Neuer Veränderlicher im Sternbilde Libra

Der Stern wurde in Zone 519 der südlichen Durchmusterung 1880 April 6 in der Grösse 9.2 beobachtet, während die früheren Zonen 180, 1877 April 20 und 315, 1878 Mai 5 an seiner Stelle nichts aufweisen. Die Gegend wurde deshalb mehrmals revidirt. 1881 Mai 30 fand sich hier nichts helles, wohl aber ein schwacher Stern 14^s folgend. Dieser letztere wurde auch 1882 Mai 11 wiedergesehen, zugleich aber auch der gesuchte als 9^m4; endlich war dieser neuerdings, 1885 April 18, in der Grösse 12^m oder 12.13^m schwach sichtbar, der folgende viel heller. Die Revisions-

beobachtungen sind alle sehr sorgfältig angestellt, und jeder Gedanke an eine Verwechslung der Sterne bleibt ausgeschlossen. Die Positionen der Sterne für 1855 sind:

$$\begin{array}{l} \text{var. } 14^h 32^m 18^s 0 - 17^\circ 1' 8'' \\ 10^m 8 \quad 14 \quad 32 \quad 31.9 - 17 \quad 1.5 \end{array}$$

Der erstere ist in der vierten Section des Bonner Sternverzeichnisses *) unter $-17^\circ 41' 42''$ eingetragen, der zweite ist als zu schwach fortgelassen.

Bonn 1885 April 24.

E. Schönfeld.

*) Dieselbe, den Catalog der südl. Durchmusterung enthaltend, wird erst im Herbst erscheinen.

Kr.

Beobachtung des Encke'schen Cometen (1885...) auf der Sternwarte in Helsingfors.

1885 Febr. 12, 7^h 18^m 29^s M.Z. Hels. $\Delta\alpha = +0^m 1^s 32$ $\Delta\delta = -6' 12'' 7$; $\alpha \text{ app.} = 23^h 49^m 45^s 80 (+0^s 26)$ $\delta \text{ app.} = +7^\circ 28' 50'' 8 (+6'' 8)$

Vergleichstern (1885.0) $\alpha = 23^h 49^m 44^s 88 - 0^s 40$ $\delta = +7^\circ 35' 4'' 4 - 0'' 9$ Rü. 11755.

Vergleichung der Beobachtung mit der Ephemeride des Herrn Dr. O. Backlund (B—R): $\Delta\alpha = -1^s 35$, $\Delta\delta = -2'' 4$.

Comet mit gut hervortretender etwas excentrischer Verdichtung, keine Spur von Kern.

Helsingfors 1885 März 16.

Anders Donner.

Observations de la comète Encke (1885...) faites à l'Observatoire de Tachkent.

1885	T.m.Tachk.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cp.	$\alpha \text{ app.}$	Par.	$\delta \text{ app.}$	Par.	Réd. au l. app.	*
Févr. 14	7 ^h 35 ^m 43 ^s	+0 ^m 40 ^s 31	-13' 9'' 5	8	23 ^h 52 ^m 30 ^s 41	+0 ^s 42	+7° 33' 18'' 9	+5'' 3	-0 ^s 41 -1'' 1	1
16	7 20 18	+0 51.66	+12 19.6	8	23 55 13.30	+0.43	+7 34 17.9	+5.5	-0.41 -1.4	2

Positions moyennes des étoiles de comparaison.

*	α 1885.0	δ 1885.0	Autorité
1	23 ^h 51 ^m 50 ^s 51	+7° 46' 29'' 5	W ₁ 23 ^h 1027
2	23 54 22.05	+7 21 59.7	1/5 (Ll. 47054 + W ₁ 23 ^h 1079 + Rü. 11850 + 2Z. d. Moscou Nr. 988)

Comparaison des observations avec l'éphéméride de M. Backlund (O—C).

Févr. 14 $\Delta\alpha = -0^s 91$ $\Delta\delta = -4'' 9$, Févr. 16 $\Delta\alpha = -0^s 79$ $\Delta\delta = -24'' 1$.

Notes.

Févr. 14. La comète paraît comme une nébulosité ronde, claire, condensée vers le centre et ayant un diamètre de 0.8.
» 16. L'air est rempli de vapeurs. Le diamètre de la comète est 0.7.

Observ. de Tachkent 1885 Mars 11/23.

H. Pomerantzeff.

Notiz. Der Planet (247) hat nach einer Mittheilung des Entdeckers durch Herrn Geh. Rath Schönfeld in Bonn den Namen »Eukrate« erhalten.

Inhalt:

Zu Nr. 2661. *E. Stephan*. Nébuleuses découvertes et observées à l'Observatoire de Marseille. 321. — *N. Herz*. Note zur Sonnenfinsterniss 1886 Aug. 28-29. 331. — *Edward S. Holden*. Errata in Oeltzen's Argelander's Southern Zones. 331. — *E. Schönfeld*. Zusatz hierzu. 331. — *J. M. Schaerle*. On the Inclination of the horizontal wires of a Transit Circle. 333. — *S. C. Chandler jr.* Dr. Gould's star in Sculptor. 333. — *E. Schönfeld*. Berichtigung zu A. N. 2645, den Stern Lacaille 784 betreffend. 333. — *E. Schönfeld*. Neuer Veränderlicher im Sternbilde Libra 335. — *Anders Donner*. Beobachtung des Encke'schen Cometen (1885...) auf der Sternwarte in Helsingfors. 335. — *H. Pomerantzeff*. Observations de la comète Encke (1885...) faites à l'Observatoire de Tachkent. 335. — Notiz betr. Planet (247). 335.

Geschlossen 1885 Mai 7. Herausgeber: A. Krueger. Druck von C. F. Mohr. Expedition: Sternwarte in Kiel.