Beobachtungen.

1914	mittl. Ortszeit	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p\Delta$	δ app.	$\log p\Delta$	Red. ad l. app.	*
Auf der k. k. Sternwarte Wien von Vizedirektor <i>J. Palisa</i> .										
Juli 2	11 ^h 38 ^m 10 ^s	+4 ^m 37 ^s 79	+6' 5" 4	4,4	18 ^h 2 ^m 14 ^s 05	8.457	-12° 13' 8" 6	0.882	+3 ^s 49 - 7 ^s 5	1
12	10 49 14	+4 39.60	-0 3.0	—	17 51 59.26	8.469	-9 57 32.9	0.872	+3.48 - 7.4	2

Juli 12. Der Kern ist 13^m 5, die Koma sehr klein, sodaß der Komet leicht übersehen wird.

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

Juli 14	10 51 38	-1 45.00	+4 56.4	30,6	17 50 2.95	8.682	-9 31 12.6	0.881	+3.49 - 6.9	3
---------	----------	----------	---------	------	------------	-------	------------	-------	-------------	---

Mittlere Örter der Vergleichsterne.

1	17 ^h 57 ^m 32 ^s 77	-12° 19' 6" 5	CbrM. 6143	2	17 ^h 47 ^m 16 ^s 18	-9° 57' 22" 5	Ott6014	3	17 ^h 51 ^m 44 ^s 46	-9° 36' 2" 1	Ott6035.
---	--	---------------	------------	---	--	---------------	---------	---	--	--------------	----------

Observations de comètes

faites à l'Observatoire d'Alger (Equatorial coudé de 32 cm) par M.M. *Baldet* et *Gonnessiat*.

1914	M. T. Alger	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cp. Obs.	α app.	$\log p\Delta$	δ app.	$\log p\Delta$	Red. ad l. app.	*
Comète 1914 c (<i>Neujmin</i>).										
Juill. 3	15 ^h 9 ^m 23 ^s	-0 ^m 51 ^s 10	-0' 30" 5	12,12 B	18 ^h 0 ^m 57 ^s 54	9.612	-11° 56' 51" 6	0.770	+3 ^s 50 - 7 ^s 1	1
4	14 20 18	-0 22.96	-12 9.8	12,12 B	17 59 55.76	9.548	-11 43 4.5	0.786	+3.50 - 7.1	2

Comète 1913 f (*Delavan*).

Juill. 4	15 14 55	-0 21.38	-6 51.4	12,12 B	4 57 16.72	9.725 _n	+30 26 12.0	0.728	+0.95 + 8.0	3
5	15 18 50	-0 9.01	-3 56.2	12,14 G	4 59 15.42	9.729 _n	+30 42 56.7	0.720	+0.98 + 7.9	4

A. N. 4739, Ephéméride *Van Biesbroeck*, O-C: -0^s 72 + 3^s 6, -0^s 71 + 4^s 9. Queue visible sur une longueur de près de 1°.

Positions moyennes des étoiles de comparaison.

*	α 1914.0	δ 1914.0	Autorité	*	α 1914.0	δ 1914.0	Autorité
1	18 ^h 1 ^m 45 ^s 14	-11° 56' 14" 0	Cbr M. 6170	3	4 ^h 57 ^m 37 ^s 15	+30° 32' 55" 4	Oxf ph 30.8757, 31.9791
2	18 0 15.22	-11 30 47.6	" 6157	4	4 59 23.45	+30 46 45.0	" 30.8800, 31.9869

Bouzaréah, 1914 Juillet 6.

F. Gonnessiat.

Mitteilungen über Kometen.

Komet 1913 f (*Delavan*).

1914 Juli 9 14^h 28^m Bergedorf trotz heller Dämmerung gut sichtbar, nicht heller als 7^m, Kern 9^m, Schweif; Ephemeride *Biesbroeck* stimmt sehr nahe. *Graff*.

Juli 16 13^h 8^m Utrecht. Im 3-Zöller 7^m 5. C. *A. A. Nijland*.

Herr Ing. *G. Van Biesbroeck* teilt mit, daß die Korrektur seiner Ephemeride in Nr. 4739 nach den oben gegebenen Beobachtungen am Observatoire d'Alger sind: Juli 4. -0^s 72 + 3^s 4, Juli 5 -0^s 70 + 3^s 8. Die Ephemeride *Kühne* (A. N. 4739), die eine elliptische Bahn annimmt, erfordert die Korrektur +12^s +0^s 6 und die eine Hyperbel voraussetzende Ephemeride *Nicholson* und *Shane* im Lick Bull. 255 verlangt als Korrektur -10^s 3 -10^s 1.

Komet 1914 b (*Zlatinsky*).

Im Harvard Bulletin 553 teilt Prof. *E. C. Pickering* über

physische Beobachtungen des Kometen *Zlatinsky* folgendes mit.

»Photographs were obtained by Prof. *Barnard* on May 18, 20 and 22, the last of which showed a tail at least 12° long, extending to the edge of the plate, resembling the tail of *Gale's Comet* as photographed by Prof. *Barnard* in 1912. Photographs by Mr. *Parkhurst* with a 15° U. V. objective prism, May 20 and 22, show the usual cometary spectrum with large knots representing the CN-band (λ 3883), and the blue band (λ 4737), known as the »fourth carbon«, beside numerous fainter ones. On May 20 the green band (λ 5165), known as the »third carbon«, was well shown«.

Nach brieflicher Mitteilung hat Herr *E. Breson* in Helsingör den Kometen am 21. Mai 12^h 30^m M. E. Z. unabhängig aufgefunden. Die Größe wurde im Vergleich mit η Lyrae und ζ Lyrae zu 4^m 5 - 4^m 7 geschätzt.

K.

Gelegentliche Anschlüsse von Fixsternen.

Nr.	Gr.	Stern	α 1910.0	δ 1910.0	Ep.	Anschluß an	Vgl.-St. für	A. N.
1	5 ^m 3	Nova Gemin. 2	6 ^h 49 ^m 3 ^s 90	+32° 15' 3" 8	12.22	Lei 2845	—	—
2	10	Bord ph 577.86	16 8 43.16	+14 58 51.2	10.61	Kü 7205	$\neq$ 1910 III (b)	185.295
3	11	—	22 26 49.39	+5 30 58.0	11.90	Lpz II 11314	$\neq$ 1906 IV (e)	174.118 Nr. 72 (fehlerhaft)

H. Battermann.

Inhalt zu Nr. 4751. *W. Hassenstein*. Nachweis der Identität des *Flaugerguessen* Kometen (1826 III) mit dem *Bielaschen* Kometen (1826 I) 449. — *F. Hayn*. Zeitaufnahmen der Sonne. 459. — *W. Ceraski*. Une nouvelle variable 87.1914 Camelopardalis. 459. — Mitteilungen über kleine Planeten. 459. — *H. Kobold*. Neuer Komet 1914 c (*Neujmin*). 461. — *F. Gonnessiat*. Observations de comètes. 463. — Mitteilungen über Kometen. 463. — *H. Battermann*. Gelegentliche Anschlüsse von Fixsternen. 463.