

Photographische Beobachtungen kleiner Planeten.

1901	M. Z. Kön.	α	δ	Gr.
Neuer Planet 1901 FV. *)				
Jan. 9	8 ^h 48 ^m 2	8 ^h 11 ^m 7	+23° 36'	13 ^m
18	10 35.7	8 3.5	+24 24	
Neuer Planet 1901 FW.				
Jan. 13	10 ^h 41 ^m 7	8 ^h 39 ^m 3	+18° 46'	13 ^m
18	13 30.2	8 34.9	+18 54	
Neuer Planet 1901 FX. †)				
Jan. 17	11 ^h 25 ^m 7	8 ^h 4 ^m 5	+16° 41'	12 ^m
Tägl. Bew. — 1 ^m 0 — 3'.				
Neuer Planet 1901 FY.				
Jan. 9	8 ^h 48 ^m 2	8 ^h 10 ^m 4	+24° 53'	14 ^m
18	10 35.7	8 1.5	+24 58	

Heidelberg, 1901 Jan. 21.

1901	M. Z. Kön.	α	δ	Gr.
Neuer Planet 1901 FZ. ††)				
Jan. 18	13 ^h 30 ^m 2	8 ^h 42 ^m 8	+18° 55'	13 ^m 5
Tägl. Bew. — 0 ^m 8 + 3'.				
Correctionen von Ephemeriden in Veröff. R. I. Nr. 13.				
(445) Edna. Jan. 17 0' 0'				
(446) [1899 ER]. Jan. 13 — 21' 0'				
Correctionen von Jahrbuchsortern.				
(88) Thisbe. Jan. 17 + 47' — 18'				
(407) [1895 CC]. Jan. 17 — 10' + 3'				
Vergeblich gesucht.				
(392) Wilhelmina und (410) [1896 CH].				

M. Wolf.

*) Die Beobachtung Jan. 9 ist aus Nr. 3681 wiederholt.

†) Entdeckt von Wolf und Carnera.

††) Schon Jan. 13 photographirt.

Mittheilungen über kleine Planeten.

- (238) Hypatia. Corr. der Eph. (Veröff. R. I. Nr. 12): Jan. 14 + 37^s — 0.4. W. Luther.
 (337) Devosa. Corr. der Eph. (Veröff. R. I. Nr. 13): Jan. 17 + 1^m34^s — 9.9. Gr. 10.0. W. Luther.
 (375) [1893 AL]. Corr. der Eph. (Veröff. R. I. Nr. 13): Jan. 15 + 8^s — 1.4. W. Luther.
 Planet 1901 FX. 19. Jan. 12^h56^m3 Pola RA. = 120° 38' 58" PD. = 73° 23' 54" Gr. 11.5. Marchetti.

Notiz betr. die angebliche Entdeckung von drei Asteroiden durch Brooks.

Die »Nature« Nr. 1627 enthält folgende Notiz: A telegram through Laffan's Agency from New York, dated January 1, says »Mr. W. R. Brooks has discovered by means of photographs three new planets within one degree of Eros. The brightest is somewhat brighter than Eros«.

Auf eine am 5. Januar an die Sternwarte des Harvard College gerichtete telegraphische Anfrage erhielt ich umgehend die Antwort: »Brooks' asteroids not confirmed on simultaneous plate, stars near position given. Pickering.«

Kr.

Literarische Anzeige.

J. Lüroth. Vorlesungen über numerisches Rechnen. Leipzig, Teubner, 1900. Preis 8 Mark.

Die Vorlesungen, ursprünglich hervorgegangen aus einer Anregung Schönfeld's, bieten auch für Astronomen ein hohes Interesse. Der Reihe nach werden die directen Operationen, die Rechenmaschinen, die Division, das Rechnen mit ungenauen Zahlen, die Fehler bei Benutzung mathematischer Tafeln, die Hilfsmittel zur Berechnung von Logarithmen mit mehr als sieben Stellen, die Ausziehung der Wurzeln und die trinomischen Gleichungen behandelt.

Kr.

Berichtigungen zu Nr. 3671 Bd. 153 p. 428 Z. 12 v. u. statt: minimo lies: mismo.
 » » » » » » 429 Z. 18 v. u. statt: Media lies: Medio.
 » » 3679 » 154 » 153 Z. 18 v. u. statt: 208° 35' lies: 255° 31'.
 » » » » » 154 Z. 24 v. o. statt: 18° 50' lies: 13° 50'.
 » » » » » 156 Z. 6 v. u. statt: 98° 46' lies: 98° 2'.
 » » » » » » Z. 2 v. u. statt: 46° 6' lies: 76° 6'.

