

*	$\alpha$	$\delta$	Authority	*	$\alpha$	$\delta$	Authority
111	21 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> .24	-21° 24' 48".2	Cord. GC. 29375	120	21 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> .07	+62° 49' 15".8	AG. Hels. 12503
112	21 39 46.16	-20 32 55.9	Cinc <sub>9</sub> 3656	121	23 52 44.73	+65 4 6.5	» » 14536
113	20 38 16.70	+60 9 35.8	AG. Hels. 11574	122	23 55 28.66	+65 24 56.7	» » 14589
114	20 40 38.09	+60 15 33.4	» » 11596	123	23 59 18.57	+65 5 20.0	» » 14640
115	20 55 32.42	+60 59 29.2	» » 11793	124	23 59 55.96	+65 18 45.7	» » 14649
116	20 58 10.89	+61 7 31.5	» » 11834	125	6 29 13.23	+24 42 31.8	AG. Berlin B 2463
117	21 9 36.60	+61 49 55.1	» » 11992	126	6 30 46.94	+24 30 26.9	» » » 2472
118	21 10 32.05	+61 45 57.0	» » 12007	127	11 50 41.90	+47 47 12.7	AG. Bonn 8256
119	21 39 56.62	+62 55 40.9	» » 12454				

## Notes.

## Comet 1905 I (Encke).

Nov. 11. During a part of these observations the feeble glow of the comet was quite obliterated by a star of mag. 10, which it transited. An extremely faint nucleus seemed to be seen at times.

Nov. 12. Comet fluffy, and about 1' in diameter; hard to observe.

Nov. 14. The proximity of the first quarter moon made observing very difficult.

Nov. 25. Nucleus of mag. 13-14. As on preceding evenings the following part of the comet was the brightest; it appeared to be fanshaped, and to stretch toward the sun.

Nov. 28. The comet seemed roughly circular or elliptical, with the nucleus excentric; in the five inch finder its diameter was over 4'. At times there was a suspicion of more than one nuclear point.

Nov. 29. Comet faint in haze; nucleus rarely seen.

Dec. 5. At 6<sup>h</sup> 20<sup>m</sup>, local m. t., a star of mag. 9 shone so lustroously through the comet that the nucleus was invisible. Half an hour afterward the nucleus, which lies near the following end of the comet, was plainly visible.

Dec. 15. Seeing very bad, and observations poor.

Dec. 16. Nucleus invisible much of the time, from bad seeing.

Dec. 23. Nucleus seen at intervals through haze.

Dec. 27. Comet seen, with dark spider-webs, against a bright sky.

## Comet 1904 I.

Dec. 11. Comet easily seen, with sharp stellar nucleus.

Dec. 26. Observations difficult, in moonlight.

March 1. Comet very faint in haze; nucleus star-like.

## Comet 1905 II (Borrelly).

Feb. 21. Nucleus well seen.

March 22. Comet barely visible in moonlight.

Comet 1904 III (Tempel<sub>2</sub>).

Dec. 8. Comet exceedingly faint and small; near the horizon.

Dec. 9. Comet extremely faint in low-lying haze, with the moon near by.

Dec. 27. Comet faint in haze, and observations poor.

Dec. 29. Comet extremely faint in haze; observations very discrepant.

Jan. 2. Observations extremely difficult.

## Comet 1904 II.

Febr. 24. Comet small and faint.

Febr. 27. Comet very faint; nucleus seen.

March 2. Very difficult in haze.

March 8. Nucleus of mag. 13.

April 5. Comet very faint.

## Comet 1905 III.

June 5. Comet very faint and diffuse.

## Über den Nebelfleck um BD. -10°1848.

Bezüglich eines der von mir in A. N. 4082 mitgeteilten ausgedehnten Nebelflecken, nämlich des ausgedehnten Nebels, der in seinem nördlichsten Teil den Stern BD. -10°1848 umhüllt, hatte Frau Dorothea Isaac-Roberts die Liebenswürdigkeit, mich darauf aufmerksam zu machen, daß bereits Dr. Isaac-Roberts einen wesentlichen Teil dieses Nebels erkannt und publiziert hat.\*) Frau Roberts teilt mit, daß sich der Nebel um -10°1848 auf sechs Platten der Robertschen Sammlung befindet, die 1895 Febr. 16, 1896 März 4, 1897 März 6, 1899 März 9 und 1904 März 10 zum Teil mit dem 20zöll. Reflektor, zum Teil mit der 5 inch Cooke lens aufgenommen sind. Frau Roberts schreibt von den

