

ON THE NATURE OF THE YOUNG ORION POPU-
LATION STAR LkH α 198

C. Chavarría-K and E. de Lara

Instituto de Astronomía
Universidad Nacional Autónoma de México

RESUMEN. Se plantean los problemas típicos que uno debe enfrentar cuando trata de entender a miembros "patológicos" de la joven población estelar de Orión. Se discute una metodología que permite obtener resultados útiles en algunos de los casos, teniendo en mente una capacidad observacional limitada de observatorios medianos y pequeños. Se da a LkH α 198 como ejemplo, discutiendo las estimaciones de luminosidad y distancia, así como el tipo espectral probable y otras propiedades de la estrella.

ABSTRACT. Typical problems to be confronted with when trying to understand "pathological" star members of the young Orion population are given. A methodology to achieve useful results in some cases of such stars is discussed, with the limited observational capability of medium to small observatories in mind. LkH α 198 is given here as an example, where distance and luminosity estimates as well as probable spectral type and other properties of the star are discussed. Our results are to be published elsewhere.

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (México) helped C. C.-K with traveling expenses to this meeting, and is here acknowledged.

C. Chavarría-K.: Instituto de Astronomía, UNAM, Apartado Postal 70-264, México 04510 D.F., México.

E. de Lara: Instituto de Astronomía, UNAM, Apartado Postal 877, Ensenada, B.C. 22830 México.