

## CLASIFICACION ESPECTRAL EN 42 A/mm

J.Landi Dessy; M.Jaschek, C.Jaschek  
(Observatorio Astronómico, Córdoba;  
Observatorio Astronómico, La Plata)

Este trabajo se comenzó dada la necesidad de ampliar y extender el sistema de Morgan y Keenan a dispersiones mayores. En esta clasificación se utilizarán regiones espectrales que no pudieron ser empleada en el sistema MK ( $\lambda\lambda$  3600-6700). A pesar de haber tomado el compromiso de realizar esta clasificación en la reunión de la Unión Astronómica Internacional de 1958, el trabajo se inició recién en 1960 por cuanto fué necesario realizar varios trabajos previos. Entre ellos se halla la reforma del sistema de guiaje, el estudio del sistema más conveniente de calibrado, revelado, fijado y lavado de los espectros. Además se construyó un sensitómetro adecuado con quince escalones de intensidad.

Aparte de ello hubo la necesidad de conseguir y entrenar un grupo de observadores, con el cual se logró sistematizar el proceso de obtención y elaboración del material fotográfico. El grupo de observadores comprende en la actualidad a los señores Colazo, Proh y Misceovich, quienes actúan bajo la dirección de uno de nosotros (L.D.). El señor Misceovich es pagado mediante un subsidio del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

El material obtenido hasta el momento es aproximadamente un tercio del total necesario. La responsabilidad de la clasificación descansa en Landi Dessy para los tipos espectrales más tardíos que F5, y para los tipos más tempranos en Mercedes y Carlos Jaschek.

En La Plata se ha comenzado una clasificación preliminar del material, basado en parte en nuevos criterios de clasificación.

En Córdoba se han comenzado los registros microfotométricos del material.

Resultados preliminares de este trabajo ya fueron presentados en la reunión de Berkeley, de la Unión Astronómica Internacional, a la subcomisión 29c de clasificación espectral.