

## SOBRE LOS SISTEMAS R CANIS MAJORIS

Jorge Sahade

(Observatorio Astronómico, La Plata)

Se analizan los miembros del llamado grupo de los sistemas R Canis Majoris y se llega a la conclusión de que existe la posibilidad de describirlos como formados por una componente principal con las características que corresponden a su tipo espectral y clase de luminosidad y una componente secundaria que tiene características similares a las componentes secundarias de los sistemas del grupo 3 de la clasificación del autor.

El trabajo se publicará in extenso en otra parte.

## ON THE R CANIS MAJORIS SYSTEMS

The so-called R Canis Majoris systems are discussed and the conclusion is reached that there is the possibility of describing them as being formed by a primary component that has the characteristics that correspond to its spectral type and luminosity class and a secondary component with characteristics that are similar to those of the secondary components of the systems belonging in group 3 of the classification proposed by the author.

The discussion in full will be published elsewhere.

### Discusión:

Sérait: ¿Qué validez tiene la teoría de las superficies de Hill aplicada a estos casos cuando ella vale sólo para masas puntuales?

¿Qué grado de aproximación tiene ese modelo?

¿Se ha tratado de generalizar la teoría de Hill para masas no puntuales distorsionadas?

Sahade: Plavec ha mostrado que considerando masas no puntuales con una distribución razonable de las densidades, el carácter de las superficies

♦ Miembro de la Carrera del Investigador Científico, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

equipotenciales prácticamente no se modifica, pero que los efectos son serios en otros casos, como por ejemplo cuando hay falta de sincronización entre la velocidad de rotación y la de revolución. Por consiguiente, las dimensiones relativas de las superficies equipotenciales críticas y de las estrellas no deben tomarse al pie de la letra; de ahí la justificación de la alternativa que propongo para describir los sistemas R Canis Majoris.

No conozco generalizaciones de la teoría para el caso de masas distorsionadas.