

ASTRONOMIE. — *Nébuleuses nouvelles, découvertes à l'Observatoire de Paris* (1)
(équatorial de la tour de l'Ouest). Note de M. G. BIGOURDAN, commu-
niquée par M. Lœwy.

Numéros.	Ascension droite.		Déclinaison.	Dates de la découverte, de la description. — Remarques.		
	1900,0					
	^h	^m	^s	[°]	[']	
393.	7.	54.	10	+	5.53	1899 mars 5. — Gr. 13,3. Objet d'aspect demi-nébuleux, qui paraît formé par une étoile 13,3, entourée de nébulosité de 7" à 8" de diamètre.
394.	8.	1.	44	+	8.20	1899 mars 11. — Gr. 13,4-13,5. Objet assez nébuleux, granuleux et de 30" environ d'étendue.
395.	8.	28.	49	+	26.10	1899 mars 13. — Gr. 13,5. Trace de nébulosité excessivement faible, excessivement diffuse et assez large, ayant peut-être 2' de diamètre.
396.	8.	50.	47	-	3. 1	1897 mars 29. — Gr. 13,5. Objet entrevu seulement et qui paraît nébuleux.
397.	9.	13.	39	+	64.41	1899 mars 14. — Gr. 13,4. Néb. assez diffuse, de 30" environ de diamètre, qui se distingue très difficilement de 2820 N.G.C.
398.	9.	20.	15	-	6.23	1899 mars 5. — Gr. 13,2-13,3. Réunion de deux ou trois étoiles entremêlées de nébulosité.
399.	9.	36.	15	+	36.47	1897 février 27. — Gr. 13,3. Néb. arrondie, de 35" de diam., avec condensation centrale demi-stellaire qui ressort assez bien.
400.	10.	39.	11	+	72.51	1899 mars 14. — Gr. 13,4-13,5. Néb. très diffuse, d'env. 30" d'étendue, à peine plus brillante au centre.
401.	10.	39.	46	+	72.51	1899 mars 14. — Gr. 13,4. Objet demi-nébuleux, demi-stellaire, de 40" env. d'étendue, dans lequel on entrevoit au moins 3 étoiles très faibles.
402.	10.	44.	16	+	33.29	1899 avril 11. — Gr. 13,4. Objet nébuleux, de 20" environ d'étendue, se distinguant difficilement de 3395 N.G.C. qui est vers $p = 20^\circ$, $d = 0',3$.
403.	10.	45.	16	-	11.35	1898 avril 19. — Gr. 13,3. Nébuleuse de 30" environ d'étendue et qui est un peu stellaire.
404.	10.	47.	24	+	10.39	1898 mars 26. — Gr. 13,5. Objet entrevu seulement.
405.	11.	16.	56	+	24.52	1897 avril 24. — Gr. 13,4-13,5. Objet fortement stellaire qui paraît accompagné de nébulosité; une étoile 13,0 est vers $p = 300^\circ$, $d = 2',5$.

(1) Cette liste fait suite à celles des pages 1094 et 1465 du Tome CXXXII.

Numéros.	Ascension droite. Déclinaison.		Dates de la découverte, de la description. — Remarques.
	1900,0		
	^h ^m ^s	[°] [']	
406.	11.39.55	+20.10	1899 avril 30. — Gr. 13,4-13,5. Nébuleuse sans détail perceptible, voisine de 3862 N.G.C.
407.	11.44.39	+12.36	1899 avril 12. — Gr. 13,5. Trace de nébulosité insaisissable. Un autre objet stellaire, de gr. 13,3-13,4, passe 3 ^s après et 3' au sud.
408.	11.58.35	+ 3.58	1898 mars 21. — Gr. 13,5. Néb. d'aspect assez granuleux; une étoile 11,5 est vers $p = 150^\circ$, $d = 2',7$.
409.	12.49. 9	- 8.34	1898 avril 12. — Gr. 13,3. Objet d'aspect mixte, granuleux, qui paraît formé par plusieurs petites étoiles très voisines.
410.	13. 6. 1	+30.13	1897 avril 23. — Gr. 13,4-13,5. Néb. diffuse, de 30" environ d'étendue, à peine plus brillante vers le centre, sans condensation bien marquée.
411.	13.13.55	+ 8.20	1899 avril 12. — Gr. 13,4-13,5. Objet de 30" d'étendue, d'aspect granuleux, et qui paraît formé par plusieurs points stellaires très faibles.
412.	13.46.28	+40.13	1897 mai 4. — Gr. 13,4. Néb. assez diffuse, d'environ 1' de diamètre, avec condensation centrale un peu granuleuse qui ressort légèrement.
413.	13.52.46	+38.15	1897 juin 1. — Gr. 13,4-13,5. Objet d'aspect mixte; paraît être un petit amas entremêlé de nébulosité. L'étoile 2494 BD + 38 ^o est vers $p = 40^\circ$, $d = 3'$.