Inhalt zu Nr. 3682. S. Newcomb. On the use of statements of ancient Solar eclipses for correcting the elements of the Moon's motion, with special reference to Prof. Ginzel's »Spezieller Kanon der Finsternisse«. 197. — A. Kononowitsch. Leoniden und Bieliden. 201. — Koss. Beobachtungen des Cometen 1900 c. 207. — L. J. Gruy. Observations de la comète 1900 c. 207. — W. Valentiner. Beobachtungen des Cometen 1900 c. 207. — H. Kreutz. Elliptische Elemente und Ephemeride des Cometen 1900 c. 209. — A. Belopolsky. Ueber den Stern ϵ Pegasi. 209. — S. Kostinsky. Photographische Beobachtung des Planeten (212) Medea. 209. — M. Wolf. Photographische Beobachtungen kleiner Planeten. 211. — Mittheilungen über kleine Planeten. 211. — Notiz betr. die angebliche Entdeckung von drei Asteroiden durch Brooks. 211. — Literarische Anzeige. 211. — Berichtigungen. 211.

Geschlossen 1901 Jan. 25. Herausgeber: H. Kreutz. Druck von C. Schaidt. Expedition: Kiel, Niemannsweg 103.

ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN.

N^o 3683.

Band 154.

II.

Pianeta (433) Eros.

Prima serie di osservazioni fatte ad Arcetri per l'opposizione attuale.

Equatoriale di Amici. Obiett. 284 mm. Micrometro a lamine 19".45. Ingr. 124.

