Quelques petites planètes

observées à l'équatorial de 10 pouces de l'observatoire de Genève.

1909	T.m.Genève	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cp.	Obs.	α app.	Parall.	δ app.	Parall.	Red. ad l. app.	*
(19) Fortuna.											
Juill. 22	9 ^h 16 ^m 39 ^s	-3 ^m 14 ^s 9 ⁱ	+ 1' 23 ⁹	4,4		19 ^h 54 ^m 45 ^s 8	-0 ^s 20	-18° 7' 59 ⁱ 1	+5 ^s 4	+2 ^s 29 + 4 ^s 5	1
23	9 27 27	-0 47.20	+ 1 31.3	6,6		19 53 3.05	-0.18	-18 10 42.7	+5.5	+2.30 + 4.3	2
24	9 2 55	+0 36.02	- 3 40.8	6,6		19 52 4.34	-0.20	-18 13 20.7	+5.4	+2.31 + 4.2	3
27	8 45 12	+0 53.96	-13 5.8	6,6		19 49 5.15	-0.20	-18 21 40.4	+5.4	+2.34 + 4.1	4
27	9 2 19	+1 43.83	+12 55.5	6,6		19 49 4.86	-0.19	-18 21 36.4	+5.5	+2.34 + 4.0	5
30	8 34 22	-1 11.03	+ 4 51.3	6,6		19 46 10.02	-0.20	-18 29 40.6	+5.4	+2.36 + 4.0	5
Août 5	8 50 11	+1 3.37	- 0 54.3	6,6	G	19 40 35.86	-0.15	-18 45 27.3	+5.5	+2.38 + 3.6	6
6	8 38 8	+0 12.08	- 3 23.2	6,6	G	19 39 44.57	-0.16	-18 47 56.2	+5.5	+2.38 + 3.6	6
6	10 52 51	+0 6.96	- 3 36.2	6,6	G	19 39 39.45	+0.02	-18 48 9.2	+5.7	+2.38 + 3.6	6
7	8 52 31	-0 39.72	- 5 55.7	6,6	G	19 38 52.77	-0.13	-18 50 28.7	+5.5	+2.38 + 3.6	6
(2) Pallas.											
Oct. 13	8 19 55	+0 53.22	+ 5 29.6	6,6	G	18 1 43.22	+0.10	+ 6 50 18.9	+1.7	+0.83 + 6.1	7
16	7 48 15	-0 47.20	+13 44.1	6,6	G	18 4 30.61	+0.09	+ 6 25 10.1	+1.6	+0.81 + 5.9	8
19	7 37 17	+2 5.08	-10 34.4	6,6	G	18 7 22.84	+0.09	+ 6 0 51.4	+1.6	+0.76 + 5.7	8
(447) Valentine.											
Oct. 13	8 58 54	-0 30.17	- 1 40.8	6,6		23 44 16.01	-0.07	- 9 1 3.9	+3.6	+2.57 + 14.9	9
16	8 34 22	+0 1.68	+ 4 15.7	12,6		23 42 33.51	-0.08	- 9 5 47.1	+3.6	+2.56 + 14.7	10
(79) Eurynome.											
Oct. 19	9 1 55	-0 17.77	- 5 49.8	6,6	G	2 59 21.65	-0.36	+15 24 39.8	+5.2	+2.74 + 14.6	11
20	8 37 20	-0 55.14	-12 27.6	5,5	G	2 58 44.30	-0.38	+15 18 2.1	+5.4	+2.76 + 14.7	11
23	8 28 52	+2 26.48	+ 6 56.5	4,4	G	2 56 42.99	-0.38	+14 57 8.1	+5.4	+2.80 + 15.2	12
(95) Arethusa.											
Août 5	10 6 33	-0 54.83	+ 6 16.0	6,6		20 9 39.54	-0.06	- 2 15 7.1	+3.4	+2.21 + 6.4	13
12	9 14 26	+1 14.09	+ 1 12.4	6,6		20 4 23.94	-0.08	- 2 30 11.9	+3.3	+2.22 + 6.7	14
19	8 22 41	-1 10.14	+ 9 43.3	6,6		19 59 45.90	-0.09	- 2 49 49.2	+3.3	+2.22 + 7.1	15
(154) Bertha.											
Oct. 19	9 36 43	-1 16.47	- 1 55.3	4,4		1 54 12.30	-0.10	+ 6 27 0.1	+2.3	+2.70 + 17.0	16
23	9 11 15	+2 5.11	- 9 25.3	4,4		1 50 39.27	-0.10	+ 6 25 43.1	+2.3	+2.73 + 17.2	17

Positions moyennes des étoiles de comparaison.

