

Mittlere Örter der Vergleichsterne. Beobachtet 1922.8 am Bergedorfer Meridiankreis.

*	α 1921.0	δ 1921.0	BD	*	α 1921.0	δ 1921.0	BD
1	21 ^h 59 ^m 26 ^s .43	+11° 0' 15".1	+10°4681	18	22 ^h 14 ^m 22 ^s .18	+13° 8' 24".4	+12°4800
2	22 0 6.51	+10 20 49.0	+10 4682	19	22 14 51.64	+12 32 31.6	+12 4803
3	22 0 15.30	+10 22 30.2	+10 4684	20	22 15 17.29	+12 50 55.5	+12 4805
4	22 1 0.50	+10 40 24.0	+10 4690	21	22 19 33.66	+12 49 25.9	+12 4818
5	22 1 14.11	+10 40 12.8	+10 4691	22	22 19 37.73	+13 24 14.5	+13 4907
6	22 1 40.01	+10 38 30.2	+10 4692	23	22 22 7.50	+9 26 10.5	+9 5042
7	22 4 40.56	+11 48 29.3	+11 4736	24	22 25 13.98	+9 15 16.6	+8 4875
8	22 6 22.14	+12 2 32.0	+11 4743	25	22 27 5.04	+9 25 30.6	+9 5057
9	22 6 49.87	+9 23 9.4	+9 4996	26	22 27 20.40	+9 20 48.6	+8 4881
10	22 7 35.60	+9 18 55.6	+8 4812	27	22 30 4.73	+9 17 30.4	+8 4891
11	22 8 11.96	+11 44 24.0	+11 4750	28	22 30 37.44	+9 20 41.3	+8 4893
12	22 9 33.10	+12 19 47.5	+12 4781	29	22 33 45.79	+9 22 57.3	+9 5072
13	22 10 2.27	+11 51 8.1	+11 4755	30	22 42 2.63	+9 33 52.0	+9 5100
14	22 10 5.57	+9 10 10.6	+8 4822	31	22 43 46.77	+9 55 17.1	+9 5104
15	22 10 18.09	+12 18 45.2	+11 4757	32	22 52 19.28	+10 17 10.6	+9 5137
16	22 13 2.12	+12 34 22.4	+12 4794	33	22 57 25.64	+10 21 23.0	+9 5149
17	22 13 18.28	+12 30 5.2	+12 4797				

Die $\Delta\alpha$ und $\Delta\delta$ sind von dem Einfluß des Helligkeitsunterschiedes zwischen dem Planeten und den Vergleichsternen befreit, in α durch Anbringung einer aus Gitterbeobachtungen bestimmten Korrektur, in δ durch Beobachtung in entgegengesetzten Lagen des Mikrometers. Die Vergleichsterne sind 1922.8 am Bergedorfer Meridiankreis von *F. Dolberg* und *J. Larink* zweimal beobachtet worden im Anschluß an die Sternörter des Berliner Jahrbuchs und unter Verwendung des selbstregistrierenden Mikrometers. Es ist deshalb anzunehmen, daß die hier gegebenen Erosörter sich auf das System des *Auwersschen* Neuen Fundamental-Katalogs beziehen und von Helligkeitsgleichung frei sind.

Bergedorf, 1925 April 3.

W. Kruse.

Enckescher Comet 1924 b.

During the appearance of 1924 the comet was observed in the Kutchino observatory of the Russian Astrophysical Institution. Estimates of the brightness of the comet were obtained by aid of a $3\frac{1}{2}$ - and a 7 inch-refractor. The comparison was made by the method of extrafocal images. The magnitude of the comparison stars was taken from the B.D.

1924		Vorontsov-Velyaminov	Vsechsviatky
Sept. 24	13 ^h Gr. m. t.	9 ^m .3	8 ^m .7 8.7
28	14	9.0, 8.9	9.0 8.3, 8.1 8.2
Oct. 2	12	8.8, 8.8, 8.8, 8.7	8.8 8.3, 7.8 8.0
4	12		7.8, 7.8 7.8
5	11		8.1 8.1

The comet was seen as a slight, almost round nebulosity with a reinforcement of the brightness in the portion directed from the sun. The diameter of the comet was about 2'.0.

Photogrammes of the comet were obtained on Sept. 28, Oct. 4 and 5 (lense 8 cm, foc. l. 47 cm). In the plates traces of a tail can not be discerned.

Russian Astrophysical Institution, 1925 March.

B. Vorontsov-Velyaminov, S. Vsechsviatky.

Osservazione della Cometa 1921 a (*Reid*) fatta al R. Osservatorio Astronomico di Brera in Milano (Equatoriale di 0.218 m d'apertura; distanza focale 3.15 m; micrometro ad anelli; ingrandimento 76).

1921 Giugno 12 10^h 31^m 27^s t. m. Milano

$$\Delta\alpha = -0^m 10^s 90, \Delta\delta = +0' 46".3 \quad (4) \quad \alpha \text{ app.} = 8^h 10^m 0^s 61 \quad (9.761) \quad \delta \text{ app.} = +50^\circ 1' 4".2 \quad (0.785).$$

Stella di confronto: 8^h 10^m 10^s 92 (+0^s59) +50° 0' 17".9 (-25".3) Cbr M. 3074, 3075 med. L. Gabba.Druckfehler in *H. Brandenburg* Siebenstellige Trigonometrische Tafel.

Bei Berechnung einer Präzessionstafel für 1925.0 habe ich die folgenden Druckfehler gefunden:

Seite 185 für sin 20° 8' 0" statt 0.3442960 lies 0.3442060

" 212 " cos 24 38 30 " 0.9089231 " 0.9089331

E. Lippert.

Berichtigung zu Nr. 5379 Band 225 p. 45 Z. 25 v. o. Überschrift der 2. Kolumne statt »Weltzeit« lies M.Z. Gr.

Inhalt zu Nr. 5381. *C. Wirtz*. Über systematische Unterschiede der Deklinationen aus Beobachtungen im Ersten Vertikal und im Meridian-73. — *J. Haas*. Die Parallaxe von BD+4°40'48" nach Aufnahmen am 40 cm-Refraktor des Astrographen der Sternwarte Babelsberg. 81. — *W. Kruse*. Beobachtungen des Planeten 433 Eros. 85. — *B. Vorontsov-Velyaminov, S. Vsechsviatky*. Enckescher Komet 1924 b. 87. — *L. Gabba*. Osservazione della Cometa 1921 a (*Reid*). 87. — Berichtigungen. 87.

Geschlossen 1925 Juni 23. Herausgeber: H. Kobold. Expedition: Kiel, Moltkestr. 80. Postscheck-Konto Nr. 6238 Hamburg 11.

Druck von C. Schaidt, Inhaber Georg Oheim, Kiel.