

MULTIPLICIDAD EN LA ASOCIACION DE SCORPIO-CENTAURO

H. Levato^{*,**}, S. Malaroda^{*,+}, N. Morrell^{*,&} y
G. Solivella^{*}

* Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas
La Plata

** Miembro de la Carrera del Investigador Científico
del CONICET

+ Miembro de la Carrera del Investigador Científico
de la CIC

& Becaria de la Comisión de Investigaciones de la
Provincia de Buenos Aires (CIC)

Utilizando datos de la literatura astronómica sobre velocidad radial, binaridad visual y datos provistos por técnicas interferométricas y por ocultaciones de estrellas por la Luna a los cuales se les ha agregado alrededor de 600 velocidades radiales provistas por los autores del presente trabajo se analiza la multiplicidad total de esta importante asociación estelar. Sobre una muestra de 74 probables miembros de la asociación se han detectado observacionalmente 38 estrellas simples, 21 dobles, 9 triples, 3 cuádruples, 2 quintuples y una sextuple o sea una razón simple; doble:triple, etc., de 51:27:13:4:3:1. Sumando componentes se han observado 74 primarias, 36 secundarias, 15 terciarias, 5

cuaternarias, 2 quinarias y una sextaria. Esto implica 1,43 componentes por sistema. Se discuten los efectos de selección que conducen a una mayor cantidad de objetos múltiples inclusive con masas inferiores a 0.07 masas solares.