

S. Cannizzaro ». Ce Volume a été imprimé, à l'occasion du 70^e anniversaire de la naissance de l'éminent chimiste (13 juillet 1896), par une souscription internationale.

ASTRONOMIE. — *Nébuleuses nouvelles, découvertes à l'Observatoire de Paris* (suite) (1). Note de M. G. BIGOURDAN, présentée par M. Loewy.

Numéros.	Ascension		Distance polaire.		
	droite.				
	1860,0				
	h	m	s	°	
282.	11.24.	49		98.58	Objet formé par une étoile 13,3, un peu nébuleuse et entourée d'un peu de nébulosité de 8" à 10" de diamètre.
283.	11.28.	40		67.27	Gr. 13,5. Objet soupçonné seulement et qui exigerait un instrument plus puissant.
284.	11.42.	15		94.20	Nébuleuse très difficile à voir à cause du voisinage d'une étoile de gr. 12, située vers $p = 300^\circ$, $d = 0',3$.
285.	11.50.	38		61.24	Gr. 13,3. Objet stellaire, un peu nébuleux et que le voisinage d'une étoile de gr. 9,5-10 empêche d'apercevoir facilement.
286.	11.51.	8		91.18	Trace de nébulosité excessivement faible.
287.	11.57.	25		87.25	Gr. 13,3-13,4. Nébuleuse demi-stellaire, de 15" de diamètre, avec condensation centrale qui ressort fortement et qui paraît formée par 2 ou 3 étoiles très faibles et très voisines.
288.	11.58.	36		68.56	Gr. 13,5. Traces excessivement faibles de nébulosité. Une étoile 11,8-12 est vers $p = 155^\circ$, $d = 1',8$.
289.	11.58.	46		68.28	Nébuleuse très faible, voisine mais distincte des nébuleuses de la région qui se trouvent dans N.G.C.
290.	12.12.	36		83.14	Gr. 13,4-13,5, de 25" à 30" de diamètre; vers le centre est un point stellaire 13,4-13,5, près duquel on en soupçonne plusieurs autres.
291.	12.16.	28		82. 9	Objet formé par une étoile de gr. 12, un peu nébuleuse et accompagnée de nébulosité très peu étendue.
292.	12.16.	32		81.57	Gr. 13,5. Trace de nébulosité presque complètement insaisissable.
293.	12.16.	37		82. 1	Gr. 13,4, diffuse, de 30" à 40" de diamètre, un peu plus brillante vers le centre, qui est granuleux.
294.	12.16.	42		82. 5	Gr. 13,3-13,4, assez diffuse, de 20" à 25" de diamètre, avec condensation assez stellaire qui ressort légèrement.

(1) Voir *Comptes rendus*, t. CXXIII, p. 1243.

Numéros.	Ascension droite.			Distance polaire.		
	1860,0					
	h	m	s	°		
295.	12.	16.	54	82.	9	Gr. 13, 3-13, 4 ou 13, 4, assez diffuse, de 50" de diamètre, à peine plus brillante vers le centre; dans toute son étendue on soupçonne de petits points stellaires.
296.	12.	18.	20	73.	5	Gr. 13, 4; 20" de diamètre; dans son étendue on soupçonne plusieurs points assez stellaires; pourrait être un amas. Peut-être identique à 787 N.G.C. (Supplément.)
297.	12.	18.	53	73.	33	Gr. 13, 4 diffuse, de 15" à 20" de diamètre, avec condensation assez stellaire et qui ressort légèrement.
298.	12.	19.	40	80.	21	Gr. 13, 4-13, 5, très diffuse et très large, d'environ 2', 5 d'étendue, à peine plus brillante vers le centre, qui est granuleux. Pourrait être 4411 N.G.C., avec une erreur de 17 ^s en ascension droite.
299.	12.	26.	53	73.	52	Gr. 13, 4. Diffuse, 1' de diamètre, légèrement plus brillante vers le centre, sans condensation bien marquée. Sans doute identique à Javelle 219 = 800 N.G.C. (Supplément.)
300.	12.	43.	24	98.	16	Gr. 13, 3-13, 4, de 15" de diamètre, plus brillante vers le centre, avec condensation stellaire qui ressort assez bien.
301.	12.	44.	2	103.	48	Gr. 13, 2-13, 3, assez petite, de 15" à 20" de diamètre, avec condensation centrale assez diffuse, un peu stellaire et qui ressort bien.
302.	12.	44.	14	102.	34	Gr. 13, 3, peut-être irrégulière, de 30" à 35" d'étendue, avec condensation centrale demi-stellaire qui ressort légèrement.
303.	12.	44.	14	103.	28	Gr. 13, 4, un peu plus brillante vers le centre, sans condensation bien marquée. Une étoile de grandeur 13, 3 est très voisine vers $p = 270^\circ, d = 0', 8$.
304.	12.	44.	39	103.	42	Gr. 13, 4, de 25" de diamètre, un peu plus brillante vers le centre, sans condensation bien marquée; dans son étendue, on soupçonne au moins deux petits points stellaires. Une étoile 13, 2-13, 3, située vers $p = 180^\circ, d = 0', 8$, gêne pour voir et pour mesurer cette nébuleuse.
305.	12.	53.	2	103.	29	Trace excessivement faible de nébulosité; soupçonnée seulement.
306.	12.	53.	56	61.	13	Étoile de gr. 13, accompagnée de nébulosité. Une étoile 13, 2-13, 3 est vers $p = 25^\circ, d = 1'$.
307.	12.	54.	6	61.	9	Gr. 13, 4, diffuse, de 20 à 25" de diamètre, un peu plus brillante vers le centre, avec condensation demi-stellaire qui ressort assez bien.
308.	12.	54.	9	61.	12	Gr. 13, 4, 20" de diamètre, plus brillante vers le centre, avec condensation assez diffuse, qui ressort légèrement.
309.	12.	55.	9	60.	13	Gr. 13, 4-13, 5, soupçonnée seulement; elle est voisine d'une étoile de grandeur 11-12, située vers $p = 90^\circ, d = 1', 4$.
310.	12.	55.	23	60.	15	Trace de nébulosité soupçonnée tout contre et en avant de l'étoile 2357 BD + 29°.

