

Entdeckung des Planeten (119) durch Herrn Prof. *Watson* in Ann Arbor.

I discovered last night a new planet, of which I have observed the following places:

1872 April 3	12 ^h 20 ^m 0 ^s mittl. Zt. Ann Arbor.	$\alpha = 13^h 23^m 43^s 13$	Comp. 1
" 13 51 30		13 23 40.42,	$\delta = -9^{\circ} 28' 20'' 7$	" 4
" 15 13 43		13 23 37.59	-9 27 42.8	" 3

Hourly motion: $\Delta \alpha = -2^s 0$, $\Delta \delta = +27'' 0$. — The planet is of the eleventh magnitude.

Ann Arbor, 1872 April 4.

James C. Watson.

Beobachtung des Planeten (119) auf der Sternwarte in Lund.

1872 April 19 12^h 20^m 8^s mittl. Zt. Lund. AR (119) = 13^h 10^m 46^s 56, Decl. (119) = -7° 38' 24'' 9. Beob.: *Wijkander*.

Mittlerer Ort des Vergleichsterns 1872,0:

Lal. 24635, Weisse 13^h, 142. AR = 13^h 10^m 17^s 61, Decl. = -7° 43' 42'' 4.

Lund, 1872 April 20.

Axel Möller.

Ueber den neuen Veränderlichen des Herrn *Alph. Borrelly*.

Den von Herrn *Alph. Borrelly* in Astr. Nachr. № 1885 aufgeführten veränderlichen Stern habe ich bei der Bearbeitung der akademischen Karte 0 Uhr an 2 Abenden notirt:

1856 Oct. 30 als 9. Grösse in einer Refractor-Zone (er war mindestens 9. Gr.)

und

1857 Aug. 19 nur als 9.10. Grösse bei guter Luft und Revision der Karte.

In Folge der zweiten Grössen-Schätzung ist der Stern nur als 9.10. Grösse in der für 1800 geltenden Position 0^h 13^m 38^s, -10° 34' auf der akademischen Karte angegeben.

Bilk-Düsseldorf, 1872 April 22.

R. Luther.

Berichtigungen.

Nach einer schriftlichen Mittheilung von Herrn Prof. *Schjellerup* ist die Rectascension des Sternes 4533 seines Catalogs um 1^s zu klein angegeben; meine Beobachtung der Peitho vom 26. März, Astr. Nachr. № 1882, pag. 159, ist also darnach zu corrigiren.

Lund, 1872 April 20.

Axel Möller.

№ 1875, pag. 43: ζ e (Tempel) Nov. 8 muss die mittl. Zt. 6^h 25^m 13^s heissen statt 5^h 25^m 13^s.

№ 1877, " 66, Z. 4 v. u.

" " 67, " 12 und 23 v. u.

" " 71, " 2 v. u.

} lies: Inclination statt Declination.

№ 1878, " 83—84, Sirona Jan. 6 $\Delta \alpha$ statt +1^m 6^s 38 lies +1^h 6^s 88

" " " " " l. f. p. α " 9.442 " 9.422

" " 91—92, ζ Tuttle Oct. 18, l. f. p. α " 9.437n " 9.457n

" " " " " 19, m. Hamb. Z. " 15^h 36^m 1^s " 15^h 31^m 1^s.

I n h a l t.

(Zu № 1883—1885.) Ueber die Anwendung der Photographie auf die Beobachtung der Vorübergänge der Venus vor der Sonne. Von Herrn Geheimen Kanzleirath *Paschen* in Schwerin, 161. — Spectroskopische Beobachtungen zweier Nebelflecke, 193. — Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 12. December 1871, 197. — Ueber die Bahn der Miriam (102) und Ephemeride für die Opposition derselben, 1872, 197. — Beobachtungen, Elemente und Ephemeride von Peitho (118), 199. — Elemente und Ephemeride der (118) Peitho, mitgetheilt von Herrn Prof. Dr. *Bruhns*, 203. — Beobachtungen der Planeten (118) Peitho und (91) Aegina, 205. — Beobachtungen der (118) Peitho, 205. — Nébuleuses nouvelles, découvertes et observées par *Alph. Borrelly*, à l'Observatoire de Marseille, à l'aide du chercheur *Eichens*, 205. — Entdeckung eines neuen Planeten (119), 207. — Beobachtung des Planeten (119) auf der Sternwarte in Leipzig, 207. — Entdeckung eines neuen Planeten (120). Schreiben des Herrn *Alph. Borrelly* an den Herausgeber, 207.

Altona 1872. April 30.

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