Aufnahmen vom März 1899: »Der Nebel scheint hier spiralförmig; um den Stern -10°1848 bildet er das „Auge“ oder tiefe Höhlen, die eine schöne gekrönte Büste umgeben, auf deren Brust der Stern -10°1848 strahlt. Der Nebel wendet sich dann nordöstlich dem Stern BD. -9°1854 zu. Er geht über die Sterne -9°1844 und -10°1871 und scheint den Sternhaufen NGC. 2335 zu begrenzen. Rechts und links von diesem Teil des Nebels sind die an Sternen armen Gegenden, in welchen sich BD. -9°1818 und -10°1862 befinden. Südlich von dem erwähnten Haufen wird der Nebelschweif sehr breit. In der Nähe des Sterns -10°1862 scheint er sich zu spalten; der westliche, der sehr helle Teil, begrenzt

\*) A. N. 3509 und Observatory, June 1898, p. 250. Abbildung in Knowledge, Nov. 1, 1899.

eine sternreiche Fläche. In der Nähe von  $-11^{\circ}1773$  wird der Schweif schmal und schwach und in der Gegend  $-11^{\circ}1755$  und  $-11^{\circ}1747$  scheint er zu verschwinden.»

Daraus geht also hervor, daß Dr. Roberts die Entdeckung dieses Nebels zu verdanken ist, wenn er auch die ausgedehnten östlichen und südlichen Teile, besonders den fast hellsten Teil um den Stern  $-12^{\circ}1771$  nicht gekannt hat.

Diese Bemerkung gibt mir Gelegenheit darauf hinzu-

weisen, wie ungemein nützlich es wäre, wenn ein Verzeichnis der bis jetzt bekannten ausgedehnten Nebelflecken aus der Literatur zusammengestellt und publiziert würde. Es ist ein Weiterarbeiten auf diesem Gebiet kaum möglich, wenn nicht bald eine solche Zusammenstellung angelegt wird. Wir selbst sind hier — weil uns die in Betracht kommende Literatur fast ganz fehlt — leider nicht in der Lage, die Arbeit auszuführen.

Astrophys. Institut Königsstuhl-Heidelberg, 1906 April.

M. Wolf.

### Observations de planètes et de comète

faites à l'Observatoire d'Alger à l'Equatorial coudé de 0.318 m par MM. Rambaud et Sy.