Numéros.	Ascension droite.		Distance polaire.		
	1860,0				
	^h	^m	^s	[°]	
311.	12.55	.49		61. 8	Gr. 13,4-13,5, très diffuse, assez étendue, peut-être 30" à 40" de diamètre, très légèrement plus brillante vers le centre, sans condensation proprement dite.
312.	12.56.		8	61.11	Gr. 13,5, sans détail perceptible à cause de son extrême faiblesse.
313.	12.57.		3	61.16	Gr. 13,4, 15" de diamètre, avec condensation centrale assez stellaire, et qui donne à l'ensemble le même aspect assez stellaire.
314.	12.57.		4	100.42	Gr. 13,3-13,4, nettement nébuleuse, de 30" de diamètre, avec condensation centrale demi-stellaire qui ressort assez bien et qui donne à l'ensemble l'aspect légèrement stellaire.
315.	12.58.	.54		100.49	Étoile 13,3-13,4, qui paraît accompagnée de nébulosité.
316.	12.58.	.57		100.48	Assez brillante, gr: 13,0-13,2, de 30" à 35" de diamètre, plus brillante vers le centre, avec condensation assez diffusé qui ressort bien. L'étoile nébuleuse précédente est vers $p = 225^\circ$, $d = 1'$.
317.	13.16.	.57		110.25	Gr. 13,4, de 30" de diamètre, un peu plus brillante vers le centre, qui a l'aspect granuleux et qui ressort légèrement.
318.	13.43.	.31		55.38	Gr. 13,4. Objet stellaire qui paraît accompagné de quelques traces de nébulosité. Une étoile 13,0 est vers $p = 10^\circ$, $d = 2',5$.
319.	13.56.	.54		79.48	Étoile de gr. 13,4, accompagnée de nébulosité très faible et de 25" à 30" de diamètre. La région où se trouve cet objet serait à examiner avec un instrument plus puissant.
320.	14.20.	.33		84.32	Gr. 13,4-13,5, d'aspect un peu stellaire, comme la partie centrale qui ressort bien. Diamètre : 25" environ.
321.	14.31.		1	47.43	Entrevue seulement; ciel médiocre.
322.	14.34.	.57		46.39	Gr. 13,4-13,5. Paraît formée par de petites étoiles entremêlées de nébulosité, allongée vers $p = 230^\circ$, et de 1' de long sur 0',5 à 0',7 de large.
323.	15.59.	.57		96. 0	Étoile de gr. 13,3-13,4, qui a paru accompagnée de quelques traces de nébulosité.
324.	16.32.	.48		53.37	Objet de gr. 13,4-13,5, assez stellaire, mais qui paraît sûrement nébuleux.
325.	16.32.	.51		53.38	Étoile de gr. 13,3, qui paraît entourée d'une nébulosité très faible et d'environ 15" de diamètre.
326.	16.52.	.36		66.52	Objet de gr. 13,4-13,5, qui paraît nébuleux; il exigerait un instrument plus puissant.
327.	16.55.		6	42.36	Objet très faible, de même aspect que 6279 N.G.C., mais beaucoup plus difficile à voir.