Voici les instants notés par mon collègue M. *Schär* et par moi d'une façon tout à fait indépendante.

Instruments: M. *Schär*, une lunette de 6 pouces de

sa construction et un grossissement de 90. De mon côté, l'équatorial de 10 pouces, diaphragmé à 6 pouces et un grossissement de 180.

	T. m. Genève	Remarques
Premier contact	P 3 ^h 23 ^m 9 ^s	Le contact se produit bien à l'endroit attendu
„ „	S 3 23 15	Le soleil vient d'être entamé
Grande tache du premier groupe	P 3 48 9	Milieu de la tache
„ „ „ „	S 3 48 7	Premier bord de la tache
Première tache du second groupe	S 4 5 54	
Deuxième tache	P 4 10 10	
Dernier contact	P 5 32 32	
„ „	S 5 32 32	

Genève, 1900 Août 12.

J. Pidoux.

Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1900 Mai 28 zu Königsberg.

Anfang und Ende der Finsterniss wurden bei wolkenlosem Himmel, jedoch ziemlich stark wallendem Sonnenrande wie folgt beobachtet:

	Beobachter	Instrument	Freie Oeffnung	Vergr.	M. Z. Königsberg	
					Eintritt	Austritt
1)	Dr. <i>Cohn</i>	13 z. Refractor	5 Zoll	130	4 ^h 26 ^m 23 ^s .0	6 ^h 10 ^m 36 ^s .8
2)	Prof. <i>Struve</i>	6 z. Heliometer	4 Zoll (Halbkreis)	145	26 24.1	10 40.1
3)	Dr. <i>Rahls</i>	4 z. Fraunhofer	3 1/2 Zoll	50	26 37.7	10 32.7
4)	Prof. <i>Rühl</i>	4 1/2 z. Cometensucher	3 Zoll	40	26 24.9	10 32.6
5)	Stud. <i>Postelmann</i>	4 z. Dialyt Plössl	2 Zoll	55	26 29.0	10 37.4
6)	Stud. <i>Glage</i>	3 1/2 z. Fraunhofer	2 1/2 Zoll	65	—	10 37.6
7)	Stud. <i>Bergau</i>	3 z. Collimator	2 Zoll	100	26 24.0	10 39.8

Bemerkungen.

- 1) Eintritt vielleicht 2^s zu spät notirt.
- 2) Erste Wahrnehmung beim Eintritt 3^s früher. Beim Austritt war der Mondrand 3^s früher noch sicher zu sehen. Beobachtung im Ganzen befriedigend.
- 3) Beim Eintritt der Sonnenrand wallend; etwas zu spät bemerkt. Austritt ziemlich gut.
- 4) Eintritt ziemlich gut. Beobachtung des Austritts unsicher, wahrscheinlich zu früh.

Am 13 zölligen Refractor wurden ausserdem von Dr. *Cohn* zu Anfang und zu Ende der Finsterniss folgende Positionswinkel der Chorde mit dem Fadenmikrometer gemessen:

M. Z. Kön.	ρ	M. Z. Kön.	ρ	M. Z. Kön.	ρ	M. Z. Kön.	ρ
4 ^h 27 ^m 20 ^s .2	149° 35'	4 ^h 31 ^m 13 ^s .2	146° 46'	6 ^h 3 ^m 48 ^s .2	37° 42'	6 ^h 8 ^m 31 ^s .2	35° 0'
27 54.2	148 42	31 42.2	146 32	4 26.2	37 15	8 41.2	34 55
28 10.2	148 8	31 55.2	146 21	5 21.2	36 52	8 56.2	34 47
28 32.2	147 59	32 9.2	146 24	5 51.2	36 40	9 9.2	34 43
28 56.2	148 0	32 56.2	145 44	6 10.2	36 1	9 20.2	34 22
29 20.2	147 50			6 21.2	36 5	9 29.2	34 22
29 36.2	147 47	6 1 7.2	39 24	6 45.2	35 47	9 40.2	34 20
29 52.2	147 34	1 48.2	39 2	7 5.2	35 39	9 58.2	34 20
30 10.2	147 36	2 8.2	38 51	7 30.2	35 27	10 7.2	34 13
30 37.2	147 10	2 30.2	38 34	7 52.2	35 16		
30 53.2	147 2	2 59.2	38 30	8 17.2	34 57		

Königsberg, Juni 1900.

H. Struve.

Ueber die Unsichtbarkeit von Cometen für den Aequator und für höhere geographische Breiten.

Unter vorstehendem Titel hat am 21. Juni 1900 Herr Dr. *J. Holetschek*, Adjunct der k. k. Sternwarte in Wien, der Wiener Akademie eine Abhandlung überreicht, aus welcher auf Wunsch des Verfassers der folgende Auszug (vgl. Akademischer Anzeiger Nr. XVI) hier wiedergegeben wird.

»Die Abhandlung ist eine Vervollständigung der im 94. Bande der Sitzungsberichte der Wiener Akademie enthaltenen Abhandlung: »Ueber die Richtungen der grossen Axen der Cometenbahnen«^{*)} in welcher eine Beziehung zwischen der heliocentrischen Perihellänge und der Perihel-

^{*)} Siehe Astr. Nachr. Bd. 120, p. 137.