هابل يرى نواةً رائعة



اكتُشفت هذه المجرّة البيضاويّة في آذار/مارس 1781، وتقع على مسافة 60 مليون سنة ضوئية من الأرض في كوكبة العذراء (Virgo)، أو (The Virgin)، وهذه المجرة هي جزءٌ من مركزِ عنقودِ العذراءِ الكثيفِ المكتظّ، الذي يتألّف من أكثر من 1000 مجرة.

لا تُظْهِرُ هذه الصورة المجرة بأكملها، بل فقط مركزها المثير للاهتمام، مع مساراتِ الغبار الجذّابةِ التي تمتدُّ عبرها، ومن المرجّح أن تكون أفضل صورة التُقِطَتْ لهذه المنطقةِ على الإطلاق، وأظهرت المشاهدات السابقة باستخدام المطياف التصويري لتلسكوبِ الفضاءِ هابل (**Hubble's Space Telescope Imaging Spectrograph**)، أو اختصاراً (**STIS**)، ثقباً أسوداً فائق الكتلة في مركزِ ميسييه 84 (**Messier 84**).

وقد اكتشف علماء الفلك هذا الثقب الأسود من خلال مراقبة وتعيين حركة الغازات والنجوم التي أصبحت في قبضته.

ويُعرف جوار مركز ميسييه 84 بِمُسْتَعِراتِهِ الفائقة، حيث رُصد مستعرين فائقين داخلَ المجرّة، اكتُشِفَ أولهما **SN1957** في العام 1957، والثاني **SN1991bg** في العام 1991.

- التاريخ: 2015-06-24
- التصنيف: المقالات

#الثقوب السوداء #هابل #المجرات البيضاوية #المستعرات الفائقة #عنقودِ العذراءِ

المصادر

- ناسا

المساهمون

- ترجمة
  - فارس دعبول
- مُراجعة
  - مازن قنجراوي
- تحرير
  - هبة الأمين
  - هدى الدخيل
- تصميم
  - علي كاظم
- نشر
  - مي الشاهد