

Presque toutes ces conséquences, d'ailleurs fort simples, étaient aisées à déduire par des considérations purement géométriques; il m'a paru, néanmoins, assez intéressant de le faire par l'analyse. »

ASTRONOMIE. — *Nébuleuses nouvelles, découvertes à l'Observatoire de Paris* ⁽¹⁾;
par M. G. BIGOURDAN. Note communiquée par M. Mouchez.

N ^{os} .	Ascension	Distance	Description.
	droite.	polaire.	
	1860,0.		
153....	9.13.15 ^s	104.6	Objet de grandeur 13,5; un peu nébuleux et qui ne paraît pas être 2846 N. G. C.
154....	9.19.18	66.23	Étoile 13,2, qui paraît entourée de nébulosité très faible. Ne paraît pas être 2885 N. G. C.
155....	9.24.29	104.10	Gr. : 13,2; allongée vers $p = 100^\circ$, de 80" de long sur 40" de large, diffuse, sans noyau. Elle est distincte de 2902 N. G. C.
156....	9.42.57	76.32	Gr. : 13,4-13,5; soupçonnée près de 3024 N. G. C., à $p = 50^\circ$, $d = 2'$.
157....	9.52.11	76.19	Étoile 13,4, accompagnée de nébulosité excessivement faible et de 30" de diamètre.
158....	10.30.28	116.50	Gr. : 13,3-13,4; très diffuse, dans laquelle on soupçonne au moins deux étoiles. Pourrait être un amas.
159....	10.38.56	54.31	Gr. : 13,3; diffuse, allongée vers $p = 104^\circ$, de 80" de long sur 35" de large. Pourrait être une nébuleuse double.
160....	10.39.57	54.36	Gr. : 13,4; très diffuse, 1' de diamètre, sans noyau.
161....	10.47.40	71.39	Petit amas de 25" de diamètre, entremêlé peut-être de nébulosité.
162....	11.14.19	86.28	Objet de grandeur 13,5, et d'aspect nébuleux.
163....	11.14.22	86.24	Petite nébuleuse que le voisinage d'une étoile 12,8 (située à $p = 214^\circ$, $d = 0',5$) empêche de bien apercevoir.
164....	11.27.28	72.23	Objet excessivement faible soupçonné près de 2374 BD + 17, à $p = 10^\circ$, $d = 3'$.
165....	11.38.44	68.47	Gr. : 13,5; excessivement diffuse, avec deux points un peu plus brillants.
166....	11.56.17	36.34	Traces de nébulosité, soupçonnées à côté d'une étoile de grandeur 12.

(1) Voir p. 647 de ce Volume.

Nos.	Ascension	Distance	Description.
	droite.	polaire.	
	1860,0		
	h m s	°	
167....	11.58.0	68.58	Assez brillante, allongée vers $p = 98^\circ$, de $90''$ de long sur $40''$ de large, sans noyau.
168....	12.3.23	73.5	Gr. : 13,5; soupçonnée près de 4152 N. G. C., à $p = 347^\circ$, $d = 6'$.
169....	12.5.11	60.1	Très faible; se distingue difficilement de 4169 N. G. C. dont elle est très voisine.
170....	12.8.11	65.14	Gr. : 13,4; petite, $12''$ à $15''$ de diamètre, d'aspect fortement stellaire.
171....	12.11.45	76.20	Gr. : 13,3-13,4; $30''$ de diamètre, avec noyau stellaire qui se détache vivement.
172....	12.12.56	74.15	Gr. : 13,4; très diffuse, $30''$ d'étendue, sans noyau.
173....	12.19.29	80.12	Gr. : 13,4; $10''$ de diamètre, très voisine de 4410 N. G. C.
174....	12.30.28	14.56	Gr. : 13,3-13,4; $30''$ de diamètre, d'aspect fortement stellaire.
175....	12.34.58	69.17	Petit amas un peu nébuleux de $30''$ de diamètre, dans lequel on distingue deux ou trois étoiles très faibles.
176....	12.37.31	99.26	Étoile 13,2-13,3, un peu nébuleuse et entourée de nébulosité de $10''$ de diamètre. Est distincte de 4658 N. G. C.
177....	12.40.58	62.2	Soupçonnée près de 4692 N. G. C. à $p = 220^\circ$, $d = 1',5$.
178....	12.45.7	104.46	Étoile 13,4 entourée de nébulosité excessivement faible de $30''$ à $40''$ d'étendue. Est distincte de 4756 N. G. C.
179....	12.51.31	61.6	Gr. : 13,5; petite d'aspect stellaire.
180....	13.27.12	71.35	Gr. : 13,5; située près de 5217 N. G. C., à $p = 105^\circ$, $d = 3',5$.
181....	13.53.23	92.16	Gr. : 13,4-13,5; de $10''$ de diamètre et d'aspect stellaire.
182....	13.59.10	94.49	Gr. : 13,4-13,5; d'aspect assez stellaire.
183....	13.59.15	94.51	Objet un peu nébuleux situé près de 5465 N. G. C., à $p = 105^\circ$, $d = 1',8$.
184....	14.10.6	49.33	Gr. : 13,4-13,5; très diffuse de $30''$ à $40''$ de diamètre.
185....	14.27.37	39.28	Gr. : 13,0; assez petite, un peu allongée, $15''$ d'étendue, avec noyau demi-stellaire.
186....	15.0.38	46.47	Objet excessivement faible et qui paraît nébuleux.
187....	15.0.39	100.36	Gr. : 13,4-13,5; diffuse, $40''$ de diamètre sans noyau.
188....	15.2.36	33.51	Gr. : 13,4-13,5; pourrait être une simple étoile.
189....	15.2.53	107.58	Gr. : 13,4; de $25''$ à $30''$ d'étendue, avec faible condensation un peu stellaire.

