

С. Г. ИСКУДАРЯН

ПЕРВОЕ ДОПОЛНЕНИЕ К СВОДНОМУ СПИСКУ
БЮРАКАНСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ГАЛАКТИК

Дается список Бюраканской классификации 218 галактик как первое дополнение к сводному списку Бюраканской классификации галактик [1].

Сводный список Бюраканской классификации галактик содержит 711 объектов [1]. Список, приведенный в табл. 1, является его первым дополнением и содержит 218 галактик, списки 146 из которых уже опубликованы в разных работах [2—4]. Все 218 объектов наблюдались на 21"-ом Шмидте Бюраканской обсерватории методом, в свое время примененным при наблюдениях галактик сводного списка и подробно описанным в ранних работах (см. [1]).

В первом столбце табл. 1 даются порядковые номера галактик, во втором—номера NGC, UGC, MCG, в зависимости от того, в какой из этих каталогов входит данный объект по порядку нумерации литературы [5—7]. В последующих столбцах приводятся соответственно Хаббловские типы, видимые интегральные фотографические звездные величины [6], Бюраканские классы и радиальные скорости галактик [8, 9]. В скобках даны значения радиальных скоростей из каталога Хукра и др. [9].

В отличие от сводного списка, куда в основном входят одиночные галактики поля, в настоящее дополнение входят галактики—кандидаты в IггII и находящиеся в их соседстве объекты, которые вместе часто составляют цепочки и группы. Часть последних входит в известные списки групп [10, 11], о чем уже говорилось в [4]. Эти группы и цепочки в большинстве случаев являются как бы ядрами «широких ассоциаций» галактик в том смысле, как принято в работе [12], а по внешнему виду на Паломарских картах, напоминая вид таких звездных ассоциаций, когда в них в виде их ядер наблюдаются системы типа трапеции.

Галактики, рядом с номерами которых в списке стоит звездочка, в Бюраканском сводном списке отнесены к Бюраканскому классу 3, что, по-видимому, является результатом неправильного выбора экспозиций. Рядом с Бюраканскими классами некоторых галактик, снимки которых оказались несколько неудачными, стоит знак Т.

6 февраля 1987 г.

