

Beobachtungen der Leoniden 1897 in Charkow.

Am 13., 14., 15. November 1897 wurden von mir und Stud. *Roshansky* auf der Charkower Universitätssternwarte Beobachtungen der Leoniden angestellt. Am 13. November konnte man nur die hellen Sterne (1^m – 2^m) durch Wolken sehen; von $11^h 20^m$ bis $13^h 30^m$ M. Z. Ch. wurde kein Meteor bemerkt. Am 14. November wurden von $11^h 30^m$ bis $13^h 15^m$ 5 Meteore gesehen; um $13^h 15^m$ bewölkte sich der Himmel. Am 15. November beobachteten wir von $11^h 20^m$ bis $14^h 20^m$ 26 Meteore. Die scheinbaren Bahnen dieser Sternschnuppen schienen aus den folgenden Punkten zu divergiren (Aeq. 1855.0):

	α	δ	
1)	146°8	+22°7	6 Meteore
2)	142.3	+21.4	3 »
3)	153.1	+20.6	3 »
4)	145.0	+25.7	2 »
5)	134.0	+18.6	6 »

Die fünfte Gruppe scheint nicht den Leoniden anzugehören, sondern den Meteoriten des Radiationspunktes $\alpha = 132^\circ$, $\delta = +20^\circ$ (s. Kleiber, *Astronomische Theorie der Sternschnuppen*, russ., pag. 195).

Charkow, 1898 Oct. 17.

N. Jewdokimow, Privatdocent der Astronomie an der Universität.

Ephemeris of Minor Planet 1898 EC.

From the elements published in A. N. No. 3533, I have computed the following ephemeris for this planet. My observation of Dec. 7, 1898 gives residuals (O–C) as follows: $\Delta\alpha = +0.75$, $\Delta\delta = +1.4$.

12^h Berlin M. T.

1899	true α	true δ	log r	log Δ	1898	true α	true δ	log r	log Δ
Jan. 1	0 ^h 59 ^m 41 ^s .67	+ 8° 16' 53".7	0.3192	0.2421	Jan. 13	1 ^h 13 ^m 57 ^s .66	+ 9° 32' 11".7	0.3164	0.2729
3	1 1 52.66	8 28 19.0	3187	2474	15	16 35.84	9 46 12.7	3159	2779
5	4 8.47	8 40 12.8	3182	2526	17	19 17.98	10 0 33.1	3154	2827
7	6 29.02	8 52 34.7	3177	2578	19	22 4.15	10 15 13.4	3150	2875
9	8 54.14	9 5 22.4	3173	2629	21	24 54.08	10 30 12.2	3145	2922
11	1 11 23.69	+ 9 18 35.8	0.3168	0.2680	23	1 27 47.70	+10 45 27.9	0.3141	0.2968

Mt. Hamilton, 1898 Dec. 9.

E. F. Coddington.

Ueber die Bewegung des Sterns η Pegasi in der Gesichtslinie.

In Folge der Bemerkung von Campbell (*Astrophys. Journ.* v. VIII No. 3) dass die Geschwindigkeit im V. R. des Sterns η Pegasi, $\alpha = 22^h 38^m 2$ $\delta = +29^\circ 41' 2$, 3.1 Gr., eine veränderliche sei, erlaube ich mir die Resultate mitzutheilen, welche für den Stern in Pulkowo erhalten wurden. Es sind die folgenden:

1897 Aug. 27	Geschw. im V. R. rel. zur Erde =	–1.70 g. M., rel. zur Sonne =	–0.66 g. M. pro Sec.
Sept. 8	» » » » » » =	–1.03 » » » » =	–0.64 » » » »
1898 Aug. 25	» » » » » » =	+1.27 » » » » =	+2.29 » » » »
Sept. 17	» » » » » » =	+3.05 » » » » =	+2.26 » » » »

Im Mittel ergibt sich für das Jahr 1897 –0.65 g. M. = –4.8 km pro Sec.

1898 +2.28 » » » » » »

Campbell hat erhalten für das Jahr 1897 –4.3 km pro Sec. (Juli–Sept.)

1898 +16.2 » » » » (Aug.–Sept.)

Pulkowo, 1898 Dec. 24.

A. Belopolsky.

Planet (433) (1898 DQ). Nach einem Schreiben von Prof. *E. C. Pickering* d. d. 28. Dec. ist der Planet in den Oppositionen 1894 und 1896 auf Photographien der Harvard College Sternwarte aufgefunden worden. Eine Mittheilung der Resultate der Ausmessungen wird demnächst erfolgen.

Inhalt zu Nr. 3536. *G. Ciscato* ed *A. Antoniazzi*. Osservazioni di comete. 113. — *A. Antoniazzi*. Osservazioni della cometa 1898... (Brooks Ott. 20). 117. — *A. Antoniazzi*. Osservazioni della cometa 1898... (Brooks Ott. 20). 119. — *J. Pidoux*. Observations de comètes et planètes. 119. — *A. Abetti*. Cometa 1898 I. 121. — *N. Jewdokimow*. Beobachtungen der Leoniden 1897 in Charkow. 127. — *E. F. Coddington*. Ephemeris of Minor Planet 1898 EC. 127. — *A. Belopolsky*. Ueber die Bewegung des Sterns η Pegasi in der Gesichtslinie. 127. — Planet (433) (1898 DQ). 127.