1905	T.m.d'Alger	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cp.	Obs.	$\alpha$ app.	$\log p.\Delta$	$\delta$ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*	
(42) Isis.												
Mars	24	10 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	+0 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> 83	-10' 19".5	15,10	S	12 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 2.91	9.300 <sub>n</sub>	+13° 24' 52".1	0.560	+1.45 — 9".4	1
	24	10 47 34	+0 45.05	-10 15.0	15,10	R	12 9 2.13	9.192 <sub>n</sub>	+13 24 56.6	0.553	+1.45 — 9.4	1
	25	9 46 42	+0 6.15	+ 4 14.1	17,10	S	12 8 7.87	9.419 <sub>n</sub>	+13 30 10.5	0.572	+1.45 — 9.3	2
	28	10 18 9	-1 56.47	- 2 10.6	15,10	R	12 5 17.58	9.245 <sub>n</sub>	+13 46 0.1	0.550	+1.46 — 9.1	3
	28	10 55 28	-1 57.89	- 2 3.2	15,10	S	12 5 16.16	8.997 <sub>n</sub>	+13 46 7.5	0.540	+1.46 — 9.1	3
	29	10 5 41	+1 34.91	-12 3.9	15,10	R	12 4 21.31	9.280 <sub>n</sub>	+13 50 31.3	0.551	+1.46 — 9.1	4
	29	10 35 26	+1 33.97	-11 57.1	15,10	S	12 4 20.37	9.117 <sub>n</sub>	+13 50 38.1	0.542	+1.46 — 9.1	4
	30	10 5 30	+0 39.25	- 7 24.0	12,12	R	12 3 25.65	9.259 <sub>n</sub>	+13 55 11.3	0.548	+1.46 — 9.0	4
	30	10 30 24	+0 38.53	- 7 20.2	12,12	S	12 3 24.93	9.118 <sub>n</sub>	+13 55 15.1	0.541	+1.46 — 9.0	4
Avril	3	10 11 34	-0 33.51	+11 55.4	12,12	R	11 59 46.14	9.115 <sub>n</sub>	+14 11 53.7	0.536	+1.46 — 8.7	5
	3	10 40 11	-0 34.64	+11 59.3	12,12	S	11 59 45.01	8.849 <sub>n</sub>	+14 11 57.6	0.530	+1.46 — 8.7	5
	4	10 4 5	+2 47.09	+ 5 20.7	14,10	R	11 58 52.59	9.133 <sub>n</sub>	+14 15 33.7	0.536	+1.46 — 8.7	6
	4	10 44 29	+2 45.45	+ 5 30.2	14,10	S	11 58 50.95	8.760 <sub>n</sub>	+14 15 43.2	0.528	+1.46 — 8.7	6
	6	10 7 37	+1 1.84	+12 7.9	15,10	R	11 57 7.33	9.036 <sub>n</sub>	+14 22 21.0	0.530	+1.45 — 8.6	6
	6	10 23 43	+1 1.36	+12 10.6	15,10	S	11 57 6.85	8.875 <sub>n</sub>	+14 22 23.7	0.527	+1.45 — 8.6	6
	7	9 39 24	+3 6.61	- 8 22.4	15,10	R	11 56 17.13	9.196 <sub>n</sub>	+14 25 20.1	0.536	+1.44 — 8.5	7
Comète 1905 III.												
Mars	28	9 11 25	-0 46.24	-14 9.8	12,10	S	5 51 24.85	9.603	+13 27 24.5	0.623	+0.12 — 11.5	8
	28	9 37 31	-0 42.48	-12 52.9	11,12	R	5 51 28.61	9.633	+13 28 41.4	0.639	+0.12 — 11.5	8
	29	8 59 15	-0 38.46	- 2 1.7	12,12	S	5 54 59.65	9.590	+14 40 8.2	0.603	+0.12 — 11.1	9
	29	9 36 45	-0 33.06	- 0 5.8	12,12	R	5 55 5.05	9.635	+14 42 4.1	0.629	+0.12 — 11.1	9
	30	9 16 12	-0 30.53	+ 5 5.3	12,12	S	5 58 43.74	9.615	+15 54 12.8	0.603	+0.12 — 10.7	10
	30	9 46 23	-0 26.24	+ 6 36.8	12,12	R	5 58 48.03	9.656	+15 55 44.3	0.634	+0.12 — 10.7	10
Avril	3	9 14 30	-0 22.92	+ 9 9.3	12,12	S	6 14 15.72	9.625	+20 44 12.7	0.550	+0.14 — 9.0	11
	3	9 51 39	-0 17.28	+11 6.5	12,12	R	6 14 21.36	9.664	+20 46 9.9	0.591	+0.14 — 9.0	11
	4	8 58 48	-1 26.12	- 2 57.8	15,10	S	6 18 18.15	9.608	+21 54 53.5	0.516	+0.14 — 8.6	12
	4	9 30 6	-1 20.52	- 1 27.2	14,10	R	6 18 23.75	9.647	+21 56 24.1	0.554	+0.14 — 8.6	12
	6	9 10 58	-0 45.56	+ 9 29.3	12,12	S	6 26 44.82	9.629	+24 16 4.1	0.497	+0.14 — 7.9	13
	6	9 39 20	-0 40.43	+10 49.8	12,12	R	6 26 49.95	9.662	+24 17 24.6	0.537	+0.14 — 7.9	13
	7	8 43 38	-1 8.30	+12 4.2	15,10	S	6 30 59.88	9.594	+25 23 55.6	0.439	+0.14 — 7.5	14
	7	8 58 27	-1 5.01	+12 49.1	15,10	R	6 31 3.17	9.617	+25 24 40.5	0.463	+0.14 — 7.5	14
(122) Gerda.												
Avril	13	9 53 10	+0 25.43	+ 1 10.6	12,12	S	12 48 59.07	9.260 <sub>n</sub>	- 4 28 9.6	0.761	+1.68 — 8.6	15
	13	10 20 43	+0 24.60	+ 1 16.3	12,12	R	12 48 58.24	9.114 <sub>n</sub>	- 4 28 3.9	0.763	+1.68 — 8.6	15
(26) Proserpina.												
Avril	29	9 53 19	+1 26.75	+10 5.8	15,10	S	14 37 9.62	9.435 <sub>n</sub>	-14 44 42.7	0.820	+1.99 — 3.6	16
	29	10 45 59	+1 24.57	+10 11.2	15,10	R	14 37 7.44	9.235 <sub>n</sub>	-14 44 37.3	0.832	+1.99 — 3.6	16
Mai	5	8 30 34	-1 20.35	+ 3 10.6	15,10	R	14 31 41.00	9.555 <sub>n</sub>	-14 29 26.7	0.800	+2.03 — 3.9	17