

Estrellas de comparacion.

*	α 1894.0	δ 1894.0	Autoridad	*	α 1894.0	δ 1894.0	Autoridad
1	$\Delta\alpha + 1^m 31^s 64$	$\Delta\delta - 3' 50'' 02$	(10.5) ref. á BD. + 10° 39' (9.3)	8	$0^h 45^m 37^s 51$	$+ 2^\circ 10' 9'' 1$	440 Yar ₃
2	—	—	BD. + 9° 41' (9.0)	9	$0 46 55.33$	$+ 2 0 4.2$	(9.7) referida á No. 8
3	$\Delta\alpha + 3 28.83$	$\Delta\delta - 0 47.94$	(10.0) ref. á BD. + 9° 30' (8.8)	10	$2 22 1.59$	$+ 3 3 27.3$	(BD. + 2° 379) Mer. A. N.
4	—	—	BD. + 8° 41' (8.7)	11	$2 19 31.16$	$+ 3 0 25.3$	(BD. + 2° 370) ref. á 10 y 12
5	—	—	BD. + 8° 32' (8.9)	12	$2 13 40.13$	$+ 3 2 53.2$	(BD. + 2° 358) Mer. A. N. y
6	—	—	BD. + 8° 39' (9.5)				AG. Alb.
7	$0^h 54 1.01$	$+ 2^\circ 19 37.9$	(10.5) referida á 500 Yar ₃				

Vergleichung der Beobachtungen mit den Ephemeriden des Berl. Jahrb. (B — R):

1894	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	1894	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$
(90) Antiope.			(87) Sylvia.		
Oct. 6	$- 3^s 59$	$- 14'' 5$	Oct. 26	$- 0^s 76$	$- 2'' 4$
9	$- 3 23$	$- 14.6$	30	$- 0.71$	$- 3.8$
11	$- 3.20$	$- 13.2$	31	$- 0.75$	$- 3.8$

Reduction einiger Tacubaya-Beobachtungen von (176) Idunna

durch Prof. Robert Luther in Düsseldorf.

Nachdem ich vorstehende Beobachtungen des Herrn *Felipe Valle* im April d. J. durch Herrn Director *Angel Anguiano* erhalten hatte, erbat und erhielt ich durch die Güte der Herren Prof. *H. Bruns* und Dr. *B. Peter* folgende fünf Idunna-Sterne aus den AG. Z. Leipzig. Der erste Stern für Oct. 3 wird voraussichtlich in Tacubaya im Meridian später bestimmt werden.

Um die Beobachtung Oct. 6 mit den folgenden Idunna-Beobachtungen in Einklang zu bringen, wagte ich die Hypothese aufzustellen, dass sie eine Stunde früher gemacht sei. Somit ergab sich:

(176) Idunna.

1894	M. Z. Tacubaya	α app.	δ app.	Corr. der Ephem. des Berl. Jahrb.	*
Oct. 6	$9^h 52^m 47^s$	$0^h 19^m 7^s 32$	$+ 9^\circ 48' 51'' 3$	$+ 0^s 42 + 5'' 9$	2
8	$11 20 3$	$0 17 55.23$	$+ 9 20 5.3$	$+ 0.50 + 3.6$	3
9	$10 6 56$	$0 17 22.80$	$+ 9 6 46.4$	$+ 0.45 - 0.4$	4
10	$8 53 5$	$0 16 50.71$	$+ 8 53 36.7$	$+ 0.22 + 4.3$	5
11	$8 47 29$	$0 16 17.94$	$+ 8 39 43.4$	$+ 0.38 + 4.0$	6

Mittlere Oerter der Vergleichsterne.

*	α 1894.0	δ 1894.0	Autorität	*	α 1894.0	δ 1894.0	Autorität
2	$0^h 20^m 21^s 07$	$+ 9^\circ 50' 4'' 8$	(8.6) 1 AG. Leipzig	4	$0^h 18^m 17^s 66$	$+ 9^\circ 2' 11'' 7$	(8.7) 2 AG. Leipzig
3	$0 18 30.11$	$+ 9 20 7.9$	(10.0) Anschl. (s. oben) an a	5	$0 14 46.24$	$+ 8 56 22.9$	(8.8) 2 AG. Leipzig
a	$0 15 1.28$	$+ 9 20 55.8$	(8.7) 2 AG. Leipzig	6	$0 17 51.85$	$+ 8 45 41.4$	(8.7) 2 AG. Leipzig

Düsseldorfer Sternwarte 1895 Mai 3.

Rob. Luther.

Wolsingham Observatory Circular No. 42.

A red III type star, mag. 8.4, not in BD., was detected here last night at RA. $19^h 52^m 4$, Decl. $- 2^\circ 11'$ (1900), probably a new variable. Es. 1021 is also probably variable.

Wolsingham Observatory, 1895 July 15.

T. E. Espin.