Observations de comètes à l'Observatoire d'Alger.

Positions de la Comète 1914b (*Zlatinsky*) obtenues avec l'équatorial photographique, par M. *Gonnessiat*.

[Mesures des clichés et calculs avec le concours de M^{me} *Baldet*.]

1914	T. m. Alger	α app.	$\log p \cdot \Delta$	δ app.	$\log p \cdot \Delta$	Red. ad l. app.	Etoiles de repère
Mai 30	8 ^h 39 ^m 11 ^s	7 ^h 46 ^m 49 ^s .15	9.704	+23° 26' 34"0	0.639	+0.91 +5.9	Berl B 3141, 46, 47, 48, 65
31	8 14 48	7 56 7.79	9.683	+20 54 11.6	0.620	+0.93 +4.9	Paris ph BD +21° 17' 31, Berl B 3212, 14, 19, 26
Juin 1	8 14 53	8 4 35.44	9.674	+18 27 34.2	0.632	+0.94 +4.0	Berl A 3194, 3201, 04, 15, 36
3	8 12 59	8 18 57.61	9.658	+14 1 40.3	0.653	+0.94 +2.2	Lpz I 3373, 81, 85, 90, 99

Observations de la Comète 1914c (*Neujmin*) faites à l'équatorial coudé, par M. *Gonnessiat*.

1914	T. m. Alger	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cp.	α app.	$\log p \cdot \Delta$	δ app.	$\log p \cdot \Delta$	Red. ad l. app.	*
Juill. 12	9 ^h 50 ^m 33 ^s	+0 ^m 13 ^s 96	+13' 7"0	12,12	17 ^h 51 ^m 59 ^s 51	8.927 _n	-9° 57' 32"8	0.804	+3.50 -7.1	1
22	9 26 13	+0 33.42	+ 8 47.8	12,12	17 43 5.71	8.566 _n	-7 53 46.0	0.790	+3.44 -7.1	2
* 1	α 1914.0	17 ^h 51 ^m 42 ^s 05	δ 1914.0	-10° 10' 32"7	Cbr M. 6108	* 2	= 17 ^h 42 ^m 28 ^s 85	= -8° 2' 26"7	Ott 5997	

Observatoire d'Alger, 1914 Juillet 23.

F. *Gonnessiat*.

Beobachtungen Kleiner Planeten auf der Königstuhl-Sternwarte.

Planet	Position 1914.0	Tägl. Bew.	Gr.	Platte	Planet	Position 1914.0	Tägl. Bew.	Gr.	Platte
1914 Okt. 15.					399 Persephone	2 ^h 28 ^m 1 +30° 27' -0 ^m 9 - 1' 13 ^m 2	B 3545		
316 Goberta	0 ^h 24 ^m 8 - 0° 46' -0 ^m 7 - 5' 12 ^m 8	A 7541			101 Helena	2 29.4 +29 23 -1.1 - 1 10.5	»		
1914 Okt. 22.					1914 Okt. 22.5 Mappierungsort durch <i>Mündler</i> .				
749 Malzovia	1 40.2 + 1 2 -1.0 - 5 14.3	D 1263			1914 VH	2 40.1 +17 3 - 9.8	-		
1914 VK	1 39.8 + 1 13 -0.8 - 2 14.5	»			Platte	m. Z. Kgst.	Plattenmitte	Beob.	
126 Velleda	3 31.1 +20 52 -1.0 - 2 11.2	A 7546			A 7541	10 ^h 26 ^m 6 0 ^h 11 ^m - 0° 12'	Reinmuth		
384 Burdigala	3 32.1 +18 28 -0.9 - 2 11.0	»			A 7546	10 12.4 3 20 +21 40	»		
712 Boliviana	3 36.8 +22 15 -0.5 - 11 10.2	»			B 3545	9 45.4 2 22 +31 30	Wolf		
1914 VM (neu)	2 21.2 +27 46 -0.9 - 8 13.5	B 3545			D 1263	11 1.9 1 43 + 1 8	»		

Von den beiden 1914 Oktober 15 auf Platte D 1259 aufgenommenen Objekten (vgl. A. N. 199.238) ist das erste nunmehr als mit 1914 VK, das zweite als mit 749 Malzovia identisch nachweisbar.

Heidelberg, 1914 Okt. 24.

M. *Wolf*.

Notiz zu zwei Sternen 8^m5, die in der BD fehlen (vgl. A. N. 4757).

Zu der Notiz des Herrn *Graff* in A. N. 4757 ist nach den Originalen der BD folgendes hinzuzufügen.

Über den Ort des Sternes Meyer Nr. 42 8^m5 19^h 21^m 14^s 0 +20° 6' 4 (1855) sind gegangen die Sucherzonen 728, 1855 Sept. 10, und 753, 1855 Okt. 31, ferner die Revisionszone am Fünffüßer 221, 1858 April 20. In keiner dieser drei Zonen ist am angegebenen Ort ein Stern beobachtet.

Bonn, 1914 Sept. 29.

Über den Ort des *Graff*'schen Sternes 8^m5 8^h 11^m 35^s 6 +40° 38' 3 (1855) sind gegangen die Sucherzonen 1191, 1857 Febr. 25, 1201, 1857 März 15, und 1809, 1859 Febr. 3. In allen drei Zonen fehlt der Stern, während der 14^s folgende 0.7 nördliche Stern +40° 20' 31 als 8^m5, 8^m0 und 9^m0 beobachtet ist. Es ist hiernach anzunehmen, daß der *Graff*'sche Stern in diesen Epochen schwächer als neunter Größe gewesen ist.

F. *Küstner*.

Neunter Jupiterstrabant. Nach dem am 23. Oktober bei der Redaktion eingetroffenen Bulletin 560 des Harvard College Observatory, welches am 12. September 1914 ausgegeben ist, hat die Bahnberechnung des am 21. Juli 1914 bei Jupiter von ihm aufgefundenen Objektes (vgl. A. N. 198.487) *S. B. Nicholson* zur Bestätigung der Annahme geführt, daß es sich um einen neuen Jupiterstrabanten handelt.

Inhalt zu Nr. 4768. *G. Witt*. Nomogramme der *Gauß*'schen Gleichung. 257. — *F. E. Ross*. On the night error, and possible short period terms in the latitude variation. 259. — *F. Hayn*. Die Rotationselemente des Mondes und der definitive Ort von Mösting A. 261. — *F. Angelitti*. Adhuc pauca de principio medii arithmetici. 263. — *R. Suppantisch*. Rursus de principio medii arithmetici. 265. — *E. S. Manson*. Measurements of positions of asteroids. 269. — *B. H. Dawson*. Observations of Comet 1914 a (*Kritzing*). 269. — *F. Gonnessiat*. Observations de comètes à l'Observatoire d'Alger. 271. — *M. Wolf*. Beobachtungen Kleiner Planeten auf der Königstuhl-Sternwarte. 271. — *F. Küstner*. Notiz zu zwei Sternen 8^m5, die in der BD fehlen (vgl. A. N. 4757). 271. — Neunter Jupiterstrabant. 271.