Beobachtungen des Planeten (258) Tyche auf der Sternwarte in Düsseldorf.

1886	M.Z.Düsseld.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
Mai 21	10 ^h 43 ^m 12 ^s	+4 ^m 21 ^s 62	+ 0' 39".8	3	14 ^h 7 ^m 26 ^s 25	8.737	— 7° 27' 10".0	0.876	+2 ^s 04 —5".2	1
22	11 3 35	—6 31.09	— 1 25.6	8	14 6 48.21	8.976	— 7 20 42.0	0.875	+2.07 —4.5	2
30	11 11 2	—1 29.81	+ 1 33.3	6	14 2 30.03	9.206	— 6 35 38.4	0.869	+2.01 —4.5	3
31	11 26 20	—6 15.99	+ 0 39.2	8	14 2 2.62	9.276	— 6 30 44.0	0.867	+2.02 —4.2	4

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1886.0.

*	α 1886.0	δ 1886.0	Autorität	*	α 1886.0	δ 1886.0	Autorität
1	14 ^h 3 ^m 2 ^s 59	— 7° 27' 44".7	Lam ₃ 1626	3	14 ^h 3 ^m 57 ^s 83	— 6° 37' 7".1	Schj. 5048
2	14 13 17.23	— 7 19 11.8	Lam ₃ 1657	4	14 8 16.59	— 6 31 19.0	Schj. 5067

Der Planet hat durch Herrn Director G. Rümker in Hamburg den Namen »Tyche« erhalten.

R. Luther.

Schreiben des Herrn A. Belopolsky, Assistent der Sternwarte in Moskau,

betr. die Bewegungen auf der Sonnenoberfläche.

Ich halte es nicht für überflüssig, noch einige interessante Gedanken über die Erscheinungen auf der Sonne Ihnen zuzusenden, die mir von Prof. Jukowsky neuerdings gütigst mitgeteilt wurden.

Die Untersuchungen von Dirichlet über die Bewegung eines flüssigen Ellipsoids erlauben den Schluss, dass die Figur eines flüssigen Körpers im Gleichgewichtszustande während einer periodischen Schwankung innerhalb kleiner Grenzen bestehen kann. Die Zwischenzeiten, nach welchen

der Körper zu denselben Phasen seiner Figur zurückkommt und die Grenzwerte der Figur selbst sind constant.

Liegt nicht vielleicht hierin der Grund der Periodicität der Sonnenflecken und der mit ihnen verbundenen Erscheinungen?

Herr Jukowsky hat die Absicht, sich bald theoretisch näher mit dieser Frage zu beschäftigen, um noch andere Resultate zu erhalten, die vielleicht mit den Bewegungen auf der Sonnenoberfläche zusammenpassen werden.

Moskau 1886 April.

A. Belopolsky.

Anzeige.

Die Herren Abonnenten, welche die Astronomischen Nachrichten ferner zu erhalten wünschen, werden ersucht, ihre Bestellung und Vorausbezahlung auf den folgenden Band baldmöglichst einzusenden, wofern es der Expedition nicht bekannt ist, dass sie als ständige Abonnenten angesehen werden wollen.

Man pränumerirt bei der Expedition der Astronomischen Nachrichten, Sternwarte Kiel, mit netto 12 Mark für den Band von 24 Nummern nebst Inhaltsverzeichnis und Register. Für die von der Expedition nummerweise franco versandten Exemplare beträgt der Preis 15 Mark. Einzelne Nummern werden zur Completirung, wenn sie vorrätig sind, zum Preise von 60 Pfennig abgelassen.

Den Hauptdebit dieses Blattes hat, wie bisher, die Buchhandlung von W. Mauke Söhne in Hamburg.

Geschlossene Bände, von Band 100 an, können jederzeit von der Expedition, Sternwarte Kiel, zum Preise von 12 Mark pro Band bezogen werden. Von den älteren Bänden sind noch Band 32-99 vorrätig und zu gleichem Preise bei Prof. C. F. W. Peters, Kiel, verkäuflich.

Berichtigungen zu Nr. 2354 Bd. 99 p. 21 Z. 11 v. u. Dec. 1 $\Delta\delta$ statt: +0' 0".1 lies: —0' 19".4" 2729 " 114 " 299 " 12 v. u. statt: 12^h 29^m 4^s lies: 12^h 30^m 3^s

" 2730 " " " 317 " 14 v. u. " 13 4 31 " 13 5 29

" " " " 13 v. u. " 13 44 12 " 13 45 10

" " " " 320 Planet (258) Hamburg Mai 10 lies: α app. = 14^h 15^m 7^s 14 δ app. = —8° 43' 45".8Red. ad l. app. = +2^s 07 —5".1

Inhalt zu Nr. 2734. G. Müller. Helligkeitsmessungen des neuen Sterns bei χ^1 Orionis. 369. — Rudolf von Kövesligethy. Helligkeitsbestimmungen der Nova bei χ^1 Orionis mit Berücksichtigung der Farbe. 371. — S. von Glasenapp. Beobachtungen der Nova bei χ^1 Orionis auf der Universitäts-Sternwarte zu St. Petersburg. 375. — E. Schönfeld. Notiz über die Eigenbewegung des Sterns Lalande 27026 nebst Bemerkungen zu Engelmann's Verzeichniss der grössern Eigenbewegungen. 377. — H. Geelmuyden. Observations méridiennes des comètes 1886... (Fabry et Barnard). 379. — B. von Engelhardt. Cometenbeobachtungen. 379. — J. Bauschinger. Beobachtungen des Cometen 1886... (Brooks 1). 381. — R. Luther. Beobachtungen des Planeten (258) Tyche auf der Sternwarte in Düsseldorf. 383. — A. Belopolsky. Schreiben betr. die Bewegungen auf der Sonnenoberfläche. 383. — Anzeige. 383. — Berichtigungen. 383.