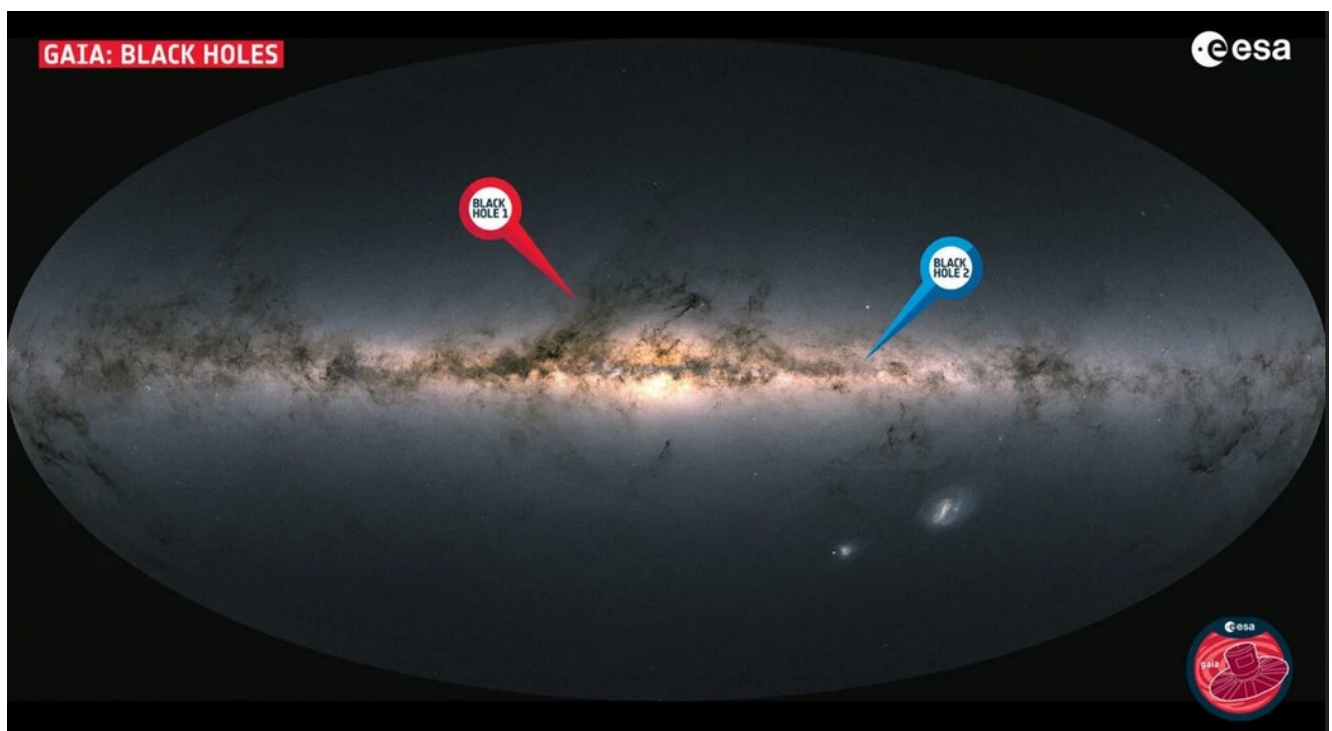


Tenemos nuevos vecinos espaciales: descubiertos dos agujeros negros cercanos a la Tierra

Gaia BH1 y Gaia BH2, apúntate estos nombres, porque son los 2 agujeros negros que están más cerca de la Tierra y acaban de ser descubiertos.

En el Espacio hay toda una serie de peligros que podrían acechar a la viabilidad de la Tierra como lugar habitable. El peligro más extendido, posiblemente gracias a las películas de ciencia ficción, sería la caída de un meteorito. Sin embargo, hay otro problema que, debido a que está mucho más ligado a la comunidad científica, no solemos tener en cuenta. Este es la presencia de posibles **agujeros negros en las proximidades de nuestro Planeta**. ¿Hasta qué punto podríamos ser engullidos por esta figura celeste? Es más, ¿qué es un agujero negro?



Hace tan solo unos días te informábamos que un estudio propulsado por la investigadora española Lorena Hernández-García había determinado que hay un agujero negro apuntando directamente a la Tierra. No obstante, se encuentra a **una distancia más o menos segura**, por lo que no debería preocuparnos, al menos, en el corto y medio plazo. Ahora bien, ¿y si te dijera que recientemente han sido descubiertos los 2 agujeros negros más próximos a la Tierra?

La Agencia Espacial Europea ha llevado a cabo un informe en el que han sido catalogados 2 nuevos agujeros negros, los cuales han sido denominados Gaia BH1 y Gaia BH2. Veamos, por tanto, qué riesgo hay de que nos sintamos amenazados por su presencia, cuáles son las claves que deben tenerse en cuenta a la hora de realizar próximos estudios y, por supuesto, **hasta qué punto pueden suponer un serio peligro** en el medio plazo.

Más agujeros negros y, sobre todo, más próximos a la Tierra

Los agujeros negros **siguen sin revelar algunos de sus secretos más básicos**. ¿Qué ocurre con la materia que es absorbida, directamente, por esta figura? Solo en algunas películas se ha podido comprobar, en base a la ciencia, qué se podría experimentar, pero lo cierto es que no dejan de ser aproximaciones que distan de la realidad. Ahora bien, ¿cómo han sido descubiertos estos últimos? Un equipo de astrónomos, al estudiar las órbitas de las estrellas rastreadas por Gaia, se percató de que algunas estaban influenciadas gravitacionalmente por objetos masivos.

Denominados Gaia BH1 y Gaia BH2, están situados a solo 1560 años luz de nosotros en dirección a la constelación de Ofiuco y a 3800 años luz de distancia en la constelación de Centauro, respectivamente. Es cierto que parece ser una distancia segura, pero estos registros, en términos cósmicos, no lo son tanto. Cabe precisar, además, que tienen tamaños que

superarían las dimensiones del Sol hasta en 10 ocasiones.

La detección de estos nuevos agujeros negros ha sido posible gracias a Gaia, un satélite que está especializado en la medición y análisis de la posición concreta de miles de millones de estrellas. Gracias a ello, ha sido posible **detectar determinadas atracciones gravitacionales** de un conjunto de estrellas. Mediante la realización de un estudio más pormenorizado, se ha podido comprobar cómo todo ello se debía a la presencia de un agujero negro en las proximidades.

Se espera que a lo largo de los próximos meses se lleven a cabo nuevos estudios para **determinar qué otros riesgos podrían haber** en el futuro en relación con estos 2 nuevos agujeros negros y, por supuesto, comprobar la posible existencia de otras opciones presentes en las proximidades a la Tierra.

Fuente: urbantecno.