Бюраканская астрофизическая
обсерватория АН АрмССР

Таблица 1

№	NGC	HT	μ_{TE}	μ_{B}	V. (V ₀)	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6						
1	1	Sh	13.5	4	(4545)	62	3910	E SO	14.1	4	(7840)
2	2	Sh-b	15.0	2	—	63	3937	E SO	14.0	4	(8218)
3	16	SO	13.2	4	(3-41)	64	3940	E	14.5	5	(6200)
4	13	SBa	13.0	4	(4562)	65	3945	SO	11.7	4	12.0
5	25	b	14.0	2	(4553)	66	3947	SBb	14.2	5	(2350)
6	366	SO	12.5	4	(4702)	67	3987	SB	14.4	2	(4543)
7	286	SB-b	13.5	2	(5185)	68	3993	S...	14.8	2	4823
8	315	E	12.5	2	(4521)	69	3997	S...	14.3	2	4760(4727)
9	318	E	15.1	4	—	70	4000	S...	15.2	1	—
10	33	SB-b	14.0	4	(4716)	71	4002	—	14.5	2	—
11	420	SB	13.5	4	(4531)	72	4003	SLD	14.8	4	—
12	494	SB	14.0	2	—	73	4005	S...	14.1	2	(423)
13	493	SB	13.5	4	—	74	4005	—	14.2	4	(541)
14	456	S...	15.0	2	—	75	4018	SB	14.7	1	—
15	459	SO	14.0	4	449	76	4022	SO	14.4	4	(430)
16	504	SO	14.0	4	—	77	4023	...	14.0	2	—
17	507	E	13.0	2	5118	78	4029	...	14.2	2	(53)
18	508	E	14.5	2	—	79	4031	E	14.4	4	(7330)
19	513	SO	14.3	4	—	80	4034	SBa	12.5	2	(1033)
20	517	S...	13.5	4	—	81	4035	E	14.0	4	(6374)
21	528	SO	13.5	2	—	82	4036	E	14.4	2	(7386)
22	740	S...	15.0	2	—	83	4037	E	14.3	4	(7222)
23	2916	S...	12.5	5	(3015)	84	4038	SO	15.1	4	(6267)
24	292	SB SB	14.1	4	(7556)	85	4039	—	15.0	4	—
25	2929	S...	14.4	2	(7541)	86	4040	S...	15.0	2	—
26	2930	—	14.5	2	—	87	4040	S...	15.2	2	—
27	2941	—	15.0	2	—	88	4043	S...	14.4	1	(6741)
28	2936	E - strong	14.4	1	6.94	89	4045	—	14.5	2	—
29	2937	gly distri-	15.0	5	(803)	90	4048	S...	14.5	2	(7330)
		ted syst.				91	4048	SB SB	13.1	1	(1113)
30	2992	(Sh)	13.0	2	1864	92	4133	S...	13.1	2	(2445)
31	2993	(SB)	13.5	4	1814	93	4158	S...	14.5	2	(1761)
32	3065	SO	12.9	4	2116	94	4158	S...	14.5	2	—
33	3066	S...	13.5	2	2101	95	4157	UOC 7119	14.8	2	—
34	3212	SB...	14.5	2	—	96	4204	...	14.3	2	(811)
35	3215	S...	14.0	2	—	97	4204	S...	15.3	2	—
36	UGC 3600	SO	14.4	2	—	98	UGC 7270	S...	14.0	1	—
37	UGC 5609	distorted	14.5	2	—	99	UGC 7321	Sc	12.4	4	(1715)
38	3740	S...	14.9	4	—	100	4211	F2	12.4	4	(1867)
39	3757	SB	13.5	4	(1267)	101	4319	SBb	12.6	4	1865
40	3770	SB	13.5	4	(3211)	102	4366	SO	14.7	1	(1126)
41	3790	SO-a	14.5	4	(3431)	103	4533	S-irr	14.4	3	—
42	3795	S...	14.1	2	(1011)	104	4544	S...	14.7	2	—
43	3796	S...	13.8	4	1216	105	4576	SB	13.1	2	(999)
44	3801	SO	13.3	1	(3254)	106	4580	SB-b	13.5	2	(819)
45	3802	S...	14.1	1	—	107	4586	SO	14.4	3	(901)
46	3809	SO	13.6	4	(3443)	108	4587	E	12.0	3	—
47	UGC (670)	irr	14.3	1	—	109	4589	SO	13.7	3	(787)
48	UGC (697)	irr	14.3	2	—	110	4600	irr	13.4	2	(685)
49	3827	S...	13.6	5	(3268)	111	4630	Sc	13.1	2	(727)
50	3835	SB-b	13.0	2	(450)	112	4701	SO-a	11.6	3	1129
51	3838	SO	12.7	4	(1060)	113	4710	S...	14.6	5	—
52	3842	E	13.3	4	6115(247)	114	4758	irr	14.1	1	(1244)
53	3891	SB	14.0	5	(3015)	115	4866	SB	13.0	4	(1880)
54	3892	E	14.0	5	(6462)	116	5149	SB	14.3	2	(5561)
55	3867	S...	14.0	4	—	117	5151	Sc	13.5	4	(1781)
56	3873	E	14.2	4	(5438)	118	5265	S...	14.6	4	2949
57	3875	SO-a	14.5	4	—	119	5216	S...	13.0	2	2860
58	3883	SB	14.2	5	(7050)	120	5218	—	—	—	—
59	3884	Sa	14.0	4	(6827)	121	—	—	—	—	—
60	3894	SO	13.0	4	3257	122	6-50-35	Sp	14.7	2	—
61	3895	SBa	14.0	2	3210	123	UGC 8531	S...	14.4	1	—

