Beobachtungen des Cometen Wells mit dem Zehnzöller der Sternwarte zu Genf.

1882	M. Z. Genf	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	α app.	$\log p.A$	δ app.	$\log p.A$	Instr.	*
März 23	12 ^h 19 ^m 25 ^s 1	—0 ^m 48 ^s 09	+3' 11".8	11.4	18 ^h 1 ^m 55.47	9.698 _n	+35° 28' 59".8	0.755	A	1
27	12 4 26.6	+0 29.26	—0 0.4	9.9	18 8 15.81	9.714 _n	+37 51 28.2	0.728	A	2
29	11 32 1.5	—0 9.15	+9 2.2	5.5	18 12 2.12	9.722 _n	+39 6 47.0	0.713	A	3
29	11 44 43.2	—3 1.36	—5 42.7	9.3	18 12 4.50	9.722 _n	+39 7 9.6	0.694	A	4
30	11 38 7.9	—1 17.07	+3 43.5	12.12	18 14 2.05	9.727 _n	+39 45 59.3	0.697	C	5
April 8	9 55 27.9	—0 28.18	+5 11.8	4.5	—	9.721 _n	—	0.811	C	6
12	9 50 56.3	+0 1.58	+0 53.7	10.10	18 45 9.48	9.767 _n	+49 43 13.2	0.774	C	7
21	11 17 26.1	—0 35.86	+3 37.2	12.12	—	9.893 _n	—	0.534	A	8
Mai 2	11 11 21.8	+1 6.58	—6 46.7	6.6	—	0.015 _n	—	0.699	C	9
9	11 40 28.3	—3 37.82	—3 56.4	6.6	23 1 23.85	0.110 _n	+74 26 21.7	0.690	C	10

Angenommene Oerter der Vergleichsterne

*	α 1882.0	δ 1882.0	Autorität	*	α 1882.0	δ 1882.0	Autorität
1	18 ^h 1 ^m 52 ^s 34	+35° 26' 1".8	W ₂ 17 ^h 1961.	6	—	—	DM. +46° 25' 18.
2	18 7 45.28	+37 51 42.4	Ll. 33558.	7	18 ^h 45 ^m 6 ^s 58	+49° 42' 32".4	AOe. 18654.
3	18 12 9.98	+38 57 58.5	W ₂ 18 ^h 316.317.	8	—	—	DM. +58° 1900.
4	18 15 4.59	+39 13 6.0	W ₂ 18 ^h 401.	9	—	—	DM. +69° 1132.
5	18 15 17.82	+39 42 29.5	DM. +39° 3382.	10	23 5 1.43	+74 30 23.4	AOe. 25237.

Bemerkung. Die Beobachtungen vom 23. und 27. März sind schon in Nr. 2426 vorläufig mitgetheilt worden, jedoch war die Beobachtungszeit für den 23. unrichtig angegeben. Die angewandten Vergrößerungen sind 150 und 250-fache. Die mit *A* bezeichneten Beobachtungen sind nach der Auge- und Ohr-Methode, die mit *C* bezeichneten chronographisch angestellt.

Genf 1882 August 26.

Dr. M. Wilhelm Meyer.

Entdeckung eines Planeten (230).

Bei der Revision der in No. 2453 erwähnten Stelle des Himmels fand ich am 3. Sept. einen Planeten, den ich wegen seiner Helligkeit für bekannt hielt; ich begnügte mich daher am 3. und 4. Sept. mit einer ziemlich rohen Ortsbestimmung desselben. Die bis jetzt erhaltenen Positionen erlaube ich mir nachstehend mitzutheilen:

1882	M. Z. Bothk.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	Gr.	α app.	$\log p.A$	δ app.	$\log p.A$	*
Sept. 3	11 ^h 34 ^m 3 ^s	+2 ^m 53 ^s 30	—0' 34".8	1.1		22 ^h 30 ^m 19 ^s 95	7.820 _n	+8° 22' 31".7	0.939	1
4	11 3 52	—0 8.97	—2 27.4	5.2	9 ^m 5	22 29 28.	8.658 _n	+8 16 —	0.944	2
7	11 44 55	+1 45.70	+5 27.3	6.4		22 26 54.	8.590	+7 55 —	0.946	3
11	8 52 1	+0 7.47	—	8.0		22 23 41.	9.268 _n	—	—	4
11	9 19 5	—	+1 34.7	0.4		—	—	+7 27 —	0.940	5

Angenommene mittlere Oerter der Vergleichsterne.

