

*	$\alpha$ 1910.0	$\delta$ 1910.0	Autorität	*	$\alpha$ 1910.0	$\delta$ 1910.0	Autorität
24	10 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> .27	+ 0° 14' 32 <sup>s</sup> .7	1/2 (AG Nic 3035 + Mü <sub>1</sub> 5151)	26	5 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> .62	+ 16° 38' 52 <sup>s</sup> .8	2 Merid.-Beobacht. <i>Voûte</i> 1910.08
25	10 18 51.81	- 0 26 43.7	1/2 (AG Nic 3047 + Mü <sub>1</sub> 5228)	27	5 12 31.75	+ 16 35 59.0	2 Merid.-Beobacht. <i>Voûte</i> 1910.08

\* 26 und 27 sind die Vergleichsterne 2 und 5 in A. N. 184.171.

#### Bemerkungen.

Jan. 21. Mond stört. — Febr. 9. Beobachtung durch Wolken unterbrochen. — Febr. 17. Sturm, Fernrohr erschüttert. — März 4. Schweifansatz in NO-Richtung. — März 5. Schweif NO-Richtung, 9' lang. — März 7. Schweif NO-Richtung, 9'5 lang. — Mai 12. Gleich nach seinem Aufgang im 10-Zöller sichtbar, eben danach mit bloßem Auge, von einem Schweif war nichts zu sehen. 15<sup>h</sup> 15<sup>m</sup> fand ich den Positionswinkel der Ausströmung nach der Sonne zu gleich etwa 110° und den Öffnungswinkel des Fächers gleich etwa 140°. — Mai 22. Sehr klare Luft. 9<sup>h</sup> M. Z. Leiden mit bloßem Auge sichtbar, Schweif 1° lang. Im 10-Zöller war die Ausströmung nach der Sonne zu deutlich zu sehen, aber schwächer als Mai 12. Um 9<sup>h</sup> 20<sup>m</sup> war der Positionswinkel der Ausströmung etwa 295°, fächerförmige Öffnung etwa 100°. Um 10<sup>h</sup> 10<sup>m</sup> war ein in zwei Teile ge-

trennter Schweif sichtbar. — Mai 23 9<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> (M. Z. L.). Die Ausströmung nach der Sonne zu hat sich seit gestern stark geändert. Sie ist fächerförmig, Öffnung etwa 90° unter einem Positionswinkel von etwa 220°. Größe des Kernes 12". — Mai 26 9<sup>h</sup> 5<sup>m</sup> (M. Z. L.). Ausströmung fächerförmig etwa 140°, wovon die Südhälfte heller und schärfer markiert war, Positionswinkel etwa 290°. — Mai 27. Es gelang nur ein Anschluß in Wolkenlücken, Ausströmung konnte nicht gemessen werden. — Juni 1. Nebelig, Ausströmung fächerförmig etwa 80° unter einem Positionswinkel von etwa 320°. — Juni 6. Sehr neblig, Komet bloß als Nebel zu sehen. — Juni 9. Obwohl die Luft sehr klar war und wenig Dämmerung, war der Komet außerordentlich schwach, kaum zu sehen.

Sternwarte Leiden, 1910 Nov. 30.

*J. Voûte.*

### Osservazioni di alcuni piccoli pianeti

fatte al R. Osservatorio astronomico di Milano

(Equatoriale di 0.218 m di apertura; distanza focale 3.15 m; micrometro ad anelli; ingrandimento 76)

