1904	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$
	(68) Leto.	
	[Berl. Jahrb. 1906].	
Sept. 16	+64^{s}48	+611″4
18	+65.16	+615.8
Okt. 9	+66.63	+607.6
	(78) Diana.	
	[Kasan Zirkular].	
Dez. 17	+71.05	−206.8
27	+73.43	−183.8
	(90) Antiope.	
	[Berl. Jahrb. 1906].	
Mai 11	−29.42	+102.1
18	−30.06	+107.7
	(95) Arethusa.	
	[Berl. Jahrb. 1906].	
Aug. 18	+36.03	+211.9
Sept. 5	+36.72	+232.1
11	+36.55	+236.4

1904	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$
	(108) Hecuba.	
	[Berl. Jahrb. 1906].	
Mai 19	+ 7^{s}32	− 33″1
	(113) Amalthea.	
	[Berl. Jahrb. 1906].	
März 15	+ 1.37	− 6.1
16	+ 1.72	− 5.7
20	+ 1.73	− 8.4
	(134) Sophrosyne.	
	[Berl. Jahrb. 1906].	
März 15	+57.87	−625.8
16	+58.07	−628.5
April 11	+54.79	−608.1
	(178) Belisana.	
	[A. N. 3977].	
Nov. 15	+ 2.92	+ 9.2

1904	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$
	(241) Germania.	
	[Berl. Jahrb. 1906].	
Mai 11	− 2^{s}02	+ 5″5
16	− 1.82	+ 4.1
	(258) Tyche.	
	[Berl. Jahrb. 1906].	
Sept. 7	−38.91	−15.7
11	−38.83	−21.9
15	−38.67	−31.4
17	−38.63	−35.4
	(288) Glauke.	
	[Berl. Jahrb. 1906].	
März 15	− 0.94	+ 5.7
April 3	− 0.86	+10.0
4	− 0.86	+ 8.6
11	− 0.90	+12.5
19	− 0.93	+10.2
	(442) Eichsfeldia.	
	[A. N. 3964].	
Sept. 17	+ 4.48	+16.6

Diese 113 Beobachtungen von 39 Planeten sind von mir nach der Auge- und Ohr-Methode angestellt worden. Eine Neubestimmung der Sterne 28 und 62 an einem größeren Meridiankreise erscheint wünschenswert. Für die gütige Mitteilung der Örter einiger Vergleichsterne aus den Straßburger Zonen verfehle ich nicht Herrn Professor E. Becker auch an dieser Stelle meinen besten Dank auszusprechen. Ferner danke ich Herrn Hofrat Max Wolf für die schnelle Mitteilung der Heidelberger Neuentdeckungen, ohne welche hier eine Aufsuchung der lichtschwachen Planeten (539), (543) und (545) ganz aussichtslos gewesen wäre. Außer diesen drei Planeten befanden sich im Jahre 1904 folgende hier beobachtete Planeten an der Grenze der Sichtbarkeit für den hiesigen Refraktor: (108) Hecuba, (156) Xanthippe, (178) Belisana, (409) Aspasia und (442) Eichsfeldia. Die beobachteten Größen der helleren Planeten sind das Resultat von Vergleichungen mit benachbarten Sternen der Bonner Durchmusterung.

Düsseldorf, Sternwarte, 1905 Jan. 5. *Wilhelm Luther.*

Pianeta (547) [1904 PB].

1904	T. m. Arcetri	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Cf.	α app.	log $p.\Delta$	δ app.	log $p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
Nov. 11	9^{h}26^{m}32^s	+1^m 0^{s}83	+ 8′ 57″7	24.8	2^{h}32^{m}36^{s}92	9.272$_n$	−0° 54′ 17″1	0.791	+3^{s}55 +11″5	1
13	9 53 4	−0 14.03	−12 25.8	24.8	2 31 22.06	9.095$_n$	−1 15 40.7	0.795	+3.55 +11.4	1
13	9 53 4	−0 27.80	− 3 28.0	24.8	2 31 21.93	9.095$_n$	−1 15 43.2	0.795	+3.55 +11.4	2
14	8 15 21	−1 2.02	−12 53.3	8.4	2 30 47.71	9.442$_n$	−1 25 8.6	0.792	+3.55 +11.3	2
14	9 40 42	−0 19.10	− 3 3.4	28.8	2 30 46.51	9.142$_n$	−1 25 41.8	0.795	+3.55 +11.3	3
14	9 40 42	−1 3.25	−13 26.7	28.8	2 30 46.48	9.142$_n$	−1 25 42.0	0.795	+3.55 +11.3	2
15	9 47 41	+0 4.52	+ 0 53.8	28.8	2 30 11.20	9.076$_n$	−1 35 31.7	0.795	+3.55 +11.2	4
15	9 47 41	−0 54.16	−12 49.4	28.8	2 30 11.45	9.076$_n$	−1 35 27.9	0.795	+3.55 +11.2	3

Grandezza 11^m.5.

Stelle di confronto.

*	α 1904.0	δ 1904.0	Autorità
1	2^{h}31^{m}32^{s}54	−1° 3′ 26″3	AG. Nicolajew 534
2	2 31 46.18	−1 12 26.6	» » 535
3	2^{h}31^m 2^{s}06	−1° 22′ 49″7	1/8(BB.VI +M$_1$ 970+M$_2$ 583)
4	2 30 3.13	−1 36 36.7	AG. Nicolajew

Arcetri-Firenze, 1904 Dic. 10. *A. Abetti.*