

# Entdeckung eines neuen Planeten (124) und Beobachtungen der Planeten (122) und (123).

Litchfield Obs. of Ham. Coll. Clinton, N. Y., 1872, Aug. 26.

Am 23. August fand ich einen Planeten, hell 10ter Grösse, der wohl die № 124 tragen wird. Folgende Beobachtungen habe ich davon erhalten:

1872	Ham. Coll. m. Zt.	$\alpha$ (124)	$\delta$ (124)	Anzahl Vgl.
Aug. 23	12 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> 61	— 7° 18' 28'' 8	10
—	13 22 50	21 21.66	18 42.3	5
„ 25	12 7 44	22 19 44.45	— 7 30 13.4	10

Im Anschluss an die neulich mitgetheilten Beobachtungen folgen hier noch die später gelungenen von den beiden Planeten des 31. Juli.

Planet (122).				
		$\alpha$ (122)	$\delta$ (122)	
Aug. 9	11 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 14.02	—12° 16' 5.7	10
„ 21	11 51 19	33 57.90	13 4 32.2	10
„ 23	9 23 28	21 32 36.05	—13 11 57.6	10

Planet (123).				
		$\alpha$ (123)	$\delta$ (123)	
Aug. 9	12 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	21 50 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> 10	—10° 20' 26.7	6
„ 21	13 56 58	39 44.56	48 39.2	10
„ 23	10 21 15	21 38 4.67	10 53 19.5	10

Sämmtliche Beobachtungen sind mittelst des Fadenmikrometers gemacht.

C. H. F. Peters.

## Entdeckung eines neuen Planeten (125) durch Herrn Prosper - Henry in Paris.

(Pariser Bulletin № 65.)

1872 September 11. 15<sup>h</sup> 47<sup>m</sup> 35<sup>s</sup> m. Zt. Paris.

AR = 23<sup>h</sup> 59<sup>m</sup> 33<sup>s</sup>. Decl. = — 0° 35' 57''

Stündl. Bew. in AR = — 1<sup>s</sup> 9 in Decl. = — 20'.

Grösse 11.7.

## Inhalt.

(Zu № 1902.) Ueber die Farben der Fixsterne, II. 81. — Mittlere Declinationen von 57 Fundamentalsternen, abgeleitet aus Leidener Meridiankreisbeobachtungen in den Jahren 1864—1868, 93.

(Zu № 1903.) Ueber die verschiedenen Methoden zur Bestimmung der Sonnenparallaxe und die in neuerer Zeit nach derselben gefundenen Resultate, 97. — Beobachtungen der Planeten (122) und (123), 111.

(Zu № 1904.) F. Zöllner, Ueber die electriche und magnetische Fernwirkung der Sonne, 113. — Schreiben des Herrn Professors Dr. R. Wolf an den Herausgeber, 123. — Maximum von Mira Ceti. 1872, 125. — Entdeckung eines neuen Planeten (124) und Beobachtungen der Planeten (122) und (123), 127. — Entdeckung eines neuen Planeten (125) durch Herrn Prosper-Henry in Paris, 127.

Altona 1872. September 18.

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