



اكتشف علماء الفلك في أعماق الكون أكبر مجرة تبليغ المسافة إليها 12.8 مليار سنة ضوئية، و أبعد ثقب أسود فائق من كل الكواكب التي تم اكتشافها لحد الان. وتزن المجرة مليار سنة شمسية باستخدام المنظار "سوبارو" الموجود في هاواي.

ويعتبر رئيس فريق الأبحاث الذي قام باكتشاف المجرة عالم الفلك من جامعة هاواي توموتسوغو غوتو". ومن المثير للدهشة أن تلك المجرة العملاقة كانت موجودة في بالفعل عندما لم يكن عمر الكون إلا حوالي واحد من ستة عشر مما هو عليه الان، وأن المجرة تحتوي على ثقب اسود يفوق الشمس بمليار مرة". ووفقا للعلماء، فإن المجرة والثقب الأسود قد تشكلا بسرعة كبيرة عند بداية الكون.

ويتضح من حديث لأحد أصحاب الاكتشاف أنه "شهدنا تشكيل مشترك لثقب أسود هائل وللمجرة، وهذا الاكتشاف يفتح نافذة جديدة لدراسة تطور المجرات سوية مع الثقوب السوداء في بداية تشكيل الكون".