

Elemente und Ephemeride des Planeten 1896 CW.

Aus den Beobachtungen Sept. 3 Heidelberg, Sept. 13 und 28 Düsseldorf ergeben sich die folgenden Elemente :

Epoche 1896 Sept. 28.5 M. Z. Berlin.

$$\begin{array}{lcl} M = 55^{\circ} 28' 35''.1 & & \varphi = 15^{\circ} 28' 27''.6 \\ \omega = 38 \quad 6 \quad 37.3 & & \mu = 843''.02 \\ \Omega = 230 \quad 9 \quad 17.8 & \left. \vphantom{\begin{array}{l} M \\ \omega \\ \Omega \end{array}} \right\} 1896.0 & \log a = 0.416106 \\ i = 3 \quad 58 \quad 2.5 & & \end{array}$$

Ephemeride für 12^h M. Z. Berlin.

1896	α app.	δ app.	$\log r$	$\log \Delta$	1896	α app.	δ app.	$\log r$	$\log \Delta$
Sept. 28	22 ^h 53 ^m 4	—1° 3'	0.3742	0.1497	Nov. 17	22 ^h 57 ^m 1	—3° 0'	0.4004	0.3063
Oct. 8	49.0	1 59	3796	1763	27	23 4.5	2 37	4054	3385
18	47.2	2 40	3849	2068	Dec. 7	13.5	2 0	4103	3692
28	48.1	3 3	3901	2395	17	23.7	1 13	4151	3982
Nov. 7	22 51.5	—3 10	0.3953	0.2730	27	23 35.0	—0 17	0.4198	0.4253

Neuchâtel 1896 Oct. 5.

L. Arndt.

Mittheilungen über kleine Planeten.

(306) **Unitas**. Correzione all' effemeride A. N. 3379: 1896 Ott. 3 $\Delta\alpha = -0^{\circ} 98$ $\Delta\delta = -6''.3$. *E. Millosevich.*

(324) **Bamberga**. Der Planet (324), entdeckt von Dr. J. Palisa 1892 Febr. 25, hat bei Gelegenheit der Astronomerversammlung in Bamberg den Namen Bamberga erhalten. *Kr.*

(342) **Endymion**. Den seit der ersten Opposition, 1892, nicht wieder beobachteten Planeten habe ich in den folgenden Positionen photographisch aufgenommen (M. Aequ. 1860.0):

$$\begin{array}{llll} 1896 \text{ Oct. } 5 & 11^{\text{h}} 56^{\text{m}} \text{ M. Z. Berlin Urania} & \alpha = 1^{\text{h}} 10^{\text{m}} 1 & \delta = +14^{\circ} 56' \\ & 9 \quad 11 \quad 22 \quad \text{»} \quad \text{»} \quad \text{»} & = 1 \quad 6.7 & +14 \quad 26. \end{array} \quad G. Witt.$$

(354) (1893 A). Correzione all' effemeride A. N. 3374: 1896 Sett. 30 $\Delta\alpha = +8''.50$ $\Delta\delta = +22''.3$. *G. Ciscato.*

(356) (1893 G). Der Planet ist photographisch aufgefunden 1896 Oct. 8 11^h 40^m M. Z. Berlin (Urania) in der Position: $\alpha = 1^{\text{h}} 32^{\text{m}} 9$ $\delta = +16^{\circ} 46'$, gültig für 1896.0. Helligkeit ca. 10^m 5.

Eine Platte vom 5. October enthält den Planeten bereits; da die Exposition aber theilweise durch Wolken erfolgte, der Strich also nicht gleichmässig wurde, und ausserdem der Planet über einen Stern 10^m weggegangen war, so blieb die Identificirung unsicher.

Die Platte 13 vom 8. October enthält ausserdem noch den Planeten (80) Sappho. *Gustav Witt.*

Entdeckung eines neuen Planeten 1896 DA.

Auf Platte 13 vom 8. October habe ich nachträglich folgenden vermuthlich neuen Planeten (1896 DA) gefunden:

$$1896 \text{ Oct. } 8 \quad 11^{\text{h}} 27^{\text{m}} \text{ M. Z. Berlin Urania} \quad \alpha = 1^{\text{h}} 44^{\text{m}} 6 \quad \delta = +13^{\circ} 26' \text{ hell } 12. \text{ Gr. Bewegung } -57^{\circ} +2'.5$$

Eine Beobachtung am 12 zöll. Refractor giebt genähert:

$$1896 \text{ Oct. } 9 \quad 13^{\text{h}} 0^{\text{m}} \text{ M. Z. Berlin Urania} \quad \alpha = 1^{\text{h}} 43^{\text{m}} 36^{\circ} \quad \delta = +13^{\circ} 30'.$$

Berlin, Sternwarte Urania, 1896 Oct. 9.

Gustav Witt.

Zusatz. Ein am 13. Oct. hier eingegangenes Telegramm lautet: »Planet 1896 DA 12. October 11^h 38^m 6 M. Z. Berlin Urania AR. app. = 25° 6' 54" PD. app. = 76° 32' 32" Tägl. Bew. —16' +1'. *Witt.*« *Kr.*

Bemerkung für die Beobachter des Cometen Brooks (1889 V) 1896 . . .

Ich erlaube mir, die Aufmerksamkeit der Herren Beobachter auf den Umstand zu lenken, dass der genannte Comet bei seiner ersten Erscheinung von mehreren Neben-Cometen begleitet war, deren Wiederauffindung von dem grössten Interesse wäre. Bei der Unsicherheit der Bahnbestimmung dieser Begleiter lässt sich über ihren gegenwärtigen Ort nichts aussagen, es wird daher in ziemlich weiten Grenzen nach denselben gesucht werden müssen.

Berlin 1896 Sept. 28.

J. Bauschinger.