

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

Numéros.	1860,0		
	Ascension droite.	Distance polaire.	
328.	^h 17.45. ^m 46 ^s	28.30'	Gr. 13,4-13,5, de 25" de diamètre. Son aspect est assez nébuleux et aussi granuleux, ce qui pourrait tenir à la présence d'étoiles excessivement faibles, entrevues seulement.
329.	17.55.31	99.15	Trace de nébulosité entrevue seulement. Ciel médiocre. Plus tard et par ciel beau on n'a pu l'apercevoir.
330.	18. 2.59	72.41	Gr. 13,4-13,5, de 30" de diamètre; paraît formée par plusieurs petites étoiles entremêlées de nébulosité. L'ensemble est plus brillant vers le centre, avec condensation faible. Signalée par M. Callandreau.
331.	18.26. 0	25. 7	Objet de gr. 13,4, assez stellaire, et qui paraît accompagné d'un peu de nébulosité.
332.	18.32.53	22.16	Gr. 13,4-13,5, d'aspect assez stellaire. Paraît être un petit amas d'étoiles assez écartées; pourrait aussi être une étoile accompagnée d'un peu de nébulosité.
333.	18.33.36	22.59	Gr. 13,3. Cet objet est peut-être l'étoile double indiquée par Swift près de 6677 N.G.C. Elle paraît accompagnée d'un peu de nébulosité et je ne puis la dédoubler.
334.	18.34.22	95.39	Amas double, formé d'étoiles assez nombreuses mais dispersées, sans condensation.
335.	20.15.28	84. 0	Objet nettement nébuleux, de 50" de diamètre; dans son étendue se trouvent plusieurs points stellaires.
336.	20.40.38	98.53	Étoile 13,4-13,5, accompagnée d'autres étoiles plus faibles encore et de traces de nébulosité; une étoile 13,2-13,3 est vers $p = 290^\circ$, $d = 1'$; la nébulosité a été soupçonnée surtout entre les deux étoiles.
337.	21.22.32	83.49	Gr. 13,5. Cet objet paraît formé par plusieurs étoiles excessivement faibles et dont une ou deux s'aperçoivent parfois assez nettement.
338.	21.32.47	84.24	Gr. 13,5. Aspect assez nébuleux. Paraît formée par plusieurs étoiles excessivement faibles, entremêlées d'un peu de nébulosité. Diamètre total : 1' environ.

(1) Voir *Comptes rendus*, t. CXXIII, p. 1243, et t. CXXIV, p. 65.

Numéros.	1860,0		
	Ascension droite.	Distance polaire.	
339.	21.39.44 ^{h m s}	24.32 ^{o ' "}	Étoile de gr. 9,5, qui paraît accompagnée de nébulosité située surtout à l'opposé de 7129 N.G.C.
340.	21.45.22	87.13	Gr. 13,4-13,5, de 25" de diamètre, assez diffuse, avec légère condensation assez stellaire, qui ressort faiblement. Peut-être identique à 447 Javelle = 1407 N.G.C. (Supplément.)
341.	21.53.42	72.49	Gr. 13,5. Objet situé près d'une étoile 9,5 vers $p = 300^{\circ}$, $d = 1',4$. Pourrait être un petit amas d'étoiles excessivement faibles.
342.	21.54.58	90.10	Condensation stellaire de gr. 13,4-13,5, accompagnée de nébulosité très faible et diffuse, de 20" à 25" de diamètre. Une étoile 13,1 est vers $p = 95^{\circ}$, $d = 1',5$.
343.	21.55.32	90.20	Gr. 13,4-13,5, assez stellaire, d'environ 15" de diamètre. Une étoile 11,5 est vers $p = 70^{\circ}$, $d = 1',5$.
344.	22. 0. 8	98.49	Gr. 13,5. Objet d'aspect douteux.
345.	22. 5.12	51.46	Gr. 13,3, nettement nébuleux, mais assez fortement stellaire à cause de la condensation centrale, qui est petite et qui ressort fortement. Diamètre : 20" à 25".
346.	22.14.52	112.26	Gr. 13,4. Objet nettement nébuleux, d'aspect granuleux, de 30" de diamètre, avec petit noyau stellaire qui ressort assez bien. Pourrait être 7254 N.G.C., avec un écart de 32" en ascension droite.
347.	22.37.31	91. 5	Gr. 13,5. Soupçonnée seulement. Pas de détail perceptible, à cause de sa faiblesse.
348.	22.56.16	81.52	Gr. 13,4-13,5, de 30" de diamètre, très légèrement plus brillante vers le centre, sans condensation bien prononcée.
349.	23. 6.45	77. 4	Gr. 13,4-13,5, assez diffuse de 25" à 30" de diamètre, un peu plus brillante vers le centre, avec condensation demi-stellaire, qui ressort assez bien.
350.	23. 8.50	86.15	Gr. 13,4-13,5, stellaire, un peu nébuleux.
351.	23.10.45	90.30	Gr. 13,3. C'est une condensation assez stellaire (peut-être une étoile double assez serrée), qui ressort fortement sur la nébulosité environnante, bien faible et d'environ 25" de diamètre.
352.	23.13.35	73.30	Gr. 13,4-13,5; objet un peu nébuleux, soupçonné près de 7625 N.G.C. (à $p = 20^{\circ}$, $d = 2',5$), et qui exigerait un instrument plus puissant.
353.	23.26.17	93.38	Gr. 13,4-13,5, 20" de diamètre, d'aspect sûrement nébuleux, plus brillant au centre, presque complètement insaisissable. On soupçonne, dans la même région, d'autres objets nébuleux qui exigeraient un instrument plus puissant.
354.	23.31.21	95.38	Gr. 13,5. Une étoile 12,5-13 en est très voisine, à $p = 0^{\circ}$, $d = 1',5$.

