

### **The spectrum of HR 2902 in 1971**

E. BRANDI AND M. JASCHEK

*Observatorio Astronómico, La Plata*

*Abstract:* The spectral characteristics of HR 2902 are described with special emphasis upon the ultraviolet region. The presence of a rapidly evolving shell is confirmed, which reproduces the shell episode of 1947-48 and agrees well with orbital predictions.

The paper in full will be published in "Astronomy and Astrophysics".

### **Estrellas rojas en la nube mayor de Magallanes**

E. E. MENDOZA Y T. GÓMEZ

*Instituto de Astronomía, México*

*Resumen:* Hemos obtenido dos placas, en el ultravioleta y en el infrarrojo, de una región de un grado cuadrado aproximadamente, de la Nube Mayor de Magallanes. La combinación de filtros y emulsiones nos ha permitido fácilmente descubrir "estrellas rojas". Como la extinción interestelar es generalmente pequeña en las Nubes de Magallanes, muy probablemente estas estrellas rojas sean de tipo tardío y en su mayoría supergigantes. Aquéllas con índice de color U-I superior a seis magnitudes podrían ser estrellas Carboneo o estrellas supergigantes más tardías que M2.

### **La binaria de eclipse GG Carinae**

L. LÓPEZ, J. SAHADE Y A. THACKERAY

*Observatorio Astronómico, La Plata*  
*Instituto de Astronomía y Física del Espacio, Buenos Aires*  
*Radcliffe Observatory, Sud Africa*

*Resumen:* Han sido analizados 20 espectros tomados en Córdoba, Sudáfrica y Cerro Tololo, estudiándose las mediciones efectuadas en relación con el período fotométrico aceptado hasta el presente.

### **INFORME DE TRABAJO**

#### **Influencia de la rotación estelar en la clasificación espectroscópica**

M. E. CASTORE DE SISTERÓ

*Observatorio Astronómico, Córdoba*

*Resumen:* Se muestran que ciertos criterios de clasificación espectral M-K son sensibles a los efectos de rotación estelar. La ambigüedad espectroscópica en las estrellas F con rotación desaparece corrigiendo los criterios adecuadamente.

### **Estudio espectroscópico de Wy Velorum**

L. LÓPEZ. Y J. SAHADE

*Observatorio Astronómico, La Plata*  
*Instituto de Astronomía y Física del Espacio, Buenos Aires*

*Resumen:* Una placa tomada en mayo de 1970 confirma el anuncio hecho recientemente por Anne P. Cowley de la presencia de un espectro de absorción de tipo temprano. Se dan datos de la curva de luz visual.

### **Exceso ultravioleta en sistemas Algol**

R. F. SISTERÓ

*Observatorio Astronómico, Córdoba*

*Resumen:* El espectro de recombinación ultravioleta de una envoltura (o corriente) de hidrógeno excitado por la componente más temprana explica la anomalía.