Sterne aus der BD, Zone -1° und -0° .

Fortsetzung zu Nr. 4225.

BD	α	δ	Aquin. 1900+	Epoche 1900+	Zahl	BD	α	δ	Aquin. 1900+	Epoche 1900+	Zahl
$-1^\circ 797$	$5^h 0^m 30^s.11$	$-1^\circ 9' 41''.6$	8.0	6.10	3	$-0^\circ 3373$	$17^h 47^m 37^s.41$	$-0^\circ 12' 44''.6$	8.0	8.55	3
$-1 815$	$5 4 15.26$	$-1 48 53.6$	8.0	6.10	3	$-0 3395$	$17 54 21.37$	$-0 37 47.4$	8.0	8.55	3
$-1 1475$	$6 53 16.57$	$-1 42 6.0$	8.0	6.18	3	$-1 3724$	$19 17 40.47$	$-1 26 24.1$	8.0	8.57	3
$-1 1998$	$8 11 52.23$	$-1 31 56.8$	4.0	4.22	3	$-1 3732$	$19 19 34.23$	$-1 34 57.2$	8.0	8.65	3
$-1 2175$	$8 55 14.63$	$-1 21 53.6$	4.0	4.22	3	$-1 3737$	$19 20 25.49$	$-1 32 34.6$	8.0	8.58	3
$-0 2677$	$13 13 21.06$	$-1 16 23.0$	8.0	8.39	3	$-1 3745$	$19 22 35.57$	$-0 55 24.1$	8.0	8.65	3
$-0 2681$	$13 17 29.64$	$-0 40 55.7$	8.0	8.39	3	$-1 3775$	$19 30 6.71$	$-1 16 45.9$	8.0	8.58	3
$-0 2692$	$13 23 53.13$	$-0 51 42.3$	8.0	8.39	3	$-1 3792$	$19 33 8.20$	$-1 16 49.2$	8.0	8.58	3
$-0 3027$	$15 47 53.22$	$-0 19 3.5$	8.0	8.48	3	$-1 3801$	$19 34 40.22$	$-1 2 51.4$	8.0	8.65	3
$-0 3067$	$16 6 17.54$	$-0 29 54.1$	8.0	8.48	3	$-1 3853$	$19 49 36.29$	$-0 56 24.3$	8.0	8.58	3
$-0 3278$	$17 19 58.68$	$-0 31 41.0$	8.0	8.55	3	$-1 3855$	$19 50 11.93$	$-0 55 19.3$	8.0	8.58	3
$-0 3331$	$17 34 23.33$	$-0 16 14.2$	8.0	8.55	3	$-1 3905$	$20 4 49.01$	$-1 16 2.6$	8.0	8.58	3
$-0 3360$	$17 42 34.40$	$-0 33 37.3$	8.0	8.55	3	$-1 3910$	$20 6 10.83$	$-1 29 32.4$	8.0	8.65	3

Die Positionen sind das Mittel aus mehreren Beobachtungen, deren Anzahl in der letzten Spalte angegeben ist, mit durchschnittlich $\pm 0.07 \pm 1.1$ (im Maximum $0.27 4.2$) Abweichung der einzelnen Beobachtung vom Mittel.

Pola, 1908 Oktober.

Der Vorstand: K. Koss, k. u. k. Fregatten-Kapitän.

Nouvelle étoile variable 173.1908 Aurigae.

Cette étoile est BD $+48^\circ 11' 89''$ ($9^m 5$) $1855.0 \ 4^h 48^m 3^s.3 +48^\circ 4' 0''$ $1900.0 \ 4 \ 51 \ 26.0 +48 \ 8.6$.

Elle fait partie d'un groupe de petites étoiles de grandeur $12^m 5$ environ.

Le 30 avril dernier, elle était invisible, ou tout au moins ne se distinguait pas des faibles étoiles voisines; il

en était encore de même les 18 et 19 septembre. Mais le 31 octobre elle était de grandeur 10^m environ; le 3 novembre je la notais sensiblement de même éclat que l'étoile BD $+48^\circ 11' 83''$ ($9^m 5$), et le 12 novembre elle m'a paru un peu plus brillante, environ $0^m 2$.