Nos.	Ascension	Distance	Description.
	droite.	polaire.	
	1860,0		
190....	15 ^h . 5 ^m . 29 ^s	94.33 ^o / _'	Gr. : 13,5; sans détail perceptible à cause de son extrême faiblesse.
191....	15.13.13	14. 2	Gr. : 13,4-13,5, et qui, par un ciel assez beau, a présenté un aspect nébuleux; revu par un beau ciel, il a paru douteux que cet objet fût réellement nébuleux.
192....	15.22.32	81.53	Gr. : 13,5; de 30" à 40" d'étendue, avec noyau stellaire excessivement faible.
193....	15.24. 3	46.38	Gr. : 13,4; de 10" d'étendue, assez stellaire.
194....	15.28. 4	84.32	Étoile 13,0; près de laquelle on soupçonne quelques traces de nébulosité.
195....	15.31.20	72.18	Gr. : 13,5 voisine de 3388 BD + 17°. Tout près à $p=220^\circ$, $d=1',5$ à 2' on soupçonne un autre objet nébuleux plus faible encore.
196....	15.42.52	70.30	Gr. : 13,4-13,5; paraît être un petit amas; il est situé près de 3021 BD + 19°, à $p=120^\circ$, $d=1',3$.
197....	15.55.34	19. 1	Étoile 13,3 qui paraît accompagnée d'une trace de nébulosité.
198....	15.58.33	71.39	Étoile autour de laquelle on soupçonne un peu de nébulosité.
199....	15.58.42	71.45	Gr. : 13,4; diffuse, 25" de diamètre, avec noyau stellaire.
200....	15.59. 1	71.29	Objet d'aspect un peu nébuleux, et qui, par rapport à 6055 N. G. C. est à $p=275^\circ$, $d=2',5$.
201....	15.59. 5	71.18	Gr. : 13,5; situé près de 3111 BD + 18°, à $p=345^\circ$, $d=4'$.
202....	15.59. 9	71.30	Petite étoile qui paraît accompagnée d'un peu de nébulosité; elle est voisine de 6055 N.G.C., à $p=220^\circ$, $d=1',3$.
203....	15.59.19	71.51	Gr. : 13,4-13,5; de 15" de diamètre, fortement stellaire. Une étoile 10,7 est à $p=240^\circ$, $d=1'$.
204....	15.59.25	71.49	Étoile 13,3 qui paraît accompagnée de quelques traces de nébulosité.
205....	15.59.26	71.54	Étoile 13,3 accompagnée de nébulosité de 20" d'étendue.
206....	15.59.34	19. 3	Étoile 13,4-13,5 accompagnée de nébulosité.
207....	16. 7.34	20. 1	Gr. : 13,4-13,5; 20" de diamètre, avec noyau stellaire. Une étoile 11 est à $p=100^\circ$, $d=3'$.
208....	16. 8.37	78.21	Excessivement faible (trouvée en cherchant la comète de d'Arrest, le 28 juin 1890). Paraît être identique à 81 Swift ₇ .