

Die Uebereinstimmung zwischen den einzelnen Werthen der Länge und Breite eines Flecks ist besonders im Hinblick auf die darauf bezügliche Bemerkung in Nr. 2872 als eine gute zu bezeichnen.

Von den 21 an 16 Beobachtungstagen gemachten Zeichnungen zeigen fünf (April 12, 13, Juni 29, Aug. 1) die Syrtis Major und ihre Umgebung, während die April 21, Mai 29, Juni 2 und 3 gefertigten hauptsächlich das Mare Cimmerium, sowie Thyle I und II getrennt durch Ulyxis Fretum darstellen. Mai 3 schien der Tithonius Lacus mit dem Solis Lacus in directer Verbindung zu stehen, während Juni 9 nichts davon wahrzunehmen war. Mai 3 lag am

vorausgehenden Rande ein sehr heller Fleck, dessen Positionswinkel ich um $14^h 11^m 2$ (mittl. Ortszeit) zu $112^{\circ} 55'$ bestimmte. Von den besonders auf der nördlichen Halbkugel des Mars so zahlreich auftretenden Canälen zeigen die an den Tagen April 27, 28, Mai 3, 29, Juni 2, 3, 9, 16, 29, sowie Juli 13 gemachten Skizzen mehr oder weniger deutliche Spuren, doch war der Luftzustand niemals günstig genug, um Einzelheiten erkennen zu lassen, so dass von einem Wahrnehmen etwaiger Verdoppelungen gar keine Rede sein konnte. Die hauptsächlichsten Flecke sind in der beiliegenden Kartenskizze wiedergegeben.

Strassburg im Elsass, 1891 Febr. 15.

Beobachtungen des Cometen 1891... (Barnard-Denning)

auf der Sternwarte in Kopenhagen von C. F. Pechüle.

1891	M. Z. Kop.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p.A$	δ app.	$\log p.A$	Red. ad l. app.	*
April 3	$8^h 56^m 43^s$	$-3^m 16^s 80$	—	10	$1^h 13^m 36^s 56$	9.538	—	—	$-2^{\circ} 09'$ —	1
3	9 11 43	—	$-6' 48'' 0$	3	—	—	$+39^{\circ} 55' 31'' 2$	0.886	— — $5^{\circ} 2'$	1
4	8.33 12	$+5 2.30$	$+0 6.6$	18.3	1 16 4.23	9.560	$+38 54 20.0$	0.865	-2.05 — $5 8$	2
9	8 46 20	$+2 19.15$	$+1 27.4$	24.3	1 26 58.68	9.501	$+33 38 2.2$	0.889	-1.87 — 6.0	3

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1891.0.

*	α 1891.0	δ 1891.0	Autorität
1	$1^h 16^m 55^s 45$	$+40^{\circ} 2' 24'' 4$	Lund AG. Z. 67, 83
2	1 11 3.98	$+38 54 19.2$	Yarn. 651 und Par. 1615
3	1 24 41.40	$+33 36 40.8$	Leid. AG. Z. 138, 242

Kopenhagen 1891 April 18.

C. F. Pechüle.

Elemente des Cometen 1890 IV.

Die Elemente sind abgeleitet aus den Beobachtungen
1) Nov. 18 Rom, Dresden; 2) Dec. 8 Strassburg, Bordeaux;
3) Dec. 28 Bordeaux und Dec. 29 Dresden.

Die Darstellung des mittleren Orts wird (B—R):

$$\Delta l \cos \beta = +0'' 3, \quad \Delta \beta = +2'' 2.$$

Strassburg E. 1891 Febr. 18.

$$\begin{aligned} T &= 1890 \text{ Aug. } 7.1928 \text{ M. Z. Berlin} \\ \omega &= 331^{\circ} 21' 46'' 5 \\ \Omega &= 85 22 39.8 \\ i &= 154 19 0.7 \\ \log q &= 0.311358 \end{aligned} \quad \left. \begin{array}{l} \\ \\ \\ \end{array} \right\} \text{M. Aequ. 1890.0}$$

F. Ristenpart.

Pianeta (306) Unitas.

Al pianeta (306), scoperto il primo marzo dal prof. E. Millosevich, e da lui pregato di denominarlo, do il nome di Unitas, associando in questo nome due idee, la prima il ricordo d'un libro classico del mio illustre predecessore ed amico A. Secchi, la seconda l'unità della patria.

Roma, R. Osservatorio del Collegio Romano, 1891 Aprile.

Pietro Tacchini.

Zu kaufen gesucht. Die Sternwarte des Harvard College, Cambridge Mass., wünscht 2 Exemplare des Atlas der Bonner Durchmusterung, mit oder ohne Text, zu kaufen.

Inhalt zu Nr. 3034. E. Schünfeld. Ueber den Neuen Stern von 1006. 153. — E. C. Pickering. The Discovery of Double Stars by means of their Spectra. 155. — L. Ambronn. Beitrag zur Bestimmung des Mercurdurchmessers. 157. — W. F. Wislicenus. Physische Beobachtungen des Mars während der Opposition 1890. 161. — C. F. Pechüle. Beobachtungen des Cometen 1891... (Barnard-Denning). 167. — F. Ristenpart. Elemente des Cometen 1890 IV. 167. — P. Tacchini. Pianeta (306) Unitas. 167. — Anzeige. 167.