Numéros.	Ascension droite.			Distance polaire.
	1860,0			
	h	m	s	
355.	23.	32.	4 ^s	95.45'
356.	23.	44.	16	104.10

Gr. 13,4-13,5. Objet nébuleux, qui paraît fort étendu. La région paraît très riche en nébulosités très faibles, qui exigeraient un instrument plus puissant.

Gr. 13,3, de 10" à 15" de diamètre, assez stellaire, un peu plus brillante vers le centre, avec condensation centrale, demi-diffuse, et de 4" à 5" de diamètre.

Rectifications et remarques.

- N° 242. Big. Les coordonnées pour 1860,0 sont $\alpha = 23^{\text{h}}21^{\text{m}}46^{\text{s}}$, $P = 78^{\circ}47'$.
 3080 N.G.C. Trouvée 12^s avant la position de N.G.C. et 5' plus au nord.
 4482 » Trouvée 29^s avant la position de N.G.C.
 5891 » Trouvée 17^s après la position de N.G.C.
 5909 » Trouvée 16^s après la position de N.G.C.
 6338 » Trouvée 20^s après la position de N.G.C.
 7170 » Trouvée 40^s après la position de N.G.C.

ASTRONOMIE. — *Observations de la comète Perrine (1896, déc. 8) faites à l'observatoire de Toulouse (équatorial Brunner de 0^m, 25); par M. F. ROSARD, présentées par M. Lœwy.*

Dates 1896-97.	Étoiles de comparaison.	Grandeur.	Comète. — Étoile.		Nombre de comparaison.
			Ascension droite.	Déclinaison.	
Déc. 23.....	422 BD a	8,5	+1.54,89 ^m	+ 7.27,4	15:16
26.....	471 BD b	8,0	+2.27,08	+ 6.24,5	18:16
26.....	469 BD c	7,3	+3. 9,73	+ 9. 8,1	18:16
30.....	511 BD d	8,3	+0.59,92	+10.36,0	18:20
Janv. 4.....	378 BD e	8,3	+0.11,95	+16.55,8	13:20
7.....	549 BD f	7,3	+0. 0,41	+13.34,3	9: 8
9.....	626 BD g	8,5	+1.11,85	- 5.48,0	18:20

Positions des étoiles de comparaison.

Dates 1896.	*	R moyenne 1896,0.	Réduction au jour.	Q moyenne 1896,0.	Réduction au jour.	Autorités.
Déc. 23..	a	2.27.24,50 ^{h m s}	+4,51 ^s	+ 1. 0.52,5	+23,1	$\frac{1}{2}$ (Albany 711 + Weisse, 421) $\frac{1}{4}$ (Weisse, 737 + Schjellerup 788-789 + Glasgow 647 + Paris 3480)
26..	b	2.44.59,72	+4,56	+ 0.32. 7,3	+21,9	