*	α 1909.0	δ 1909.0	Autorité	*	α 1909.0	δ 1909.0	Autorité
1	19 ^h 57 ^m 17 ^s 20	-18° 9' 27 ^s 5	AW 15862	10	23 ^h 42 ^m 29 ^s 27	- 9° 10' 17 ^s 5	AG Ott 8400
2	19 53 47.95	-18 12 18.3	Mül 22430	11	2 59 36.68	+15 30 15.0	AG Berl A 820
3	19 51 26.01	-18 9 44.1	AW 15791	12	2 54 13.71	+14 49 56.4	AG Lpz I 887
4	19 48 8.85	-18 8 38.7	Cp ₀₀ 2748	13	20 10 32.16	- 2 21 29.5	AG Strb 6969
5	19 47 18.69	-18 34 35.9	AW 15745	14	20 3 7.63	- 2 31 31.0	» 6929
6	19 39 30.11	-18 44 36.6	AW 15651	15	20 0 53.82	- 2 59 39.6	» 6915
7	18 0 49.17	+ 6 44 43.2	AG Lpz II 8276	16	1 55 26.07	+ 6 28 38.4	AG Lpz II 762
8	18 5 17.00	+ 6 11 20.1	» 8322	17	1 48 31.43	+ 6 34 51.2	» 716
9	23 44 43.61	- 8 59 38.0	BD -9°6265 reliée à 10				

Remarques. Les positions marquées G ont été observées par mon fils *Gustave*. La planète Valentine est à la limite de visibilité et les différences $\Delta\alpha$ du 16 octobre sont des mesures micrométriques prises lunette entraînée.

Comparaison des observations avec les éphémérides du Berliner Jahrbuch 1911 (O—C).

1909	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	1909	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	1909	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$
(19) Fortuna.			Août 6			(95) Arethusa.		
Juill. 22	—7 ^s 99	—11 ^m 1	6	—7 ^s 98	—5 ^m 7	Août 5	+28 ^s 04	+197 ^m 5
23	—8.67	—9.9	6	—8.10	—10.1	12	+26.65	+191.5
24	—8.12	—6.8	7	—8.14	—6.6	19	+26.33	+195.1
27	—8.46	—16.0	(79) Eurynome.			(154) Bertha.		
27	—8.04	—9.9	Oct. 19	—4.86	—27 ^m 3	Oct. 19	—1.30	—175.2
30	—7.86	—8.2	20	—5.03	—27.6	23	—0.53	—167.3
Août 5	—8.47	—7.8	23	—4.77	—31.5			

Genève, 5 novembre 1909.

J. Pidoux, astronome.

Beobachtungen des Kometen 1909 e (Daniel).

1909	Mittl. Ortszeit	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	Bb.	α app.	log $p\Delta$	δ app.	log $p\Delta$	Red. ad l. app.	*
Auf der Sternwarte des Collegio Romano in Rom von Prof. E. Millosevich, Dr. G. Zappa und Dr. E. Bianchi.											
Dez. 8	7 ^h 30 ^m 27 ^s	—1 ^m 48 ^s 09	+3' 47 ^m 1	10,2	M	6 ^h 16 ^m 53 ^s 42	9.717n	+35° 15' 23 ^m 5	0.646	+4 ^s 05 +0 ^m 3	1
8	8 1 30	—1 43.77	—1 46.8	20,3	Z	6 16 53.87	9.707n	+35 16 27.1	0.593	+4.05 +0.3	2
9	9 3 49	+0 22.18	+1 17.4	16,2	B	6 17 10.15	9.673n	+36 8 36.8	0.459	+4.12 +0.4	3

Dic. 8. Piccola e lucida nebulosità simmetrica rapporta ad un nucleo stellare di 11^m.

