

L'Atlas reproduit en fac-similé plusieurs manuscrits, frontispices, dessins, opérations médico-chirurgicales, instruments, objets votifs, amulettes, etc.

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	
372.	1.58.	16	+30.20'	1897 déc. 24. — Gr. 13,3. Assez stellaire, 10" env. d'étendue, formée par une condensation demi-diffuse, un peu granuleuse, de 5" de diamètre, entourée d'un peu de nébulosité.
373.	2.22.	39	+30.58	1897 déc. 22. — Gr. 13,5. Objet de 25" environ d'étendue, granuleux, qui est probablement un amas.
374.	3.12.	11	+41. 0	1884 nov. 14. — Petit amas d'étoiles très faibles, parmi lesquelles il y a peut-être des traces de nébulosité.
375.	3.13.	18	+41.11	1884 oct. 22. — Gr. 13,3-13,4. Néb. de 20" de diamètre, avec petit noyau stellaire de gr. 13,4.
376.	3.59.	12	-11.27	1897 déc. 16. — Gr. 13,2-13,3. Stellaire et de 5" à 10" d'étendue.
377.	4.25.	57	+ 7.29	1899 janv. 8. — Gr. 13,3-13,4. Env. 25" d'étendue et dans laquelle on distingue plusieurs étoiles; pourrait être un simple amas.
378.	4.26.	55	- 4.54	1898 déc. 9. — Gr. 13,4-13,5. Très diffuse, parfois assez stellaire; 40" env. d'étendue.
379.	4.42.	32	- 2.54	1897 déc. 20. — Gr. 13,4. Objet un peu nébuleux, assez fortement stellaire.
380.	4.46.	18	- 5. 0	1897 déc. 17. — Gr. 13,3. Assez stellaire, arrondie, 12" environ de diamètre.
381.	4.52.	55	+ 8. 5	1899 déc. 25, et 1900 mars 1. — Gr. 13,2-13,3. Petit amas arrondi de 30" environ de diamètre.
382.	4.53.	53	- 0.28	1885 janv. 16, et 1898 déc. 7. — Gr. 13,3. Étoile autour de laquelle on a soupçonné quelques traces de nébulosité.
383.	4.53.	56	- 0.28	1885 janv. 16, et 1898 déc. 7. — Gr. 13,2-13,3. Étoile autour de laquelle on a soupçonné un peu de nébulosité.
384.	5.30.	13	-23.36	1887 déc. 16, etc. — Gr. 13,4-13,5. Néb. de 30" environ de diamètre dans laquelle on entrevoit deux étoiles distantes de 25" à 30".

(1) Cette liste fait suite à celle de la page 1094 de ce Volume.

Numéros.	Ascension droite. Déclinaison.		Dates de la découverte, de la description. — Remarques.
	1900,0		
	^h ^m ^s	^o [']	
385.	5.31.10	+69.20	1891 déc. 22, etc. — Gr. 13,2-13,3. Néb. d'environ 1',5 de diamètre; une étoile voisine 13,1, située à $p = 163^\circ$, $d = 0',7$, gêne pour apercevoir cette nébuleuse.
386.	6. 3.56	+20.26	1890 févr. 11. — Grande nébuleuse diffuse de 6' à 7' de diamètre.
387.	6.26.29	+44.46	1892 janv. 1. — Amas de 1' de diamètre, d'aspect un peu nébuleux, mais dans lequel on distingue assez nettement les étoiles.
388.	6.26.48	+44.47	1892 janv. 1, et 1899 mars 5. — Gr. 13,5. Néb. de 30" d'étendue, assez granuleuse; une étoile 13,3 est vers $p = 250^\circ$, $d = 0',8$.
389.	6.44.13	+33.34	1884 déc. 21, 1885 janv. 10, et 1897 mars 23. — Gr. 13,4. Étoile nébuleuse voisine de 2288 N.G.C.; une étoile 12 est vers $p = 340^\circ$, $d = 1'$ environ.
390.	7.18.50	+72.10	1900 janv. 24. — Gr. 13,3-13,4. Néb. de 20" d'étendue, un peu stellaire, assez granuleuse.
391.	7.48.50	+56.57	1900 janv. 24. — Gr. 13,4. Objet demi-nébuleux, demi-stellaire; une étoile 12,8 précède de 8 ^s et est plus boréale de 1'.
392.	7.53.33	+25.11	1899 mars 13. — Paraît être un amas de 30" d'étendue, formé d'étoiles peu serrées.

