

ON THE PROBLEM OF THE T TAURI AND UV CETI STARS

GUILLERMO HARO

Observatorios de Tonantzintla y Tacubaya, México.

Las observaciones obtenidas en Tonantzintla parecen indicar que las estrellas ráfagas (flare or flash stars) no tienen una distribución uniforme en nuestra Galaxia sino, por el contrario, muestran una distribución similar a la de las estrellas T Tauri. Más aún, parece ser que el número de estrellas ráfagas existentes en un determinado volumen dentro de nuestra Galaxia está relacionado al número de estrellas T Tauri contenidas en el mismo volumen: a mayor o menor número de estrellas T Tauri, mayor o menor número de estrellas ráfagas.

Por lo que se refiere a las estrellas ráfagas en las vecindades del Sol y a las encontradas en asociaciones T, se adopta la hipótesis de trabajo de que ambos tipos de estrellas variables pertenecen a una misma familia estelar y están relacionadas genéticamente con las estrellas T Tauri. Las características espectrofotométricas de las estrellas ráfagas, tanto en las vecindades del Sol como en las asociaciones T, sugieren una secuencia estelar que posiblemente tenga un sentido evolutivo.