Cette étoile est probablement une variable à longue période.

St. Genis-Laval, 1908 Nov. 13.

M. Luzzet.

Confirmation of the Variability of 26.1900 Vulpeculae.

Mr. T. H. Astbury of Wallingford announces the variability of BD $+25^\circ 38' 03''$ Mag. 7.5

RA. = $19^h 17^m 6''$ Decl. = $+25^\circ 23'$ (1900.0).

The Harvard Photometric Dm. gives the mag. of this star and of $+25^\circ 38' 02''$ as $7^m 26$, but on 1908 Sept. 14

$9^h 15^m$ G. M. T. star $+25^\circ 38' 03''$ was certainly more than one magnitude fainter than $+25^\circ 38' 02''$. Numerous observations before and since the date mentioned have always shewn the star at normal brightness, and the conclusion is, therefore, that it is a variable star of Algol type.

Oxford, University Observatory, 1908 Nov. 20.

H. H. Turner.

Zusatz des Herausgebers. Auf die Veränderlichkeit des Sterns hat zuerst A. S. Flint im A. J. 21.74 hingewiesen. In den A. N. 154.315 ist er mit 26.1900 Vulpeculae bezeichnet. Der Ort nach AG Cbr E. 9858 ($7^m 5$) lautet:

 $1855.0 \ 19^h 15^m 40^s.33 +25^\circ 18' 11''.4 \ 1900.0 \ 19^h 17^m 31^s.66 +25^\circ 23' 7''.4$.

Im Potsd. Gen. Kat. ist BD $+25^\circ 38' 02''$ als $7^m 71$ GW — und BD $+25^\circ 38' 03''$ als $7^m 72$ (Mittel von $7^m 60$ und $7^m 84$) W enthalten.

Kb.

Nova Q Cygni.

Auf einer zweistündigen Platte vom 22. Oktober 1908 ist der neue Stern aus dem Jahre 1876, Nova Cygni Nr. 2, noch als Objekt 14. Größe sichtbar. Vom 8. Januar 1877 bis 24. März 1882 ging der Stern von der Größe $6^m 7$ bis zu $14^m 0$ stetig herab (vergl. R. Copeland, Spectroscopic and

other observations of Schmidt's Nova Cygni made at Dunecht Observatory, Copernicus, Vol. 2, S. 101).

Der Stern ist seit 1882 noch von Burnham 1891 und von Barnard 1901–1902 beobachtet worden. Nähere Angaben hierüber finden sich in Harvard Annals 55, Part 1, p. 63

und in Monthly Notices 62.405. Barnard teilt für die Vergleichsterne die Größen mit:

Nr.	Dunecht	Verkes
41	13 ^m 4	13 ^m 2
45	14.4	13.7
50	15.0	16.0
51	14.3	15.3

und gibt an $51 > N > 50$, während unsere photographische Aufnahme $41 > N > 45$ ergibt. Hiernach sind die letzten Größenschätzungen:

Stockholm, 1908 Okt. 24.

Burnham	1891.6	13 ^m 5
Barnard	1901.9	15.6
Bohlin	1908.8	13.5

Die Dunecht-Skala ergibt für die letzte Epoche 14^m0. Die Sterne 50 und 51 sind auf der Platte äußerst schwach, 41 und 45 aber deutlich hervortretend.

Die Sterne Nr. 2 und 18, für welche Copeland die Größen 12^m2 bzw. 12^m6 angibt, sind auf der Platte nur von der Größenordnung 13^m5 und 14^m0.

Karl Bohlin.

Observations de la planète 1908 EP

faites à l'équatorial Gautier de 0.38 m d'ouverture à l'Observatoire de Nice.

1908	T. m. Nice	ΔAR.	ΔDP.	Cp.	RA. app.	log p.Δ	DP. app.	log p.Δ	Red. ad l. app.
Nov. 20	11 ^h 0 ^m 30 ^s	+2 ^m 1 ^s 88	+7' 9"9	15,10	1 ^h 39 ^m 30 ^s 41	9.170	88° 16' 21".5	0.770 _n	+2 ^s 69 — 14".3
21	6 7 59	+1 31.27	+4 21.3	14,10	1 38 59.80	9.527 _n	88 13 32.9	0.776 _n	+2.69 — 14.3

Etoile de comparaison: AR. 1908.0 = 1^h37^m25^s84 DP. 1908.0 = 88° 9' 25".9 Autorité AG Alb 484

Observatoire de Nice, 1908 Nov. 23.

