

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

« Comme les nébuleuses nouvelles dont on a déjà donné la position (*Comptes rendus*, t. CV, p. 926 et 1116; t. CXII, p. 647, 703 et 848), les suivantes ont été découvertes avec l'équatorial de la tour de l'Ouest, de 0^m,31 d'ouverture. Elles ont été trouvées principalement dans les années de 1891 à 1895.

» Pour la notation des grandeurs, j'appelle 13,5 l'éclat des objets qui, dans l'instrument employé, sont à l'extrême limite de visibilité. Par suite, il peut y avoir doute, sinon sur l'existence, du moins sur le caractère nébuleux des objets dont la grandeur indiquée est 13,5; il en est de même pour les amas très faibles et pour les nébulosités qui accompagnent parfois certaines étoiles.

» Voici la signification des principales abréviations employées :

N.G.C. = *New general Cat. of Nebulae...*, par J.-L.-E. Dreyer.
 p = angle de position, compté comme pour les étoiles doubles.
 d = distance.
 Gr. est l'abréviation de *grandeur*.

Numéros.	Ascension droite.		Distance polaire.	
	1860,0.			
245.	0. ^h 29. ^m 30. ^s	66. ^o 48'		Gr. 13,4; elle est très voisine de 169 N.G.C., par rapport à laquelle elle se trouve vers $p = 166^\circ$, $d = 0',5$. L'ensemble forme donc une nébuleuse double nouvelle.
246.	1.17.37	89.7		Gr. 13,4. Objet assez nébuleux, de 20"-25" de diamètre, avec condensation centrale demi-stellaire et qui ressort assez bien.
247.	1.24.43	55,24		Étoile de gr. 13,2, autour de laquelle on a cru soupçonner quelques traces de nébulosité.
248.	1.42.39	54.46		Néb. de gr. 13,3 ou 13,3-13,4, de 40" à 50" de diamètre, avec condensation de 12" de diamètre et qui paraît formée par plusieurs points stellaires dispersés.
249.	1.43.29	54.27		Objet de gr. 13,4-13,5 formé par des traces de nébulosité avec 3 ou 4 étoiles très faibles et dispersées.
250.	1.45.32	77.59		Gr. 13,4, de 30" à 40" de diamètre, assez diffuse, avec condensation centrale faible, un peu stellaire, et qui ressort légèrement. Pourrait être 716 N.G.C., qu'on n'a pu trouver, mais avec une erreur de 20' en déclinaison.

Numéros.	Ascension droite.			Distance polaire.		
	1860,9.					
	h	m	s	o	'	
251.	2.	19.	41	44.	40	Gr. 13,3, 20" de diamètre, avec condensation demi-diffuse, assez granuleuse, qui ressort légèrement. Une étoile 13,1-13,2 est vers $p = 282^\circ$, $d = 0',5$.
252.	2.	28.	49	99.	11	Gr. 13,4-13,5. Objet assez fortement stellaire, qui a paru un peu nébuleux.
253.	3.	0.	20	51.	52	Néb. très diffuse et très faible (13,4-13,5-13,5), d'environ 1' de diamètre, sans noyau.
254.	3.	1.	3	94.	56	Gr. 13,3-13,4, assez petite et assez stellaire, de 10" à 15" de diamètre. Une \star 13,0 est vers $p = 180^\circ$ $d = 1',2$.
255.	3.	1.	16	94.	48	Gr. 13,3, assez stellaire, 20" de diamètre. Une étoile 12,3 est vers $p = 160^\circ$, $d = 1'$. Pourrait être 1221 N.G.C., avec une erreur de 20" en ascension droite.
256.	3.	1.	20	94.	40	Gr. 13,2, 25" de diamètre, avec condensation centrale, assez stellaire, et qui ressort bien. Pourrait être 1223 N.G.C., avec une erreur de 40" en ascension droite.
257.	3.	1.	48	94.	38	Gr. 13,3-13,4. Petite nébuleuse arrondie, 10" à 15" du diamètre, avec point central assez fortement stellaire. Pourrait être 1225 N.G.C., avec une erreur de 30" en ascension droite.
258.	3.	11.	58	55.	13	Entrevue seulement, par Ciel un peu médiocre.
259.	4.	16.	14	18.	24	Gr. 13,5. Traces de nébulosité insaisissable à cause de son extrême faiblesse.
260.	4.	23.	59	96.	6	Gr. 13,4-13,4-13,5, assez étendue, peut-être 1' de diamètre, très diffuse, légèrement plus brillante dans la partie centrale, sans condensation bien marquée.
261.	4.	50.	56	105.	31	Gr. 13,3, arrondie, 30" de diamètre, plus brillante au centre, avec condensation assez stellaire, un peu diffuse, qui ressort assez bien. Une étoile 9,5 est très voisine, à $p = 130^\circ$, $d = 1',3$.
262.	5.	9.	36	51.	58	Gr. 13,4-13,5, nettement nébuleuse. Elle a été trouvée le 8 décembre 1890 et avait d'abord été prise pour la comète Spitaler (1890 VII).
263.	5.	29.	6	108.	2	Petit amas de grandeur 13,3 et d'environ 12" de diamètre; aspect nébuleux.
264.	6.	50.	20	14.	27	Gr. 13,4 ou 13,4-13,5 diffuse, de 35" à 40" de diamètre, avec condensation diffuse, légèrement stellaire, et qui ressort très faiblement.
265.	6.	50.	21	54.	32	Objet un peu nébuleux, de gr. 13,4-13,5, d'environ 1' de diamètre et d'aspect granuleux.
266.	7.	0.	19	39.	39	Gr. 13,4, de 10" à 15" de diamètre; assez stellaire. Pourrait être un petit amas. Doit être identique à 464 N.G.C. (Supplément).
267.	7.	1.	58	24.	49	Objet assez stellaire, et qui paraît formé par une étoile 13,2

