Beobachtungen des Halleyschen Kometen 1909 c

auf der Sternwarte des Collegio Romano in Rom von Prof. *E. Millosevich*, Dr. *E. Bianchi* und Dr. *G. Zappa*.

1909	M. Z. Roma C. R.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	Bb.	α app.	$\log p \cdot \Delta$	δ app.	$\log p \cdot \Delta$	Red. ad l. app.	*
Nov. 7	10 ^h 55 ^m 47 ^s	+1 ^m 58 ^s 55	+ 9' 52".2	20,4	M	5 ^h 40 ^m 15 ^s 17	9.567 _n	+16° 49' 21".4	0.653	+2 ^s 84 +6".5	1
7	11 44 31	+1 54.33	+ 9 50.6	20,4	Z	5 40 10.95	9.489 _n	+16 49 19.8	0.623	+2.84 +6.5	1
8	10 25 48	+0 7.31	+10 40.6	22,3	B	5 38 10.45	9.600 _n	+16 48 37.4	0.669	+2.86 +6.7	2
9	9 28 4	-1 59.65	+ 9 51.8	15,3	B	5 36 3.51	9.642 _n	+16 47 48.3	0.704	+2.88 +6.4	2
9	9 56 4	-2 21.0	+ 9 51.2	15,3	B	5 36 1.06	9.622 _n	+16 47 47.7	0.685	+2.88 +6.4	2
10	9 24 6	+0 49.00	- 9 3.5	20,3	B	5 33 47.42	9.640 _n	+16 46 52.2	0.703	+2.94 +6.7	3
12	9 34 16	+3 44.04	+ 0 10.2	13,3	B	5 28 57.80	9.621 _n	+16 44 42.3	0.685	+3.01 +7.2	4

Nov. 7. L'astro ha nucleo di aspetto stellare di grandezza 12^m3, cioè ben più luminoso di grandezza A e B in A. N. 4359. La nebulosità dissimmetrica è debole, e si palesa al 38 cm quando l'astro ha un'altezza sopra 30° (M.). — Nov. 8. Cometa nebulare con tenue nucleo di 12^m4. — Nov. 9. Confermo il carattere nebulare dell'astro che stimai di 13^m. Osservazioni difficili. — Nov. 12. Astro nebulare con accenno di nucleo.

Mittlere Örter der Vergleichsterne.

*	α 1909.0	δ 1909.0	Autorität	*	α 1909.0	δ 1909.0	Autorität
1	5 ^h 38 ^m 13 ^s 78	+16° 39' 22".7	AG Berl A 1671	3	5 ^h 32 ^m 55 ^s 48	+16° 55' 49".0	AG Berl A 1614
2	5 38 0.28	+16 37 50.1	" 1668	4	5 25 10.75	+16 44 24.9	Kü 2394

Beobachtungen von kleinen Planeten.

Planet	1909	M. Z. Kopenh.	Gr.	α app.	$\log p \cdot \Delta$	δ app.	$\log p \cdot \Delta$
(86) Semele	Nov. 15	11 ^h 41 ^m 56 ^s	11 ^m 1	3 ^h 32 ^m 22 ^s 17	8.286 _n	+14° 30' 44".1	0.760
(154) Bertha	" 8	13 15 58	11.5	1 36 48.36	9.352	+ 6 27 0.9	0.831
(333) Badenia	" 5	13 5 51	11.8	2 24 6.39	9.171	+18 58 59.4	0.731
(405) Thia	" 15	13 10 18	11.9	3 48 26.17	8.975	+25 32 43.9	0.649
(460) Scania	" 10	10 2 47	13.0	1 50 4.45	8.640 _n	+ 9 49 12.2	0.799
1909 HF	" 16	7 25 5	12.8	21 51 14.74	9.027	+ 5 34 28.8	0.829
1909 JA	" 15	10 28 14	—	3 40 49.31	9.147 _n	+17 37 51.4	0.742
"	" 16	10 2 7	—	3 39 51.35	9.228 _n	+17 25 30.4	0.749

Kopenhagen, Universitäts-Sternwarte, 1909 Nov. 17.

C. F. Pechüle.

Two new planets.

Planet	1909	Gr. m. t.	α 1909.0	δ 1909.0	Mg.
1909 JA ¹⁾	Nov. 7	13 ^h 18 ^m 0	3 ^h 48 ^m 19 ^s 0	+19° 15' 1	9 ^m 5
"	" 9	12 46.0	3 46 31.9	+18 52.3	9.5
1909 JB	Nov. 7	14 55.0	3 57 57.7	+35 58.5	10.0
"	" 9	14 37.0	3 55 56.8	+35 45.8	10.0

Taunton, Mass., 1909 Nov. 13.

Joel H. Metcalf.

¹⁾ Vergl. die Auffindung in Königstuhl 1909 Nov. 9 in A. N. 183.16. *KZ.*

New planet 1909 JC. (Telegramm von 1909 Dezember 2.) Planet November 30 12^h 5^m 0 Greenwich m. t. α app. = 4^h 30^m 40^s δ app. = +16° 43'. Daily motion —56^s +2'. Magnitude 10^m. *Christie.*

Berichtigung zu Nr. 4356 Band 182 pag. 192, Zeile 2 von unten δ app. statt: 1^h 6' lies: 11^h 6', Red. ad l. app. in δ statt: 4^h 8' lies: 14^h 8'.

Inhalt zu Nr. 4373. *W. Dziwulski.* Über die periodischen Bahnen vom Hildatypus. 65. — *W. Münch.* Gelegentliche photometrische Beobachtungen einiger veränderlichen Sterne. 73. — *H. H. Kritzinger.* Notiz betreffend den großen roten Fleck auf Jupiter. 77. — *E. Millosevich, E. Bianchi* und *G. Zappa.* Beobachtungen des Halleyschen Kometen 1909 c. 79. — *C. F. Pechüle.* Beobachtungen von kleinen Planeten. 79. — *J. H. Metcalf.* Two new planets. 79. — *W. H. M. Christie.* New planet 1909 JC. 79. — Berichtigung. 79.