

BUSQUEDA DE GALAXIAS PECULIARES EN EL WHITEOAK ATLAS

J. L. Sérsic y E. Agüero

(Observatorio Astronómico de Córdoba, CNICT, Bs. As., IMAF, Córdoba)

La extensión Austral del Palomar Sky Survey (Whiteoak Atlas) ha sido cuidadosamente inspeccionada en búsqueda de objetos extragalácticos peculiares, pares interactuantes, objetos de bajo brillo superficial y cúmulos de galaxias. Se da a conocer aquí una lista de objetos ya identificados en placas tomadas con el telescopio de 1.54m de Bosque Alegre. Las coordenadas son para 1950 y la descripción -somera - se basa en el material recabado en nuestro Observatorio, por personal del Departamento de Galaxias.

Asc. Recta	Declinación	Descripción
00h 05.2	-41 ⁰ 55'	Par interactuante peculiar de grandes dimensiones (6'), un tercer objeto compacto se encuentra a 10".
01 17.8	-41 ⁰ 31'	Galaxia peculiar (o cadena de objetos esferoidales) en forma de Boomerang.
01 26.0	-43 51	Trio de galaxias, par en interacción.
02 23.0	-40 40	Objeto peculiar doble.
02 30.5	-39 33	Galaxia enana irregular.
03 16.1	-44 25	Dos cúmulos compactos de galaxias.
05 15.2	-37 09	Par en posible interacción.
10 6.9	-38 08	Galaxia con estructura anular distorsionada, un par con objeto elíptico.
12 41.5	-40 30	Asociación de galaxias en Centauro. Galaxia con estructura filamentosa perpendicular al plano principal. Núcleos con emisión en H α .
12 19.2	-43 06	Galaxia interactuante con objeto compacto. Estructura espiral completamente distorsionada.
23 08.8	-33 44	Núcleo estelar con estructura difusa asimétrica.

La lista precedente no es completa y el programa continúa hasta su completa ejecución en junio de 1967.