di *L. Volta.*

1909	T.m. Milano	$A\alpha$	$A\delta$	Cf.	$\alpha$ app.	$\log p \cdot A$	$\delta$ app.	$\log p \cdot A$	Red. ad l. app.	*
(64) Angelina.										
Febb. 14	9 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	+0 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> .85	+1' 15 <sup>s</sup> .1	8	8 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> .42	9.174n	+17° 32' 32 <sup>s</sup> .7	0.623	+0 <sup>s</sup> .70 — 1 <sup>s</sup> .7	1
17	11 38 50	-1 12.98	-2 19.8	8	8 46 52.03	8.887	+17 40 27.0	0.613	+0.71 — 1.6	2
18	10 41 51	-1 58.02	-0 0.4	8	8 46 6.99	8.332n	+17 42 46.4	0.609	+0.71 — 1.6	2
21	10 26 27	+2 33.23	-0 19.1	8	8 43 54.84	8.383n	+17 49 24.2	0.608	+0.69 — 1.4	3
(26) Proserpina.										
Marz. 16	11 53 10	-0 42.60	+4 24.1	10	12 3 5.99	8.790n	+ 4 28 12.3	0.759	+0.87 — 5.8	4
17	11 57 40	-1 48.81	-1 59.3	10	12 2 13.44	8.654n	+ 4 33 2.6	0.758	+0.88 — 5.8	5
24	11 14 5	+0 27.68	-3 11.2	10	11 56 4.34	8.799n	+ 5 5 6.1	0.754	+0.93 — 5.7	6
(37) Fides.										
Apr. 17	9 31 10	+1 20.87	+3 7.7	10	13 25 0.65	9.360n	-10 24 30.0	0.850	+1.07 — 7.2	7
23	9 52 26	-0 16.79	-1 35.1	10	13 19 47.82	9.167n	- 9 58 41.2	0.854	+1.09 — 7.4	8
28	11 59 11	-0 2.91	+5 25.0	10	13 15 39.47	9.091	- 9 37 30.3	0.854	+1.09 — 7.5	9
(24) Themis.										
Apr. 23	11 13 7	+3 31.20	-0 18.1	10	14 15 43.53	9.021n	-13 36 4.8	0.874	+1.14 — 7.2	10
(7) Iris.										
Mag. 18	12 27 32	+0 45.09	-1 0.0	10	15 46 3.12	8.697	-22 59 57.4	0.911	+1.50 — 6.3	11
(511) Davida.										
Lugl. 9	12 18 59	+0 17.38	+4 7.0	10	17 49 0.47	9.257	-17 19 30.1	0.883	+2.06 — 1.9	12

1909	T.m. Milano	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cf.	$\alpha$ app.	$\log p \cdot A$	$\delta$ app.	$\lg p \cdot A$	Red. ad l. app.	*
(19) Fortuna.										
Lugl. 24	10 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	+0 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> 39	-3' 52 <sup>s</sup> 4	10	19 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> 65	9.097n	-18° 13' 34 <sup>s</sup> 0	0.891	+2 <sup>s</sup> 31 + 4 <sup>s</sup> 2	13
26	10 30 41	+1 11.86	+1 47.9	10	19 50 1	9.075n	-18 19	0.892	+2.33 + 4.1	14
(68) Leto.										
Nov. 11	11 1 46	+2 57.79	+0 10.5	10	4 9 23.82	9.304n	+24 12 7.8	0.535	+3.24 +11.3	15
12	9 58 38	+2 0.29	+1 3.7	10	4 8 26.34	9.473n	+24 13 1.1	0.578	+3.26 +11.4	15
Dic. 2	10 2 49	-1 17.91	-0 55.1	10	3 47 31.86	9.071n	+24 17 22.2	0.510	+3.49 +13.7	16

## Posizioni medie delle stelle di riferimento.

*	$\alpha$ 1909.0	$\delta$ 1909.0	Autorità	*	$\alpha$ 1909.0	$\delta$ 1909.0	Autorità
1	8 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup> 87	+17° 31' 19 <sup>s</sup> 3	AG Berl A 3579	9	13 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> 29	-9° 42' 47 <sup>s</sup> 8	AG Ott 4776
2	8 48 4.30	+17 42 48.4	" 3565	10	14 12 11.19	-13 35 39.5	1/4 (3 Pars 17505 + W)
3	8 41 20.92	+17 49 44.7	" 3519	11	15 45 16.53	-22 58 51.1	1/8 (RC <sub>90</sub> 4084 + Gou)
4	12 3 47.72	+4 23 54.0	1/3 (Mü <sub>1</sub> 7658 + Cp <sub>85</sub> + Strb <sub>2</sub> )	12	17 48 41.03	-17 23 35.2	AG Wa 6437
5	12 4 1.37	+4 35 7.7	AG Lpz II 6025	13	19 51 25.95	-18 9 45.8	1/5 (4 Bord 6007 + AW)
6	11 55 35.73	+5 8 23.0	" 5985	14	19 48 47	-18 21	BD -18° 55' 24"
7	13 23 38.71	-10 27 30.5	Kam <sub>2</sub> 3875	15	4 6 22.79	+24 11 46.0	AG Berl B 1346
8	13 20 3.52	-9 56 58.7	AG Ott 4795	16	3 48 46.28	+24 18 3.6	" 1343