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
	МКГ		m						m		
124	6-30-37	Sp	14.1	4		172	5441	S	15.5	2	
125	5233	Sa-b	14.8	2		173	5444	E	12.8	5	(3974)
126	5240	SBc	14.1	4	(2244)	174	5445	SO?	14.1	2	(3901)
127	5257	S . . .	13.7	2s	6699	175	UGC 8980	SBb	14.4	5	
128	5258	S . . .	13.8	2	6686	176	5499	. . .	14.5	2	(8424)
129	5273	SO	12.5	4	(1089)	177	5517	SO-a	15.0	2	
130	5276	SBa	14.6	2s		178	5510	Compact	15.0	4	
131	UGC 8627	SBc	15.0	4		179	5929	E-SO	14.0	4	2550
132	UGC 8630	Pec.	14.3	2		180	5930	Sa	13.0	2	2617
133	5289	Sa-b	13.5	4	(2516)	181	5934	(S . . .)	14.5	2	(5600)
134	5250	Sb-c	13.0	2	(2583)	182	5935	(S . . .)	15.0	4	
135	UGC 8713	Sc	15.5	1		183	5943	SO?	14.6	2	
136	UGC 8715	SBc	14.8	2s		184	5945	SBa	14.1	2	(5521)
137	5311	SO-a	13.7	4	(2693)	185	5947	SBb	14.8	2	
138	5313	S . . .	12.4	5	(2537)	186	5951	Sc	13.8	2	(1784)
139	5320	Sc	13.1	5	(2613)	187	5953	SO	13.3	5	1983
140	5322*	E	11.0	4	2061	188	5954	S[c]	13.7	2	2012
141	UGC 8756	SO-a	14.5	2		189	5980	S . . .	13.3	2	(4146)
142	5326	Sa	12.9	4	(2605)	190	5991	E	14.5	4	
143	5337	S . . .	13.4	2	(2210)	191	6198	E	14.8	4	
144	5341	S . . .	14.1	2	(3648)	192	6216	[SO]comp	14.5	4	
145	5342	SO	14.4	4	(2208)	193	6211	SO	14.0	4	
146	5346	Sc	14.9	2		194	6213	. . .	15.0	2	
147	5350*	SBb-c	12.4	5	(2316)	195	6258	E	14.5	2	
148	5355	SO?	14.0	4	(2368)	196	6.85	Sb	14.5	4	
149	5358	SO-a	14.6	4	2603	197	6286	Pec	14.2	2	
150	5362	S . . .	13.2	2	2276	198	6290	SBa	14.5	2s	
151	5370	SBO	14.3	4	(3061)	199	6306	S . . .	14.3	2s	3215
152	5371*	SBb	11.5	4	(2561)	200	6307	SO-a	14.0	4	3299
153	5372	Pec.	13.7	2s	(1711)	201	6310	S . . .	14.0	2s	
154	5376	Sa-b	13.0	2	2064	202	6329	E	14.3	2	
155	5378	SBa	13.8	2	(3042)	203	6332	Sa	14.5	2	
156	5379	SO	14.0	2	1783	204	6621	SOp	13.6	2	
157	5380	SO	13.5	4	(3173)	205	6622	SB . . .	13.6	2	
158	5383	SBb	12.5	2s	(2258)	206	6667	Pec.	13.7	2s	
159	5389	SO	13.0	2s	1832	207	7364	Sa	14.0	4	(4875)
160	5394	S . . .	13.6	5	(3104)	208	7385	E	11.1	2	(7829)
161	5395	Sb	12.6	2	(3537)	209	7386	E-SO	14.6	4	(7465)
162	5399	S . . .	14.7	4		210	7387	(S . . .)	15.5	4	
163	5402	. . .	14.6	2s		211	7389	(SBp . . .)	15.0	2	
164	5403	Sb	14.9	1		212	7390	(S . . .)	15.5	2	
165	5406	SBb	13.1	2s	(5151)	213	7396	Sa	14.1	2s	(1978)
166	540	. . .	14.5	4	(5431)	214	7428	SBa	13.8	4	(4055)
167	5421A	Sb	14.3	2	7807+	215	7714	S . . .	13.0	4	(2 04)
168	5421B	SO		5	7751+	216	7715	S . . .	14.9	2	
169	UGC 8960	S . . .	15.2	2		217	IC 4553	S strongly		4	
170	UGC 8962	SB . . .	15.7	2		218	IC 4554	peculiar	14.4	4	5369
171	5440	Sa	13.4	2	(.754)						

+ - [1*]

UGC 8539 = МКГ 6-30-37

У. Ф. ТУНОВИАН

ԳԱԼԱԿՏԻՎԱՆՆԵՐԻ ՌՅՈՒՐԱԿԱՆՅԱՆ ԴԱՍՏԱԿԱՐԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓՎԱՆ
ՑՈՒՑԱԿԻ ԱՌԱՋԻՆ ԼՐԱՑՈՒՄԸ

Տրվում է 318 գալակտիկաների բյուրականյան դասակարգումը, որպես առաջին լրացում բյուրականյան դասակարգման ամփոփված ցուցակին [1],

THE FIRST SUPPLEMENT TO THE SUMMARY LIST OF BYURAKAN CLASSIFICATION OF GALAXIES

The Byurakan classification of 218 galaxies is given, as the first supplement to the summary list of the Byurakan classification of galaxies [1].

ЛИТЕРАТУРА

1. Классификация центральных частей 711 галактик, Сообщ. Бюраканской обс., 47, 43, 1975.
2. С. Г. Искударян, А. С. Ходжаев, Сообщ. Бюраканской обс., 57, 51, 1985.
3. С. Г. Искударян, А. С. Ходжаев, Сообщ. Бюраканской обс., 57, 54, 1985.
4. С. Г. Искударян, Сообщ. Бюраканской обс., 60, 52, 1988.
5. J. W. Salentic, W. O. Tifft, The Revised New General Catalogue of Nonstellar Astronomical Objects, Tucson, Arizona, 1973.
6. P. Nilson, Uppsala General Catalogue of Galaxies, Uppsala, 1973.
7. Б. А. Воронцов-Вельяминов, А. А. Красноворская, В. П. Архипова, Морфологический Каталог галактик, т. 1—4, МГУ, 1962—1968.
8. O. de Vaucouleurs, A. de Vaucouleurs, H. G. Corwin, Jr., The Second Reference Catalogue of Bright Galaxies, Austin, London, 1976.
9. J. Huchra, M. Davis, D. Latham, J. Tinny, *Astrophys. J. Suppl. Ser.*, 52, 80, 1983.
10. M. J. Geller, J. P. Huchra, *Ap. J. Suppl. Ser.*, 52, 61, 1983.
11. J. Vennik, A List of Nearby Groups of Galaxies, Tallin, 1984.
12. С. Г. Искударян, Сообщ. Бюраканской обс., 57, 39, 1985.
13. W. C. Keel, R. C. Kennicutt Jr., E. Hummel, J. H. van der Hulst, *Astron. J.*, 90, 709, 1985.