Wiederauffindung der Planeten (206) Hersilia und (210) Isabella.

Ich habe bereits Dr. Stechert von dem glücklichen Erfolge in Bezug auf Hersilia benachrichtigt. Heute theile ich eine zweite Beobachtung mit, welche Dr. S. Oppenheim angestellt hat und die bestätigt, dass der gefundene Planet dieselbe tägliche Bewegung hat wie der gesuchte, demnach also Hersilia ist. Er erhielt:

	Dec. 16	8 ^h 10 ^m 8 ^s	M. Z. Wien
Stern wie	Dec. 14	4 ^h 9 ^m 11 ^s 25	+15° 6' 33" 9
		+4.83	+3.7
		—5 0.54	—2 31.4
	Planet	4 4 15.54	+15 4 6.2
		9.346 _n	0.705

Währing 1884 Dec. 17.

*) Ich hatte die Aufsuchungsephemeriden, die Hr. Wolyncewicz für die A. N. eingesandt hatte, nicht abgedruckt, sondern nach Wien geschickt, weil sie vielen Raum beanspruchten und weil nicht anzunehmen war, dass ausser Hrn. Dr. Palisa sonst Jemand sich mit der Aufsuchung befassen würde.

Nachdem ich Hersilia erledigt hatte, machte ich mich an die Aufsuchung der Isabella auf Grund der umfassenden Rechnungen des Hrn. Wolyncewicz *) in Pulkowa. Ich war so glücklich in Folge des Umstandes, dass mir eine gute Sternkarte für diese Gegend zur Verfügung stand, den Planeten sehr rasch ohne Mühe zu finden.

Derselbe ist 12^m 2 und wurde beobachtet:

	Dec. 16	10 ^h 0 ^m 3 ^s M. Z. Wien	
Stern BB. VI 1625	7 ^h 46 ^m 13 ^s 43	+29° 7' 35".7	
	+4.98	—22.3	
	+1 3.33	—3 27.6	
Planet	7 47 21.74	+29 3 45.8	
	9.595 _n	0.638	

Tägl. Bewegung laut Ephemeride: —50^s und +4'.

J. Palisa.

Beobachtungen des Cometen 1884 Wolf.

Auf der Herzogl. Sternwarte zu Gotha.

1884	M. Z. Gotha	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vergl.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
Sept. 25	11 ^h 23 ^m 20 ^s	—0 ^m 52 ^s 01	+ 7' 46" 7	5	21 ^h 18 ^m 0 ^s 40	9.354	+20° 8' 54" 4	0.669	+3 ^s 37 +30" 1	1
25	12 0 43	—3 19.74	— 5 11.4	5	21 18 1.95	9.436	+20 8 4.7	0.687	+3.39 +30.1	2
26	10 13 34	—0 14.34	+ 7 4.6	6	21 18 37.75	9.109	+19 41 55.8	0.651	+3.36 +30.1	3
27	11 4 50	+2 35.56	— 6 1.4	12	21 19 22.18	9.319	+19 13 0.0	0.674	+3.34 +30.2	4
29	13 18 53	—1 51.43	— 3 53.2	14	21 21 0.06	9.544	+18 13 22.8	0.749	+3.34 +30.1	5
Oct. 15	7 18 25	+1 25.06	— 2 37.3	12	21 39 35.51	8.825 _n	+10 32 6.3	0.739	+3.22 +29.3	6
15	10 49 33	+2 52.09	+ 9 33.0	3.5	21 39 48.28	9.388	+10 27 49.9	0.758	+3.21 +29.3	7
16	9 14 28	—0 34.68	—12 46.4	10	21 41 14.65	9.073	+10 1 4.0	0.746	+3.21 +29.3	8
16	10 5 55	—1 10.96	— 7 30.0	5	21 41 17.37	9.283	+ 9 59 59.1	0.753	+3.23 +29.2	9
18	9 57 52	+3 14.01	+12 38.9	13	21 44 30.43	9.271	+ 9 3 27.3	0.760	+3.20 +28.9	10
23	7 3 4	—2 17.74	— 4 47.0	16	21 52 56.00	8.791 _n	+ 6 49 3.2	0.769	+3.21 +28.4	11
25	10 41 46	+4 36.83	+ 6 34.1	9	21 56 53.90	9.411	+ 5 52 26.3	0.788	+3.16 +28.1	12

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1884.0.

*	α 1884.0	δ 1884.0	Autorität	*	α 1884.0	δ 1884.0	Autorität
1	21 ^h 18 ^m 49 ^s 04	+20° 0' 37" 6	BB. VI +19° 46' 99	7	21 ^h 36 ^m 52 ^s 98	+10° 17' 47" 6	W ₁ 21 ^h 8' 59
2	21 21 18.30	+20 12 46.0	W ₂ 21 ^h 473	8	21 41 46.13	+10 13 21.2	W ₁ 21 ^h 9' 72
3	21 18 48.73	+19 34 21.1	BB. VI +19° 46' 98	9	21 42 25.10	+10 6 59.9	W ₁ 21 ^h 9' 84
4	21 16 43.28	+19 18 31.2	1 Pegasi. Berl. Jahrb.	10	21 41 13.22	+ 8 50 19.4	W ₁ 21 ^h 9' 59
5	21 22 48.15	+18 16 45.9	Rü. 9198	11	21 55 10.53	+ 6 53 21.8	Lal. 42920
6	21 38 7.23	+10 34 14.3	W ₁ 21 ^h 8' 86	12	21 52 13.91	+ 5 45 24.1	BB. VI +5° 49' 09

Die Beobachtungen sind an einem Ringmikrometer von 10' 8" 7 bez. 7' 57" 1 Halbmesser gemacht worden, welches auf den festgeklemmten Ocularschieber des Aequatoreals aufgeschraubt wurde. Vergr. ca. 75.

Gotha 1884 Dec. 4.

E. Becker.