Rectifications et remarques.

N.G.C.	Correction de N.G.C.		Coordonnées pour 1900,0.		Dates des observations.
	\mathcal{R} .	Décl.	\mathcal{R} .	Décl.	
6043...	^m ^s +0.12	»	^h ^m ^s 16. 0.30	+18. 3	1888 juin 1.
6045...	+0.11	»	16. 0.37	+18. 2	1888 juin 1.
6048...	+0.27	»	15.59. 0	+70.56	1886 mai 1.
6050...	+0.11	»	16. 0.51	+18. 3	1888 juin 1.
6054...	+0. 9	»	16. 1. 5	+18. 6	1888 juin 1.
6059...	+0.11	»	16. 2. 4	- 6.11	1890 juin 19.
6079...	-1. 5	»	16. 4.40	+69.56	1884 juillet 18.
6088...	+0.36	»	16. 8.42	+57.43	1886 avril 27.
6094...	-0.39	»	16. 7.41	+72.46	1886 mai 1.
6106...	+0.20	»	16.13.56	+ 7.39	1887 juin 18.
6111...	+1.10	+23	16.14.18	+62.59	1897 mai 1.
6122...	»	+ 7	16.16.37	+38. 2	1886 mai 6.

N.G.C.	Correction de N.G.C.		Coordonnées pour 1900,0.		Dates des observations.
	R.	Décl.	R.	Décl.	
6123...	+0.16 ^{m s}	»	16.16.1 ^{h m s}	+62.10	1888 août 31.
6154...	+0.25	»	16.22.47	+50.6	1884 juillet 19.
6155...	-0.25	»	16.23.19	+48.36	1884 mai 29.
6182...	-0.13	»	16.27.27	+55.44	1884 juillet 19.
6202...	-0.19	»	16.36.16	+23.58	1887 mai 14.
6206 = 210 Big.					
6211...	+0.22	»	16.39.41	+57.58	1888 août 27.
6213...	+0.15	»	16.39.52	+58.0	1888 août 27.
6236...	+0.30	»	16.45.31	+70.58	1888 août 30.
6251...	»	- 5	16.43.10	+82.42	1884 juillet 19.
6252...	»	- 5	16.43.24	+82.45	1884 juillet 19.
6292...	+0.28	»	17. 1.48	+61.11	1888 sept. 10.
6297...	+0.20	»	17. 2.34	+62.9	1888 sept. 1.
6303...	+0.39	»	17. 5.27	+68.31	1890 sept. 15.
6317...	-0.14	»	17. 8. 8	+63.2	1888 sept. 7.
6319...	+0.27	»	17. 8.55	+63.6	1888 sept. 7.
6324...	+0.45	»	17. 8.41	+75.32	1884 juillet 22.
6331...	+0.47	»	17. 9.11	+78.45	1884 juillet 22.
6395...	-0.28	»	17.27.50	+71.11	1888 août 8.
6409...	+0.26	»	17.34.10	+50.50	1888 août 7.
6412...	+0.29	»	17.33.10	+75.46	1884 juillet 24.
6419...	+0.16	»	17.36.32	+68.13	1888 sept. 6.
6420...	+0.23	»	17.36.40	+68.6	1888 sept. 6.
6422...	+0.17	»	17.36.53	+68.7	1888 sept. 6.
6423...	+0.13	»	17.37.19	+68.14	1888 sept. 7.
6454...	+0.17	»	17.43.4	+55.45	1890 oct. 4.
6461...	-0.18	»	17.42.19	+73.26	1888 août 13.
6497...	+0.15	»	17.49.58	+59.31	1890 oct. 6.
6498...	+0.15	»	17.49.59	+59.29	1890 oct. 6.
6505...	-0.15	»	17.50.52	+65.33	1890 oct. 8.
6510...	-0.20	»	17.52.49	+60.52	1890 oct. 6.
6511...	-0.17	»	17.53.33	+60.51	1890 oct. 6.
6532...	+0.20	»	17.57.26	+56.14	1888 sept. 6.
6538...	+0.25	»	17.56.38	+73.26	1890 oct. 10.
6555...	+0.40	»	18. 3.24	+17.35	1884 juin 16.