M. Simonin.

Giuseppe Ciscato.

Soffocato da un edema alla glottide, che i soccorsi dell'arte non giunsero in tempo a rendere innocuo, il 14 ottobre 1908 Giuseppe Ciscato moriva in Malo (Vicenza) là dove era nato il 19 febbraio del 1859.

Laureato in matematica, si dedicò particolarmente all'astronomia dopo entrato nel suo ventottesimo anno di età e fu successivamente per sette anni (dal 1 novembre 1886) assistente e per altri nove astronomo aggiunto all'Osservatorio di Padova.

In quest'ultima qualità assunse nel 1899 dall'Associazione geodetica internazionale l'incarico di organizzare e di dirigere la stazione astronomica di Carloforte per la osservazione della latitudine, e quell'incarico egli sostenne durante quattro anni fino all'ottobre del 1903, cioè per un anno ancora dopo che, cessando in pari tempo di appartenere all'Osservatorio, egli era stato nominato per concorso professore straordinario di geodesia teoretica nell'Università di Padova.

Dal novembre 1903 fino alla sua morte il Ciscato esercitò l'insegnamento per tre anni e mezzo con il titolo ora detto, poi con quello di professore ordinario.

L'attività scientifica del Ciscato si spiegò, oltre che nella compilazione di due Memorie meteorologiche, in numerose osservazioni all'equatoriale Dembowski di pianeti e di comete, in osservazioni di occultazioni e di altri fenomeni celesti occasionali e nel calcolo di vari sistemi di elementi per l'orbita di Eleonora. Egli determinò la latitudine dell'Osservatorio di Padova, la latitudine e un azimut all'Osservatorio di Bologna e, con un pendolo filare da lui congegnato, la gravità relativa fra Padova e Arcetri; prese parte principale nelle determinazioni delle differenze di longitudine fra Padova e Bologna, fra Padova e Roma (M. Mario); pubblicò uno studio sulle formole fondamentali della Trigonometria sferoidica quali furono proposte dall'Halphen, e uno studio sul Micrometro e sulle Livelle di Horrebow in un Telescopio zenitale.

La improvvisa scomparsa del Ciscato, di questo operatore sperimentato, sagace e preciso, nel momento in cui maturava nella mente il progetto di nuovi lavori che egli stesso avrebbe intrapreso e diretto, costituisce per la Geodesia italiana una perdita non facilmente riparabile, e priva inoltre la cattedra di un maestro solerte, efficace, e gli amici di un amico di cui la memoria vivrà lungamente cara nel loro cuore.

Lascia nel dolore fratelli, sorelle e il vecchio padre.

Padova, Osservatorio, 1908 Novembre.

G. Lorenzoni.

Inhalt zu Nr. 4286. A. Kopff. Über die Bessel-Bredichinsche Theorie der Kometenschweife. 213. — J. Holtschek. Über die Helligkeitsverhältnisse der vier Sternschnuppen-Kometen (1861 I, 1862 III, 1866 I und Biela). 221. — G. Van Biesbroeck. Notiz betr. BD +56°2292. 223. — Zusatz hierzu. 223. — Vladimir Heinrich. Oppositionsephemeride des Planeten der Jupitergruppe (617) Patroclus. 223. — K. Koss. Sterne aus der BD, Zone -1° und -0°. 225. — M. Lusin. Nouvelle étoile variable 173.1908 Aurigae. 225. — H. H. Turner. Confirmation of the Variability of 26.1900 Vulpeculae. 225. — Zusatz hierzu. 225. — K. Bohlin. Nova Q Cygni. 225. — M. Simonin. Observations de la planète 1908 EP. 227. — G. Lorenzoni. Anzeige des Todes von Giuseppe Ciscato. 227.