رصد انقسام أحد المذنبات لأول مرة!



هل سينجو المذنب شواسمان-فاخمان (*73P/Schwassmann-Wachmann*) او اختصارا p73 عند مروره بالقرب من الشمس في شهر مارس/آذار المقبل، أم أنه سيتلاشى إلى غبار كوني؟

حقق مراقبو السماء على موقع سلو (**slooh**) سبقاً مهماً عندما كانوا أول من يرصد نواة المذنب شواسمان-فاخمان **p73** وهي تنقسم إلى جزئين كبيرين بتاريخ 12 فبراير/شباط الحالي، وقد نجحوا في ذلك بوساطة استخدام النظام الخاص بالموقع، والذي يعرض بثاً مباشراً بالوقت الحقيقي لصور الأجسام السماوية. واستعان أعضاء سلوث بتلسكوبات الشركة في تشيلي لكي يعرضوا عملية انقسام المذنب.

وفي هذا الصدد، يقول بول كوكس **Paul Cox**، الفلكي في موقع سلو: "يبدو الأمر استمراراً للعملية التي شهدناها لأول مرة في 1995، ومن ثم في سنة 2006. وبالطبع، سيستمر الأعضاء برصد حياة المذنب خلال الأسابيع القادمة، على افتراض أن المذنب سينجو طوال ذلك الوقت".

رؤية أعضاء slooh لانشطار المذنب في 12 شباط/فبراير 2017. المصدر: slooh

تعرف المذنبات بأنها أجسام جليدية هشة، تنفصل أحياناً عندما تبلغ النقطة الأقرب من الشمس. وسيصل المذنب **73P** إلى الحضيض، أو النقطة الأقرب إلى الشمس، بتاريخ 16مارس/آذار من عام 2017. وفي عام 2025، سيقترب المذنب **73P** من كوكب المشتري بمسافة تبلغ 31 ميلاً. وكما هو معلوم، يعرف المشتري بالتهام المذنبات (المقصود أنه يتلقى أكبر عدد منها)، وذلك نظراً لحقل جاذبيته الشديد. يقول كوكس: "يبدو أن تحطم المذنب **73P** وتحوله إلى غبار كوني لا يعدو عن كونه مسألة وقت فقط".

خلاصة القول، نجح أعضاء من موقع **slooh** الفضائي–والذي شعاره الفضاء للجميع– في رصد انقسام المذنب شواسمان–فاخمان **p73** بتاريخ 12 شباط 2017.

- التاريخ: 2017-02-18
- التصنيف: النظام الشمسي

#النظام الشمسي #المذنبات #استكشاف الاجسام الجليدية فى النظام الشمسي #المذنب p37

المصادر

- earthsky
- الصورة

المساهمون

- ترجمة
  - فارس دعبول
- مُراجعة
  - سومر عادلة
- تحرير
  - أنس الهود
- تصميم
  - علي كاظم
- نشر
  - مي الشاهد