Auf der Sternwarte Uccle von Ing. G. Van Biesbroeck.

Dez. 9	10 4 16	+0 22.16	+4 21.9	8,8	B	6 17 10.13	9.513n	+36 11 41.3	0.498	+4.12 +0.4	3
--------	---------	----------	---------	-----	---	------------	--------	-------------	-------	------------	---

Auf der Sternwarte Nizza von Sous-directeur M. Simonin.

Dez. 10	8 23 15	+4 37.65	+0 7.1	12,8	S	6 17 23.69	9.703n	+36 57 20.5	0.538	+4.18 +0.8	4
---------	---------	----------	--------	------	---	------------	--------	-------------	-------	------------	---

Auf der k. k. Sternwarte Wien von Regierungsrat J. Palisa.

Dez. 12	9 45 39	—0 33.43	—1 2.8	—	P	6 17 44.67	9.565n	+38 36 6.8	0.417	+4.30 +0.3	5
---------	---------	----------	--------	---	---	------------	--------	------------	-------	------------	---

Der Himmel war nicht ganz rein und ich schätzte, wahrscheinlich zu schwach, 12^m. Ein kurzer Schweif nach W ist vorhanden.

Am Refraktor der Sternwarte Utrecht von Prof. A. A. Nijland und Observator J. van der Bilt.

Dez. 12	16 4 44	—0 14.92	—5 57.8	8,3	N	6 17 45.71	9.536	+38 50 14.5	0.496	+4.31 +0.2	6
13	9 0 8	—0 59.17	—4 3.8	8,3	N	6 17 52.23	9.594n	+39 23 36.5	0.546	+4.35 +0.1	7
13	10 56 50	—0 58.56	—0 12.6	4,12	B	6 17 52.84	9.344n	+39 27 27.7	0.368	+4.35 +0.1	7

Dez. 13. Verwaschener Kern. Gesamthelligkeit des Kometen 11^m3. (N).

Am 26 cm Refraktor der Sternwarte Leiden von Observator J. Voûte.

Dez. 13	8 35 58	—0 59.39	—4 49.6	26,9	V	6 17 52.01	—	+39 22 50.7	—	+4.35 +0.1	7
13	10 57 41	—0 58.98	—0 4.8	10,20	»	6 17 52.42	—	+39 27 35.5	—	+4.35 +0.1	7

Komet etwa 50" groß mit zentraler Verdichtung.

Mittlere Örter der Vergleichsterne.

*	α 1909.0	δ 1909.0	Autorität	*	α 1909.0	δ 1909.0	Autorität
1	6 ^h 18 ^m 37 ^s 46	+35° 11' 36 ^m 1	AG Lu 3274	5	6 ^h 18 ^m 13 ^s 80	+38° 37' 9 ^m 3	AG Lu 3268
2	6 18 33.59	+35 18 13.6	» 3273	6	6 17 56.32	+38 56 12.1	» 3266
3	6 16 43.85	+36 7 19.0	» 3256	7	6 18 47.05	+39 27 40.2	» 3277
4	6 12 41.86	+36 57 12.6	» 3223				

Kürzere Mitteilungen an die Zentralstelle.

Dez. 10	14 ^h 15 ^m 54 ^s	Bothkamp	α app. = 6 ^h 17 ^m 28 ^s 99	δ app. = +37° 9' 1"	K. Schiller.
13	8 40 16	Straßburg	α (1910.0) = 6 17 52.40	δ (1910.0) = +39 22 30.0	Gr. 9 ^m 2 C. W. Wirtz.

Inhalt zu Nr. 4377. A. Amatiounsky. Une tache solaire intéressante. 129. — A. A. Iwanow. Die Berechnung der Störungen der Bahnbewegung des Halleyschen Kometen für den Zeitraum von 1835 bis 1910. 131. — S. Javelle. Observations de comètes. 137. — Ein neues astronomisches Observatorium in Moskau. 139. — J. Pidoux. Quelques petites planètes. 141. — Beobachtungen des Kometen 1909 e (Daniel). 143.