1900	T. m. Arcetri	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cf.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
Giug. 30	14 ^h 15 ^m 43 ^s	-1 ^m 16 ^s 20	+ 8' 10".9	16.4	0 ^h 45 ^m 53 ^s 29	9.573 _n	+12° 43' 9".6	0.718	+2 ^s 56 +12".2	1
Lugl. 21	12 35 32	+1 58.68	- 2 28.6	24.8	1 20 40.48	9.634 _n	+19 16 51.4	0.707	+3.15 +12.8	2
21	12 35 32	-0 14.88	- 6 3.8	24.8	—	9.634 _n	—	0.707	— —	3
22	12 9 5	+1 13.89	+ 2 26.6	32.8	1 22 15.60	9.647 _n	+19 35 47.4	0.723	+3.17 +12.7	4
23	12 18 56	-0 7.75	- 2 49.9	40.8	1 23 53.02	9.642 _n	+19 55 14.2	0.713	+3.19 +12.7	5
24	13 40 57	-0 52.39	+ 5 45.2	16.8	—	9.566 _n	—	0.644	— —	6
24	13 40 57	-2 9.57	+ 1 57.2	16.8	1 25 34.94	9.566 _n	+20 15 47.8	0.644	+3.22 +12.7	7
25	12 46 25	-0 53.64	- 4 0.4	28.8	1 27 7.47	9.623 _n	+20 34 31.8	0.683	+3.25 +12.6	8
25	12 46 25	-1 41.15	- 5 32.7	28.8	1 27 7.53	9.623 _n	+20 34 30.9	0.683	+3.25 +12.6	9
26	12 17 27	+1 17.37	+ 1 17.4	24.8	1 28 41.24	9.642 _n	+20 53 38.9	0.703	+3.28 +12.6	10
26	12 17 27	-0 42.73	- 3 42.9	24.8	1 28 41.20	9.642 _n	+20 53 36.7	0.703	+3.28 +12.6	11
27	12 2 30	-0 11.60	+ 1 48.8	24.8	1 30 15.67	9.649 _n	+21 13 2.3	0.712	+3.31 +12.7	12
27	12 2 30	-1 14.61	+ 3 3.2	24.8	1 30 15.55	9.649 _n	+21 13 1.1	0.712	+3.31 +12.7	13
28	12 21 30	-0 44.35	+ 9 57.7	16.8	1 31 51.94	9.638 _n	+21 32 53.8	0.692	+3.34 +12.6	14
28	12 21 30	-1 38.64	+ 8 4.8	16.8	1 31 52.05	9.638 _n	+21 32 53.7	0.692	+3.34 +12.6	15
29	11 57 34	-1 34.44	- 6 35.7	16.8	1 33 25.15	9.650 _n	+21 52 14.9	0.709	+3.36 +12.6	16
29	11 57 34	-2 21.50	- 5 44.8	16.8	1 33 25.23	9.650 _n	+21 52 14.7	0.709	+3.36 +12.6	17
30	12 38 23	-0 44.39	+14 36.0	24.8	1 35 2.38	9.625 _n	+22 12 35.6	0.668	+3.40 +12.7	17
31	12 34 39	+0 56.33	+ 0 58.0	16.8	1 36 36.11	9.626 _n	+22 32 19.4	0.666	+3.43 +12.7	18
31	12 34 39	-1 3.79	+ 2 33.1	16.8	1 36 35.91	9.626 _n	+22 32 18.9	0.666	+3.43 +12.7	19
Agos. 2	13 9 33	+0 29.15	- 8 37.6	24.8	1 39 45.11	9.588 _n	+23 12 34.1	0.624	+3.50 +12.6	20
7	14 19 12	+2 14.17	+ 6 51.5	16.8	1 47 29.20	9.441 _n	+24 53 58.9	0.525	+3.65 +12.7	21
7	14 19 12	+0 41.53	- 3 56.0	16.8	1 47 29.17	9.441 _n	+24 53 58.4	0.525	+3.65 +12.7	22
19	14 27 10	+2 59.19	- 7 47.7	16.8	2 5 0.06	9.338 _n	+29 1 49.0	0.406	+4.05 +12.4	23
19	14 27 10	+2 42.17	- 4 3.0	16.8	2 4 59.85	9.338 _n	+29 1 50.3	0.406	+4.05 +12.4	24
23	12 31 2	+1 47.09	+ 9 12.4	16.8	2 10 21.72	9.597 _n	+30 24 53.8	0.518	+4.18 +12.3	25
Sett. 14	12 1 24	+0 24.60	- 8 56.9	16.8	2 35 11.94	9.586 _n	+38 30 6.8	0.289	+5.04 +11.6	26
15	9 57 46	+1 11.14	+11 49.6	16.8	2 35 58.51	9.723 _n	+38 50 53.5	0.569	+5.07 +11.8	26
15	9 57 46	+0 9.22	- 1 9.8	16.8	2 35 58.69	9.723 _n	+38 50 53.3	0.569	+5.08 +11.6	27
21	7 47 22	+0 21.20	+ 3 18.6	16.12	2 40 13.87	9.742 _n	+41 5 54.3	0.743	+5.35 +11.7	28
21	7 47 22	-0 33.80	- 1 34.9	16.12	2 40 13.89	9.742 _n	+41 5 52.1	0.743	+5.35 +11.7	29
22	7 39 24	+1 13.95	- 0 12.7	16.8	2 40 49.04	9.742 _n	+41 28 41.7	0.748	+5.39 +11.8	30
22	7 39 24	-0 42.76	+ 1 32.6	16.8	2 40 48.99	9.742 _n	+41 28 40.0	0.748	+5.39 +11.8	31
24	8 13 33	-0 26.38	- 4 9.5	16.8	2 41 51.99	9.760 _n	+42 14 56.8	0.682	+5.49 +11.7	32
24	8 13 33	-1 41.23	- 8 20.3	16.8	2 41 51.62	9.760 _n	+42 14 55.1	0.682	+5.49 +11.7	33
25	7 52 14	-1 14.37	+14 12.3	22.12	2 42 18.51	9.759 _n	+42 37 27.8	0.708	+5.52 +11.8	33
28	16 50 51	+0 46.89	+ 0 13.1	16.8	2 43 27.30	9.573	+43 54 18.3	9.979	+5.69 +12.1	34
28	16 50 51	-0 45.30	- 2 31.8	16.8	2 43 27.14	9.573	+43 54 21.0	9.979	+5.69 +12.1	35

Giugno 30. Splendidissimo, sereno eccezionale che indusse a tentare la ricerca di Eros coll'effemeride preparata dal Dr. Ristenpart, in A. N. 3643, in ausilio a quella del Prof. Millosevich pubblicata in A. N. 3609 ed in B. A. J. 1902.

Al posto dell'effemeride si ravvisò, mediante un'eccessiva tensione della vista un astro di 13^m. Colla stessa tensione lo si confrontò colla stella BD +12°103 9^m le cui coordinate rigorose apparvero ora nel catalogo AG. Leipzig I.