

A List of five Proper-Motion Stars.

The following cases of proper motion have recently been detected at this observatory. The positions are given for 1900.0.

		AOe ₂ 963-4. Mag. 8.					
AOe ₂	1851.0	1 ^h 32 ^m 28 ^s .24	29 ^s .76	1851.0	-29° 53' 58".3	5".6	
Cord. Z.	73.6	29.12	29.94	73.6	54 1.7	5.7	
Cord. G.C.	78.8	29.11	29.77	78.8	3.0	6.2	
Cinc.	90.6	29.49	29.78	90.6	4.2	5.6	
P. M. +0 ^s .031				P. M. -0".15			

		AOe ₂ 1753. Mag. 9.					
AOe ₂	1851.0	2 37 20.17	—	1851.0	-30 44 10.1	25.3	
Cord. Z.	73.5	21.35	—	73.5	18.3	26.5	
Cord. G.C.	81.0	21.26	—	81.0	18.9	24.8	
Cinc.	91.0	21.42	—	91.0	22.6	25.4	
AOe ₂ +1 ^s ?				P. M. -0".31			

		AOe ₂ 4790. Mag. 9.					
AOe ₂	1851.0	6 8 27.58	—	1851.0	-21 43 16.1	33.7	
Cord. G.C.	83.2	28.24	—	83.2	27.8	33.8	
Carleton	88.1	28.18	—	88.1	30.9	35.2	
Cinc.	90.1	28.05	—	90.1	30.0	33.6	
P. M. 0 ^s .000				P. M. -0".36			

		Lal. 41818. Mag. 7.5.					
Lal.	1794.6	21 25 20.01	19.38	1794.6	+11 50 30.0	9.0	
Bessel	1821.8	20.25	19.78	1821.8	23.9	8.3	
Lam.*)	42.6	19.78	19.44	42.6	21.0	9.5	
Quet.	69.4	19.58	19.40	67.7	14.8	8.3	
Glasg.	71.0	19.70	19.53	71.0	13.8	8.0	
Cinc.	90.7	19.53	19.47	90.7	11.2	9.3	
P. M. -0 ^s .006				P. M. -0".20			

		AOe ₂ 22051-2. Mag. 8.5.					
Lam.*)	1847.8	22 12 28.43	29.05	1847.8	-20 59 30.6	45.2	
AOe ₂	49.8	28.83	29.43	49.8	29.0	43.1	
Yarn.	71.4	28.95	29.29	70.0	36.2	44.6	
Cinc.	90.8	29.21	29.32	90.8	41.2	43.8	
P. M. +0 ^s .012				P. M. -0".28			

*) New reduction.

Cincinnati Observatory 1890 Dec. 27.

F. G. Porter.

Ueber den Nebel NGC. 1186.

Diesen Nebel, den Bigourdan (C.R. Nr. 9, 1891) für veränderlich hält, habe ich mit dem grossen Refractor am 12. März d. J. bei sehr reiner, durchsichtiger Luft aufgesucht. Er ist länglich in der Richtung NW-SE, doch sind seine Grenzen nicht so regelmässig geformt, dass er als elliptischer Nebel bezeichnet werden könnte. An seiner südlich vorangehenden Seite steht ein Stern 11. Gr. Im Südosten ist der Nebel durch zwei kleine Sterne begrenzt, doch scheinen mir zeitweilig schwache Ausläufer des Nebels noch darüber hinaus sich zu erstrecken. Die hellste Partie des Nebels liegt nordöstlich vom erstgenannten Stern. Die Längsausdehnung des Nebels schätze ich zu 2'.

Den benachbarten Nebel NGC. 1174 habe ich nicht

Wien-Währing, Sternwarte 1891 März 14.

gesehen. In der Nähe seines Ortes stehen dicht gedrängt 4 oder 5 kleine Sterne; etwa 6^s vor dem angeblichen Ort des Nebels glaube ich zeitweilig etwas nebelartiges zu bemerken, doch kann ich es nicht verbürgen. Nach der Beschreibung dieses Nebels von Swift (A. N. 2752) glaube ich vielmehr, dass der Ort um +1^m fehlerhaft und dieser Nebel mit dem obigen identisch ist. Es spricht hierfür besonders die Bemerkung »D * np points to it ab. 4".5 = mag.«, da dies, wenn die beiden Nebel nicht identisch wären, wohl heissen müsste: »D * nf, etc.«, indem sich »D * « unzweifelhaft auf den Doppelstern DM. +42°694 bezieht. Nebenbei bemerkt, muss es nach Swift's Beschreibung in NGC. auch statt »p B * close f« heissen »p B * close p«.

R. Spitaler.