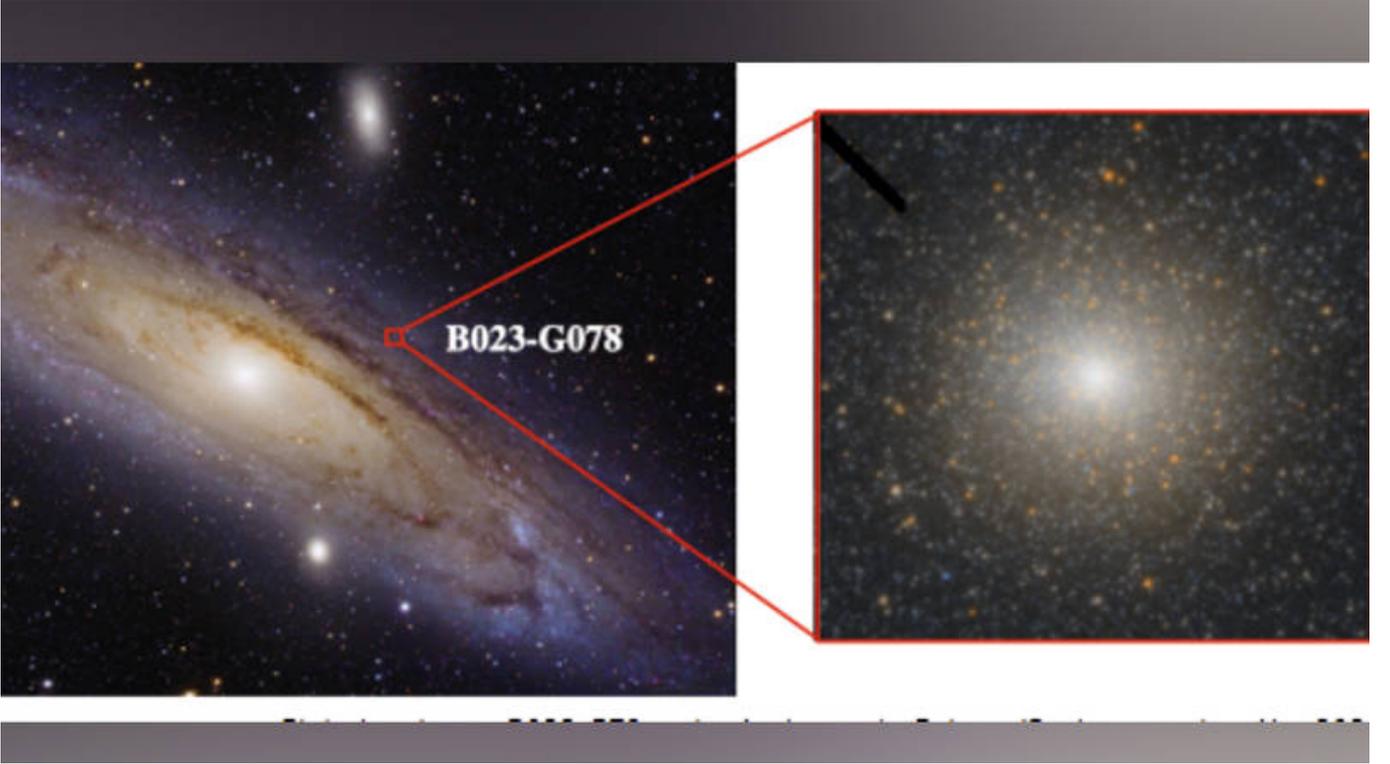


## اكتشاف ثقب أسود نادر



اكتشف فريق دولي من علماء الفلك بقيادة جامعة ليفربول البريطانية، ثقباً أسود نادراً متوسط الكتلة «الحلقة المفقودة» ودرس علماء الفلك التغيرات في ضوء النجوم؛ لتحديد الثقب الأسود الذي «AKA M31» في مجرة المرأة المسلسلة يصل إلى ما يقرب من 100 ألف ضعف كتلة الشمس، وأكد العلماء أن هذا الاكتشاف سوف يلقي الضوء على تطور الثقوب السوداء في أقرب مجرة كبيرة مجاورة لمجرتنا درب التبانة

بناءً على إشارات دقيقة في الضوء المنبعث من «B023-G078» ودرس العلماء الثقب الأسود الجديد الذي أطلق عليه محيطه، وقرروا أن عمره يبلغ حوالي 10.5 مليار سنة