

The Discovery of Comet 1894 II (Gale).

(Schreiben an den Herausgeber.)

Will you allow me to correct an erroneous impression due to the cable-message which appeared in No. 3223 of the »Astronomische Nachrichten«? The original telegram sent by me to the Melbourne Observatory on April 4 is taken as follows from the impressed copy in my Observatory letter-book: »Comet discovered by Gale of Sydney on first instant — Three days eight hours forty three minutes, Windsor M. T., RA. two hours thirty minutes forty

eight seconds — Declination South fifty five degrees thirty five minutes. Motion easterly — round, with bright condensation«. A copy of it was subsequently sent by post to Melbourne. It will thus be seen that the comet was really discovered on April 1 and that the position cabled was that obtained at Windsor on April 3. Observations have been made here extending from April 3 to May 11.

Windsor, N. S. Wales, 1894 May 27.

John Tebbutt.

Bahnverbesserung des Planeten (288) Glauke.

Von dem lichtschwachen Planeten (288) Glauke, welcher 1893 Dec. 14 in Rom 13. Grösse geschätzt wurde, sind 1893/94 auf den fünf Sternwarten in Teramo, Wien, Nizza, Rom und Kopenhagen zusammen 12 Beobachtungen gelungen, womit die Ephemeride in A. N. 3189 innerhalb 10 Zeitsecunden stimmte. Als Grundlage für die neue Rechnung benutzte ich die folgenden fünf Normalörter:

M. Z. Berlin	M. Aequ.	α med.	δ med.
1890 Febr. 25.5	1890.0	154° 11' 49".8	+15° 0' 6".3
1890 Mai 10.5	1890.0	153 43 56.0	+15 33 4.5
1891 Juli 31.5	1891.0	304 46 39.8	—19 59 17.0
1892 Oct. 15.5	1892.0	15 45 27.1	+ 0 16 1.4
1893 Dec. 13.5	1893.0	84 30 51.1	+19 25 24.2

Diese fünf Normalörter werden innerhalb 2 Bogensekunden durch folgende neue Elemente VII (288) Glauke dargestellt:

Epoche	1890 Febr. 25.0	1890 Mai 10.0	1891 Juli 30.0	1892 Oct. 16.0	1893 Dec. 14.0
M. Aequ.	1890.0	1890.0	1891.0	1892.0	1893.0
M	329° 21' 30".1	345° 16' 8".9	81° 6' 22".4	175° 18' 38".7	264° 59' 34".9
π	199 22 35.5	199 22 56.4	199 31 38.7	200 24 32.7	201 20 49.7
Ω	121 29 55.7	121 29 56.6	121 30 45.4	121 18 40.6	120 56 26.3
ω	77 52 39.8	77 52 59.8	78 0 53.3	79 5 52.1	80 24 23.4
i	4 20 11.9	4 20 12.0	4 20 10.5	4 19 30.9	4 19 48.0
φ	11 55 36.0	11 55 22.6	11 54 51.7	11 50 27.2	11 52 6.2
μ	774".33907	774".43448	774".14475	771".14997	773".32899
$\log a$	0.4407169	0.4406813	0.4407896	0.4419118	0.4410949

Den Herren Beobachtern hiermit aufrichtigst dankend, bemerke ich noch, dass meine Ephemeride für die günstigere Opposition V (288) Glauke (11^m3) 1895 Mai 4 rechtzeitig veröffentlicht werden wird.

Düsseldorfer Sternwarte, 1894 Mai 20.

Robert Luther.

Correction der Ephemeride von (84) Klio, in A. N. 3235.

1894 Luglio 29	$\Delta\alpha = +1^m 18^s 93$	$\Delta\delta = +8' 56".4$	Gr. 9 ^m 8.	E. Millosevich.
Juli 30	$\Delta\alpha = +1 19$	$\Delta\delta = +8' 6$	Gr. 9 ^m 8.	W. Luther.

Inhalt zu Nr. 3246. K. Schwarzschild. Ueber den Einfluss der saecularen Aberration auf die Fixsternörter. 81. — R. Vogel. Ueber die Identität der Lambert'schen und Olbers'schen Methode zur Berechnung parabolischer Bahnen. 83. — S. C. Chandler. On the Harvard Photometric Observations. 85. — G. Le Cadet. Observations de planètes. 89. — L. Schulhof. Éléments corrigés de la comète Tempel, 1894 III (1873 II). 91. — J. R. Hind. Elements of the Comet 1894 I (Denning). 93. — J. L. E. Dreyer. Note on the group of Nebulae NGC. 3743-58. 93. — T. E. Espin. Wolsingham Observatory Circular No. 39. 93. — J. Tebbutt. The Discovery of Comet 1894 II (Gale). 95. — R. Luther. Bahnverbesserung des Planeten (288) Glauke. 95. — Correction der Ephemeride von (84) Klio in A. N. 3235. 95.