

BUSQUEDA DE ESTRELLAS BETA DEL CAN MAYOR EN EL HEMISFERIO AUSTRAL

Luis A. Milone
(Observatorio Astronómico e Instituto de
Matemática, Astronomía y Física, Universidad
Nacional de Córdoba)

Se ha comenzado a observar un programa que incluye unas 600 estrellas, con el objeto de encontrar nuevos objetos de la variedad Beta del Can Mayor y determinar algunas propiedades importantes de la clase.

En la lista de estrellas a observar se han incluido todas las del "Catalogue of Bright Stars", de Schlesinger, al sur del ecuador y con clase espectral entre B0 y B5; es decir que, entre los límites espectrales indicados, serán observadas todas las estrellas del hemisferio austral más brillantes de 6^m5 . Se dará preferencia a las estrellas que sean sospechadas de velocidad radial variable en el catálogo de Lick (o en otras publicaciones posteriores). Cada estrella será observada durante un intervalo no menor de 2 o 3 horas consecutivas.

Como resultado inmediato, se espera agotar las posibilidades de encontrar estrellas Beta del Can Mayor entre las más brillantes del cielo austral; de modo que una vez finalizado el presente programa, ejemplares de este tipo deberán buscarse en estrellas más débiles de 6^m5 .

Simultáneamente se espera resolver las siguientes dos importantes cuestiones:

- 1) ¿ Se encuentran estrellas Beta del Can Mayor en clases espectrales más tardías que B 2,5?
- 2) ¿ Es correcta la idea, usualmente aceptada como premisa, de que

no se presentan estrellas de este tipo entre aquellas que tienen líneas espectrales difusas?

El plazo estimado para completar este programa, es de unos cinco años, aunque en períodos más breves (quizá anualmente), se irán comunicando resultados parciales.