ASTRONOMIE. — *Observation, en mer, de la comète de mai 1901.* Note de MM. Doué et Rivet, présentée par M. Hatt (1).

« La position de la comète (3 au 14 mai inclus) a été déterminée par ses distances aux cinq étoiles suivantes : Canopus, Sirius, Rigel, Bételgeuse et Aldébaran. Le résultat des observations est consigné dans le Tableau suivant :

Dates.	Temps vrai du lieu.	Points estimés.	D.	R.	Queue.	
					Longueur.	Inclinaison.
3 mai...	6 ^h .42 ^m . 1 ^s	$\left\{ \begin{array}{l} L = 14^{\circ} 11', 5 \text{ S} \\ G = 9^{\text{h}} 28^{\text{m}} 50^{\text{s}} \text{ O} \end{array} \right\}$	1.30 S	3.45 ^m	1. 0'	45°
4 mai...	6.37.30	$\left\{ \begin{array}{l} L = 13^{\circ} 0', 9 \text{ S} \\ G = 9^{\text{h}} 10^{\text{m}} 36^{\text{s}} \text{ O} \end{array} \right\}$	1. 5 S	3.55	1.50	45
5 mai...	6.52.20	$\left\{ \begin{array}{l} L = 11^{\circ} 49' \text{ S} \\ G = 8^{\text{h}} 53^{\text{m}} 48^{\text{s}} \text{ O} \end{array} \right\}$	0.25 S	4. 8	3.10	50
6 mai...	6.34.11	$\left\{ \begin{array}{l} L = 10^{\circ} 41', 3 \text{ S} \\ G = 8^{\text{h}} 37^{\text{m}} 38^{\text{s}} \text{ O} \end{array} \right\}$	0.20 N	4.25	5.30	50
7 mai...	6.49.15	$\left\{ \begin{array}{l} L = 9^{\circ} 40', 1 \text{ S} \\ G = 8^{\text{h}} 20^{\text{m}} 39^{\text{s}} \text{ O} \end{array} \right\}$	0.50 N	4.34	6.40	60
8 mai...	6.54.30	$\left\{ \begin{array}{l} L = 8^{\circ} 58', 5 \text{ S} \\ G = 9^{\text{h}} 3^{\text{m}} 37^{\text{s}} \text{ O} \end{array} \right\}$	1.20 N	4.46	7.46	60
9 mai...	6.57. 3	$\left\{ \begin{array}{l} L = 7^{\circ} 56', 5 \text{ S} \\ G = 7^{\text{h}} 47^{\text{m}} 21^{\text{s}} \text{ O} \end{array} \right\}$	1.45 N	4.53	9.30	60
13 mai...	7. 0. 0	$\left\{ \begin{array}{l} L = 3^{\circ} 37' \text{ S} \\ G = 6^{\text{h}} 45^{\text{m}} 22^{\text{s}} \text{ O} \end{array} \right\}$	3.15 N	5.24	9.40	65
14 mai...	7.10. 2	$\left\{ \begin{array}{l} L = 2^{\circ} 40' \text{ S} \\ G = 6^{\text{h}} 29^{\text{m}} 11^{\text{s}} \text{ O} \end{array} \right\}$	3.40 N	5.33	9.51	70

» *Caractères généraux de la comète.* — La comète fusiforme, aperçue et observée du 3 au 14 mai inclus, avait, à partir du 6 mai, une seconde queue. Sa visibilité, assez forte au début, a diminué progressivement et d'une façon sensible. Sa courbe, inclinée d'environ 11° sur l'équateur et 20°

(1) La Note de MM. Doué, lieutenant de vaisseau, et Rivet, aspirant de première classe, est extraite d'un Rapport adressé au Ministre de la Marine qui a bien voulu, en raison de l'intérêt qu'elle présentait, autoriser sa Communication à l'Académie. Les observations ont été faites à bord du croiseur le *Protet*, au cours d'une traversée de Tahiti à Panama.