al menos 20 o 30 años», dijo Marek Nikolajuk de la Universidad de Białystok, Polonia, autor principal del artículo en *Astronomy & Astrophysics*.

Mediante el análisis de las características de la erupción, los astrónomos pudieron determinar que la emisión provenía de un halo de materia alrededor del agujero negro central de la galaxia, ya que desgarró y devoró un objeto entre 14 y 30 veces mayor que Júpiter por los gases que lo rodeaban, aunque su tamaño real fuera de dos veces el tamaño del quinto planeta de nuestro sistema solar.

Se estima que el agujero negro devorador tiene una masa de alrededor de 300 000 veces la de nuestro Sol.

La información, la foto y el video fueron tomados de www.esa.int