

Elemente und Ephemeride des Planeten (120).

Aus den Beobachtungen Marseille April 10 und April 17, Paris-Hamburg April 30 und Hamburg Mai 11 habe ich folgende Elemente und Ephemeride des Planeten (120) berechnet:

Mittl. Aequin. 1872,0.
Epoche: Mai 12,5 mittl. Berl. Zt.

$$M_0 = 321^{\circ}33'37''5$$

$$\pi = 243 \ 36 \ 0.0$$

$$\Omega = 341 \ 50 \ 37.8$$

$$i = 6 \ 46 \ 38.4$$

$$q = 7 \ 5 \ 56.5$$

$$\log a = 0,509238$$

$$\mu = 611''153$$

12 ^h Berl. Zt.	α	δ	$\log \Delta$
Mai 20	11 ^h 48 ^m 27 ^s	-4° 7' 5	0.3633
21	35	8.3	
22	44	9.3	
23	54	10.4	
24	49 6	11.6	0.3715
25	18	13.0	
26	11 49 32	-4 14.4	

12 ^h Berl. Zt.	α	δ	$\log \Delta$
Mai 27	11 ^h 49 ^m 47 ^s	-4°16' 0	
28	50 4	17.7	0.3798
29	21	19.5	
30	40	21.5	
31	51 0	23.5	
Juni 1	21	25.7	0.3882
2	43	28.0	
3	52 7	30.3	
4	31	32.8	
5	57	35.5	0.3966
6	53 24	38.2	
7	52	41.0	
8	54 21	44.0	
9	51	47.1	0.4049
10	55 22	50.2	
11	55	53.5	
12	56 28	-4 56.9	
13	11 57 2	-5 0.4	0.4133

Die Correction meiner Ephemeride des Pl. (119) war am 16. Mai: +6^s in AR, -0'6 in Decl.

Hamburg, 1872 Mai 17.

C. F. Pechüle.

Entdeckung eines neuen Planeten (121).

I have observed a new planet discovered by me as follows:

1872 May 12, 12^h 5^m 0^s Ann Arbor M. T. α (121) = 16^h20^m41^s20, δ (121) = -18°53' 1 1 Comp.

12 14 13 42

16 20 37.58

-18 53 9'4 5 "

13 11 13 22

16 19 59.35

-18 52 46.2 6 "

Daily motion: $\Delta\alpha = -43^s$, $\Delta\delta = +0'26''$. — The planet is 11th magnitude.

Ann Arbor, 1872 May 14.

James C. Watson.

Correction der Ephemeride der Thetis (im Berliner Jahrbuch 1874).

1872 Juni 7 +44^s in AR, -0'2 in Decl. Geschätzte Grösse: gut 10ter.

Bilk-Düsseldorf, Juni 1872.

R. Luther.

Beobachtungen des Planeten (121).

Herr Dr. Börgen hat den neuen Watson'schen Planeten (121) folgendermaassen beobachtet:

1872 Juni 8 12^h48^m 4^s mittl. Leipz. Zt. α app. = 16^h 0^m28^s98, δ app. = -18°40' 13''1

11 11 34 48

15 58 24.71

-18 39 21.5

Die Beobachtung Juni 8 wurde durch Wolken erhalten.

Leipzig, 1872 Juni 12.

C. Bruhns.

Altona 1872. Juni 15.

Herausgeber: Prof. C. A. F. Peters, Altona, Palmäille № 12. — Druck von Gustav Esch in Altona.