*	α 1882.0	δ 1882.0	Autorität
1	22 ^h 27 ^m 22 ^s 42	+4 ^s 23	+8° 22' 38".9 +27".6
2	22 29 33	+4.24	+8 18 +27.7
3	22 25 4	+4.24	+7 49 +28.1
4	—	—	—
5	22 23 37	+4.24	+7 24 +28.5

Schjellerup 9222.
DM. +8° 4896.
DM. +7° 4883.
9^m 5 = DM. +7° 4880 — 7° 80 + 1'.
DM. +7° 4880.

Die Differenzen $\Delta\alpha$ und $\Delta\delta$ sind für Refraction corrigirt. Die Reduction auf den scheinbaren Ort ist mit den Constanten des Nautical Almanac berechnet.

Eine frühere Vergleichung des Planeten am 3. Sept. mit dem in Nr. 2453 erwähnten Sterne 10^mDM. + 8°48'96" + 34° + 9'8" theile ich vorläufig nicht mit.

Bothkamp 1882 Sept. 14.

L. de Ball.

Z u s a t z. Aus einem Schreiben des Herrn V. Knorre entnehme ich folgende Reduction der vorstehenden Beobachtungen, die Dr. de Ball wegen Mangels der nöthigen Quellen nicht selber ausführen konnte. *Kr.*

Die Positionen des Planeten (230), wie sie aus Herrn de Ball's Beobachtungen folgen, sind:

1882	Sept.	3	11 ^h 21 ^m 56 ^s	M. Z. Bothk.	α app. = 22 ^h 30 ^m 20 ^s 0	δ app. = +8° 22' 33"
		4	11 3 6		22 29 28 2	+8 16 13
		7	11 44 56		22 26 52.92	+7 55 22.4
		11	8 52 0		22 23 41.01	—
		11	9 19 4		—	+7 26 9.7. ^c

Neuester Planet (231), entdeckt von Herrn *J. Palisa*, Adjunct der K. K. Sternwarte in Wien.

1882	Sept.	10	11 ^h 7 ^m 21 ^s	M. Z. Wien	23 ^h 47 ^m 41 ^s 46	—1° 11' 57".5	Grösse 12.5.
		12	11 53 24		23 46 0.54	—1 19 21.4	

Neuer Comet entdeckt von Herrn Cruls.

Dun Echt Circular No. 54.

Monsieur Cruls telegraphs from Rio de Janeiro, by the Science Observer Code, the discovery of a Comet on September 11.718 M. T. (Rio?) in

R. A. 9^h 48^m; Decl. — 2° 1'

M. Cruls says that it is visible to the naked eye, and probably the expected Comet Pons of 1812.

Lord Crawford's Observatory, Dun Echt 1882 September 14.

Ralph Copeland.

Zweiter neuer Comet entdeckt von Herrn Barnard.

Circular von Dr. *Oppenheim*.

Mr. J. Ritchie notificirt aus Boston U. S. die Entdeckung eines von Mr. Barnard entdeckten Cometen, welcher zu Harvard College wie folgt beobachtet ist:

1882 September 14.8162 m. Zt. Greenwich A. R. 7^h 19^m 17^s 8 Decl. +16° 3' 51"

Das Wort, welches über die physischen Erscheinungen des Cometen Aufschluss giebt, ist leider in der Depesche verstümmelt.

Berlin 1882 September 15.

Dr. H. Oppenheim.

Beobachtung in Kiel.

1882 Sept. 16 15^h 41^m 49^s M. Z. K. +0^m 14^s 69 +1° 43' 4"; α app. 7^h 22^m 51^s (9.486_n) δ app. +14° 37' (0.797).

Der Vergleichstern 7^m 5 = DM. +14° 16' 77 ist leider unbestimmt. Nach DM. wird die Position für

1882.0 α = 7^h 22^m 33^s 8 δ = +14° 35' 6; Red. in loc. app. = +2° 57' und —8' 0.

Bei dunstiger Luft war die Beobachtung schwierig und unsicher; sie wurde an den erleuchteten Fäden des Fadens micrometers mit 89 f. Vergr. ausgeführt.

A. Krueger.

Inhalt:

Zu Nr. 2456. *A. Auwers*. Beobachtungen von Sternbedeckungen auf der Berliner Sternwarte. 113. — *A. Thraen*. Bahnverbesserung des Planeten (184) Deiopeja. 121. — *M. Wilhelm Meyer*. Beobachtungen des Cometen Wells mit dem Zehnzöller der Sternwarte zu Genf. 125. *L. de Ball*. Entdeckung eines Planeten (230). 125. — *J. Palisa*. Neuester Planet (231). 127. — *R. Copeland*. Entdeckung eines Cometen durch Cruls, Sept. 11. 127. — *H. Oppenheim*. Zweiter neuer Comet entdeckt von Barnard, Sept. 14. 127. — *A. Krueger*. Beobachtung dieses Cometen. 127.