Ueber die Veränderlichkeit des Sterns BD. — 3°5159.

Zur Ergänzung der Notiz in A. N. 3567 p. 268 theilt Prof. *A. Abetti* in einem Schreiben vom 14. Juni 1899 die folgenden Grössenschätzungen des Sterns BD. — 3°5159 mit, welche dessen Veränderlichkeit als unzweifelhaft erscheinen lassen:

»1898 Luglio 23, 24, 26 Splendidissimo e 25 Nebbioso. La — 3°5159 9^m3 = *v* si stimò di 11^m5 perchè più piccola di — 3°5158 9^m5 = *y*, più piccola di tutte quelle della carta 62 di Schönfeld, ed ancora, più piccola di quelle da me ritenute di 11^m. Si sospettano accanto alla *v* due stelline di 13^m (ultime visibili nell' *Amici*) una più australe l'altra più boreale. — Agosto 10 Splendido. La *v* è più piccola di — 3°5156 9^m1 = *m* e di *y*, quindi di 9^m5 in 9^m8. — Agosto 11 Splendido, *v* = 10^m. Si rivedono le due stelle piccolissime accanto. — Agosto 12, 13,

14 Splendido, *v* = 9^m5. — Agosto 17, 18 Splendido, *v* quasi eguale ad *y* a meno, quindi di 9^m5 in 10^m. — Agosto 21. Aria poco trasparente, *v* meno di *y*. — Sett. 6. Bello, *v* maggiore di *y* ed *m*, osservazione sicurissima. — Sett. 7, 8, 9. Bello. La *v* splende come nel 6 più di *m*, ed è più gialla. — Sett. 10. Non perfetto sereno. *v* gialla rossastra manifestamente più grande di *m*. — 1898 Sett. 17 Splendidissimo, *v* molto più grande di *y* e di *m*, quasi come — 3°5162 8^m7 Sj.«

In einem späteren Briefe vom 29. Juli 1899 schreibt noch Prof. *A. Abetti*:

»La variabilità della — 3°5159 è ormai un fatto certo; dall' 8 all' 11 Luglio 1899 cioè prima del Plenilunio Antoniazzi non la vide, io la vidi a fatica, e Cerulli la vide di 13^m con una compagna nord seguente più piccola.«

Kr.

Meridian Circle Observations of Comparison Stars and of Planet (17) Thetis.

The first two of these stars have been used here as comparison stars for the planet (17) Thetis; the last one for the planet (202) Chryseis. All three are Weisse-Bessel stars and their numbers are from that catalogue.

No.	Mag.	α 1899.0	δ 1899.0	No. of obs.	Epoch
15 ^h 360	7 ¹ / ₂	15 ^h 22 ^m 12 ^s 30	— 8° 35' 46".9	3	1899.41
15.621	7 ¹ / ₂	15 35 9.27	— 8 46 44.9	3	1899.41
16.364	8 ¹ / ₄	16 21 59.07	— 9 54 54.1	2	1899.48

The first star is also in the Cordoba General Catalogue and in the Munich Catalogue of 1890.

By comparison with the Weisse-Bessel position the second star (No. 15^h621) shows a proper motion of — 0".0132 in α and — 0".114 in δ . The other two show no proper motion.

While observing the first two of these stars the following positions were obtained for

(17) Thetis.

1899	Mt. Hamilton M. T.	α	δ
May 27	10 ^h 58 ^m 6 ^s 11	15 ^h 20 ^m 31 ^s 90	— 8° 33' 44".8
June 2	10 29 52.86	15 15 53.37	— 8 34 25.9

Lick Observatory, University of California, 1899 July 1.

R. T. Crawford.

Literarische Anzeigen.

F. Bolte. Neues Handbuch der Schifffahrtskunde. Mit einer Vorrede von Prof. Dr. Neumayer. Hamburg 1899.

Das Handbuch zerfällt in fünf Theile: 1) die Schifffahrt nach der Karte, 2) die Schifffahrt nach der Besteckrechnung, 3) die Schifffahrt nach astronomischen Beobachtungen, 4) Grundzüge der maritimen Meteorologie und der Oceanographie, 5) die nautischen Instrumente und ihr Gebrauch. Mit besonderer Ausführlichkeit ist der dritte Theil behandelt, der auch für Fachastronomen von Interesse sein dürfte.

F. Bolte. Nautische Tafelsammlung. Nebst vier magnetischen Karten, entworfen von Professor Dr. Neumayer. Hamburg 1899.

Die Tafeln sind im engen Anschluss an das Handbuch des Verfassers mit besonderer Berücksichtigung der Verwendbarkeit an Bord zusammengestellt worden.

Planet (163) Erigone scheint von der Ephemeride (Veröff. R. I. Nr. 9) mehr als 1^m abzuweichen. *J. Palisa.*

Planet (265) Anna. Corr. der Ephemeride (A. N. 3577): Aug. 14 + 17^s + 3'. *J. Palisa.*

Planet (343) Ostara. Beiläufige Corr. der Ephemeride (Veröff. R. I. Nr. 10): Aug. 15 + 20^s + 2'. *J. Palisa.*

Inhalt zu Nr. 3589. *W. Villiger.* Beobachtungen von Cometen und Planeten. 225. — *A. Abetti.* Cometa 1899 I. 235. — *A. Abetti.* Osservazioni del pianeta (85) Io = [1899 EN] 9^m6. 237. — Ueber die Veränderlichkeit des Sterns BD. — 3°5159. 239. — *R. T. Crawford.* Meridian Circle Observations of Comparison Stars and of Planet (17) Thetis. 239. — Literarische Anzeigen. 239. — *J. Palisa.* Correctionen von Planeten-Ephemeriden. 239.