L. Volta.

## Observations de la Comète de Halley

faites à l'Equatorial coudé (0.32 m) de l'Observatoire d'Alger par MM. F. Gonnessiat et F. Sy.

1910	T.m.d'Alger	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cp.	Obs.	$\alpha$ app.	$\log p \cdot A$	$\delta$ app.	$\log p \cdot A$	Red. ad l. app.	*
Déc. 2	16 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	-0 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> 20	-0' 52 <sup>s</sup> 5	12,12	G	12 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> 18	9.552n	-16° 36' 8 <sup>s</sup> 0	0.807	+1 <sup>s</sup> 42 -5 <sup>s</sup> 1	42
2	16 55 15	-0 20.84	-1 0.8	12,14	S	12 4 55.54	9.463n	-16 36 16.3	0.763	" "	42
6	15 56 29	-0 18.19	-6 11.8	12,14	S	12 4 17.85	9.555n	-16 53 22.8	0.807	+1.56 -5.7	43
7	15 40 24	+0 0.81	+0 30.4	12,12	S	12 4 5.47	9.575n	-16 57 25.8	0.802	+1.59 -5.8	45

## Positions moyennes des étoiles de comparaison.

*	$\alpha$ 1910.0	$\delta$ 1910.0	Autorité	*	$\alpha$ 1910.0	$\delta$ 1910.0	Autorité
42	12 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup> 96	-16° 35' 10 <sup>s</sup> 4	Bord 3622	45	12 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> 07	-16° 57' 50 <sup>s</sup> 4	rapportée à *46
43	12 4 34.48	-16 47 5.3	rapportée à *44	46	12 3 22.11	-16 59 41.7	AW 9695
44	12 4 10.40	-16 39 10.0	AW 9707				

Comète très faible, 13<sup>m</sup> 5 environ. — Déc. 7. Le voisinage d'une petite étoile rend les observations très difficiles. 1910 Déc. 15.

F. Gonnessiat.

**Literarische Anzeige.** H. H. Kritzinger. Der Stern der Weisen. Astronomisch-kritische Studie. Gütersloh 1911. C. Bertelsmann. 120 + VIII Seiten. Preis 2.50 M.

Der Verfasser diskutiert von neuem die astronomische Deutung, die dem biblischen Berichte von der Erscheinung eines Sternes zugrunde liegt, der die Magier aus dem Morgenlande nach Jerusalem zur Anbetung des neugeborenen Königs der Juden führte. Als Resultat ergibt sich, daß der Bericht sich bezieht auf eine im Jahre 7 v. Chr. eingetretene Zusammenkunft von Jupiter und Saturn, deren Bedeutung dadurch wesentlich erhöht wurde, daß sie sich innerhalb weniger Monate noch zweimal wiederholte. Durch die Annahme, daß Christus Ende November oder Anfang Dezember im Jahre 7 v. Chr. geboren sei, erhält man nach der Untersuchung des Verfassers eine widerspruchsfreie Deutung der Überlieferung.

Inhalt zu Nr. 4481. K. Sotome. Talcott-Horrebrow's Method of determining Latitude made applicable to a small Theodolite. 337. — W. Luther. Ringmikrometerbeobachtungen von Kometen. 341. — J. Volta. Beobachtungen des Halleyschen Kometen 1909 c. 347. — L. Volta. Osservazioni di alcuni piccoli pianeti. 349. — F. Gonnessiat. Observations de la Comète de Halley. 351. — Literarische Anzeige. 351.

Geschlossen 1911 März 6. Herausgeber H. Kobold. Druck von C. Schaidt (Georg &amp; E. Oheim). Expedition: Kiel, Moltkestr. 80.