Rectifications et remarques.

N.G.C.	Correction de N.G.C.		Coordonnées pour 1900,0.		Dates des observations.
	R.	Décl.	R.	Décl.	
2211...	^m ^s +0.43	»	^h ^m ^s 6.14. 8	-18.30	1890 mars 9.
2243...	+0.14	»	6.25.59	-31.12	1891 mars 3.
2258...	-1. 0	»	6.34.46	+74.33	1891 déc. 22.
2303...	+0.11	»	6.48.57	+45.38	1891 janv. 9.
2315...	-0.10	»	6.54.48	+50.44	1885 nov. 15.
2321...	+0.11	»	6.58.14	+50.56	1885 nov. 15.
2322...	-0.13	»	6.58.16	+50.40	1885 nov. 15.
5459...	+0.15	»	14. 0. 8	+13.36	1894 mai 26.
5477...	-0.20	»	14. 1.58	+54.56	1887 juin 17.
5480...	-0.14	»	14. 2.40	+51.14	1887 juin 12.
5481...	-0.14	»	14. 2.59	+51.14	1887 juin 12.
5484...	+0.36	+5	14. 3.58	+55.34	1899 mai 13.
5519...	»	-6	14. 9.23	+ 7.53	1896 mai 13.
5520...	-0.53	»	14. 8.43	+50.49	1887 juin 12.

Correction de N.G.C.			Coordonnées pour 1900,0.		Dates des observations.
N.G.C.	R.	Décl.	R.	Décl.	
5522...	-0.16 ^{m s}	"	14 ^h .10 ^m .3 ^s	+15°.36	1887 mai 23.
5524...	-0.14	"	14.10.14	+36.53	1886 mai 31.
5624...	+0.17	"	14.23.3	+52.5	1889 mai 30.
5648 = 74 Big. (1)			14.25.44	+14.28	1887 mai 23.
5655...	-0.10	+3	14.26.13	+14.25	1887 mai 23.
5669...	-0.35	"	14.27.49	+10.21	1894 mai 9.
5671...	-1.0	"	14.26.13	+70.8	1887 juin 27.
5762...	-0.13	"	14.43.55	+12.50	1892 mai 21.
5763...	-0.23	"	14.44.10	+12.53	1892 mai 21.
5767...	-0.17	"	14.46.4	+47.45	1898 juin 14.
5778...	+0.10	"	14.49.55	+19.3	1890 mai 19.
5782...	+0.20	+10	14.51.9	+12.15	1894 mai 31.
5793...	"	-13	14.53.29	-16.28	1896 mai 13.
5808...	+0.47	"	14.53.47	+73.27	1884 août 21.
5819...	-0.20	"	14.54.4	+73.32	1896 juillet 11.
5832...	-0.19	"	14.57.24	+72.4	1884 août 14.
5836...	+2.10	"	14.59.56	+74.17	1884 août 18.

ASTRONOMIE. — *Sur l'emploi du stéréoscope en Astronomie.*
 Note de M. MAURICE HAMY, présentée par M. Lœwy.

« L'illusion de relief que donne le stéréoscope provient, comme on sait, des petites différences existant entre les deux épreuves photographiques soumises à l'examen, différences qui accusent le déplacement relatif des objets dans le sens du rayon visuel, quand on change de position normalement à sa direction. L'effet stéréoscopique cesse d'être perceptible pour les objets dont la distance à la chambre est relativement grande par rapport à celle des deux positions successives qu'on lui fait occuper, ou par rapport à la distance des deux objectifs, si l'appareil est construit pour prendre deux épreuves simultanées (2). Mais, en donnant à cet écartement une

(1) Doit être identique à III 645 = 5649 N. G. C.

(2) Appelons α l'écartement qui sépare les deux positions occupées par l'appareil photographique, F son foyer, D la distance de la chambre à un point éloigné, D₁ la distance à un second point éloigné situé dans une direction voisine du premier,