Am 32.5 cm Refraktor in Königsberg, Vergr. 120. 1910 Aug. 11 9^h 45^m 56^s M. Z. Greenw. $\Delta\alpha = +0^m 12^s 17$
 $\Delta\delta = +3' 17''$, Vergr. 4. $\alpha_{1910.0} = 16^h 8^m 55^s 42$ (9.501) $\delta_{1910.0} = +15^\circ 2' 8''.7$ (0.801). Vergr.* Bord ph Cl. 577, 86.
 Kern 10^m5 mit nebliger Hülle. Messungen mit Uhrwerk. H. Battermann.

Mittlere Örter der Vergleichsterne.

*	α 1910.0	δ 1910.0	Autorität	*	α 1910.0	δ 1910.0	Autorität
1	16 ^h 11 ^m 28 ^s 62	+14° 54' 4"7	1/2 (AG Berl A 5818 + Lpz I 5661)	4	16 ^h 6 ^m 14 ^s 18	+15° 6' 35".9	AG Berl A 5780
2	16 9 59.10	+15 1 33.0	BB VI 15° 29' 67	5	16 8 43.25	+14 58 52.1	Anon. 10 ^m rapportée à * I
3	16 10 38.55	+15 2 48.3	Bord ph Cl. 577, 97	6	16 7 21.35	+15 21 22.7	AG Berl A 5787

Elemente und Ephemeride des Kometen 1910 b (Metcalf).

Aus Beobachtungen von Aug. 11 (Mittel aus 5), 12 (Algier) und 13 (Algier) habe ich versuchsweise parabolische Elemente berechnet, die wegen der kleinen Bewegung noch recht unsicher sein werden:

$$\begin{aligned} T &= 1910 \text{ Juli } 12.083 \text{ M. Z. Berlin} \\ \omega &= 338^\circ 49' \\ \Omega &= 306 35 \\ i &= 119 28 \end{aligned} \quad 1910.0$$

$$\log q = 0.0210$$

Im mittleren Ort bleibt der durch Variation von M nicht fortzuschaffende Fehler $B - R + 1'.5$ o/o übrig.

Kiel, Bureau der Astr. Nachr., 1910 Aug. 15.

Ephemeride für 12^h M. Z. Berlin.

1910	α 1910.0	δ 1910.0	$\log r$	$\log A$	Gr.
Aug. 16	16 ^h 0 ^m 18 ^s	+15° 31'.2	0.0802	9.8053	11 ^m 0
18	15 58 16	15 37.5			
20	56 45	15 42.3	0.0919	9.8877	11.5
22	55 37	15 45.7			
24	54 47	15 48.3	0.1040	9.9560	11.9
26	54 12	15 50.2			
28	15 53 49	+15 51.5	0.1165	0.0140	12.2

H. Kobold.

Identität des Planeten 1909 HL mit (138) Tolosa.

Die folgenden Elemente von 1909 HL sind zusammen mit den Herren E. Brodbeck, J. Dick, W. Kruse und A. Massinger berechnet und beruhen auf den vier Wiener Beobachtungen 1909 Sept. 20, 26, Okt. 5 und 20 (A. N. 184 Nr. 4412).

Epoche 1909 Sept. 20.5 M. Z. Berlin

$$\begin{aligned} M &= 21^\circ 2' 36''.6 \\ \omega &= 266 53 7.0 \\ \Omega &= 54 41 6.0 \\ i &= 3 12 34.6 \end{aligned} \quad 1909.0$$

$$\begin{aligned} \varphi &= 9^\circ 1' 3''.0 \\ \mu &= 924''.9840 \\ \log a &= 0.389248 \end{aligned}$$

Eine Vergleichung mit der Bahn von (138) Tolosa ergibt die Identität mit diesem Planeten.

Königstuhl-Sternwarte, Heidelberg, 1910 August.

A. Kopff.

(58) Concordia. Korrektur der Ephemeride (A. N. 4424): 1910 Aug. 14 +25^s +1'.4. W. Luther.

(376) Geometria. Korrektur der Ephemeride (A. N. 4423): 1910 Aug. 10 +36^s +3'.9. C. F. Pechüle.

1910 KQ. 1910 Aug. 13 11^h 45^m 47^s Düsseldorf α app. = 20^h 46^m 30^s 61 (8.609) δ app. = -4° 25' 19".9 (0.859). Vgl.-Stern 1910.0: $\alpha = 20^h 42^m 2^s 37$ (+2^s46) $\delta = -4^\circ 23' 9''.5$ (+6''.6) AG Strb 7219. Gr. 11^m2. W. Luther.

Literarische Anzeige.

Sternkarten von Joh. Palisa und Max Wolf. Die 4. Serie dieser Sternkarten ist soeben erschienen und wird noch in diesem Monate versandt werden. Der Preis der Serie ist, wenn bei Herrn Dr. Palisa direkt bis Ende Dezember 1910 bestellt, 30 Mark, von da an 40 Mark. Im Buchhandel ist der Preis um 1/8 höher. Die 5. Serie wird in einigen Monaten erscheinen.

Inhalt zu Nr. 4434. A. A. Nijland. Beobachtungen von U Geminorum. 277. — A. A. Nijland. Das Mira-Maximum von September 1909. 279. — N. Ichinohe. Observations of Mira Ceti. 283. — G. Hornig. Der veränderliche Stern RU Cassiopeiae (Fl. 32). 285. — M. Luizet. Nouveaux éléments et courbe de lumière de l'étoile variable SY Cassiopeiae. 287. — L. Pracka. Mitteilung über den Stern RZ Aurigae. 289. — L. Pracka. Zur Frage des Lichtwechsels des Sternes T Persei. 291. — Beobachtungen des Kometen 1910 b (Metcalf). 293. — H. Kobold. Elemente und Ephemeride des Kometen 1910 b (Metcalf). 295. — A. Kopff. Identität des Planeten 1909 HL mit (138) Tolosa. 295. — Kleine Mitteilungen. 295. — Literarische Anzeige. 295.