Numéros.	Ascension droite.		Distance polaire.			
	1860,0.					
	h	m	s	o	'	
268.	7.44.	12		29.	20	Gr. 13,4, diffuse, 30" de diamètre environ, un peu plus brillante vers le centre, avec légère condensation qui ressort faiblement.
269.	8.32.	33		15.	58	Gr. 13,3, 15" de diamètre, assez diffuse, un peu plus brillante vers le centre, avec condensation qui ressort légèrement.
270.	8.38.	35		16.	1	Assez brillante (Classe II), 40° à 50° de diamètre, avec condensation assez diffuse, de 5"-7" de diamètre et qui ressort assez fortement. Peut-être identique à 520 N.G.C. (Supplément).
271.	8.47.	45		50.	5	Gr. 13,4, 25" de diamètre, un peu plus brillante vers le centre, avec condensation assez diffuse, et qui ressort assez bien.
272.	8.59.	28		16.	0	Petit amas de 5 à 6 étoiles de gr. 12,8 ou plus faibles, et contenues dans un cercle de 1',5 de diamètre.
273.	9. 1.	1		15.	58	Gr. 13,3, presque complètement stellaire, mais qui ne présente pas la vivacité des objets voisins de même éclat.
274.	9. 5.	14		59.	25	Néb. de gr. 13,3, un peu diffuse, assez stellaire, de 20" de diamètre, avec condensation centrale stellaire et qui ressort fortement.
275.	9.19.	11		66.	22	Étoile de gr. 13,4 entourée de nébulosité d'environ 10" de diamètre. Elle est distincte de B 154 = 538 N.G.C. (Supplément).
276.	9.39.	35		83.	38	Objet excessivement faible qui paraît nébuleux et qui exigerait un instrument plus puissant.
277.	10. 9.	33		48.	11	Gr. 13,3, de 12" à 15" de diamètre, nettement nébuleux, avec condensation centrale qui ressort assez fortement.
278.	10.35.	16		84.	13	Gr. 13,3. Objet nettement nébuleux d'environ 25" de diamètre. Une étoile 11-11,5 (située vers $p = 300^\circ$, $d = 0',8$) gêne beaucoup pour l'apercevoir. Une étoile 13, plus voisine encore, gêne aussi.
279.	10.40.	35		56.	20	Gr. 13,3. Paraît être une nébuleuse double. L'ensemble, allongé vers $p = 98^\circ$, a 1',4 de long sur 0',7 de large. La composante, qui passe la dernière, paraît un peu plus brillante et un peu plus étendue.
280.	10.44.	21		56.	11	Gr. 13,3, de 30" de diamètre, légèrement plus brillante vers le centre, sans noyau. Une étoile de gr. 13,0 très voisine (vers $p = 270^\circ$, $d = 25''$) gêne les mesures de cette nébuleuse.
281.	10.54.	22		61.	29	Objet qui paraît un peu nébuleux. Il faudrait un instrument plus puissant pour décider s'il l'est réellement.