

## «نجوم كروية» على حافة «درب التبانة»



رصد فريق دولي من علماء الفلك بواسطة «مرصد الجوزاء»، تياراً من النجوم القديمة على حافة «درب التبانة»، مؤلفة من مجموعة نجمية، قالوا إنها كتلة كروية، وهي عبارة عن نجوم يصل عددها إلى الآلاف، مرتبطة ببعضها بقوة في شكل كروي.

ويحتوي التيار النجمي البدائي المكتشف في الروافد الخارجية لمجرة درب التبانة على نسبة عناصر ثقيلة «معادن»، أقل من أي نظام نجمي معروف في مجرتنا. وأظهرت الملاحظات أن النجوم في هذا التيار كانت ممزقة من مجموعة نجمية قديمة من الأيام الأولى لمجرة درب التبانة.

ويقع إلى «C-19» وأطلق فريق العلماء، الذي ضم علماء من أوروبا وكندا وروسيا، على التيار النجمي المكتشف اسم الجنوب من حلزونية مجرة درب التبانة، ويمتد مداره حوالي 20 ألف سنة ضوئية من مركز المجرة في أقرب نقطة له وحوالي 90 ألف سنة ضوئية في أبعد نقطة له.

