e) auf der Sternwarte in Altona.

Auf der Sternwarte in Altona konnte nur das Ende der Finsterniss beobachtet werden, indem die Sonne eben vor dem berechneten Anfange hinter Wolken verschwand, und bis gegen das Ende der Finsterniss fast immerwährend durch dünneres oder dickeres Gewölk bedeckt blieb. Die Beob., mittl. Zeiten, des Endes sind:

4 ^h 56 ^m 40 ^s 8	<i>Petersen</i>	4 ^h 56 ^m 39 ^s 6	<i>Quirling</i>
4 56 40,2	<i>Götze</i>	4 56 38,8	<i>Sonntag</i>
4 56 40,1	<i>Olde</i>	4 56 36,8	<i>Koop</i>

Herr *Koop* beobachtete mit einem Cometensucher. Wir Andern hatten alle grössere Fernröhre.

Zwei Thermometer *A* in der Sonne, *B* im Schatten aufgehängt, fielen ziemlich regelmässig bis nach der Mitte der Finsterniss und stiegen dann wieder, bis das Ende derselben erfolgte. Herr *Quirling* fand:

für <i>A</i> .		für <i>B</i> .	
2 ^h 50 ^m	+19 ^o 0 R.	3 ^h 0 ^m	+17 ^o 7 R.
4 0	+15,2	4 5	+15,2
4 45	+17,8	5 5	+17,6

P.

Elemente der Irene, gefälligst mitgetheilt von Herrn *Scarpellini*,
Secretair der Corrispondenza Scientifica in Rom.

Intanto abbiamo l'onore di comunicarvi gli elementi ellittici del nuovo Pianeta *Hind* — *De Gasparis* calcolati dall' egregio nostro corrispondente Sig. *Emmanuele Fergola* dell' osservatorio di Napoli, dedotti dalle osservazioni del 19 maggio a Londra; e del 25 maggio, e 3 giugno a Napoli.

Epoca 1851, giugno 1,0 tempo medio a Greenwich.

Anomalia media	44° 5' 32 ^u 3
Perielio	185 27 33,4
Nodo ascendente	87 16 29,6
Inclinazione	8 52 28,6
Angolo di eccentricità	8 50 10,5

Semiasse maggiore 2,5576918 log....0,4078482

Movimento medio diurno 867^u 4298 log....2,9382343

Durata della rivoluzione siderea in giorni 1494,069.

Cotesti elementi rappresentano l'osservazione media entro 0^u 5 in longitudine, e 0^u 0 in latitudine. Paragonandoli colla osservazione del giorno 6 giugno si ha

	AR.		Decl.
Osserv.	236° 45' 20 ^u 2	} +0 ^u 8	—14° 0' 36 ^u 1
Call.	236 45 19,4		—14 0 40,7
			} +4 ^u 6

Questi errori essendo ben tenui, (comunque ad epoca poco lontana dalle osservazioni gli errori siano sempre piccoli possiamo arguire che gli elementi siano già abbastanza approssimati ai veri.

Roma, 14 Luglio 1851.

E. F. Scarpellini.

Elemente des von Herrn *Brorsen* Aug. 1. 1851 entdeckten Cometen,
berechnet für 9^h 36^m mittl. Berl. Zeit nach den Elementen in Nr. 770 p. 31. .

	AR. in Zeit.	Decl.	Log. Δ
1851 Aug. 10	14 ^h 11 ^m 2 ^s	+35° 31' 8	9,92552
11	13 3	35 59,7	
12	15 6	36 27,6	
13	17 12	36 55,5	
14	19 20	37 23,5	9,91912
15	21 31	37 51,6	
16	23 45	38 19,8	
17	26 2	38 48,0	
18	28 22	39 16,4	9,91151
19	30 46	39 44,9	
20	33 12	40 13,4	
21	35 42	40 42,1	
22	38 16	41 10,8	9,90267
23	40 54	41 39,7	
24	43 36	42 8,6	
25	14 46 21	+42 37,6	

	AR. in Zeit.	Decl.	Log. Δ
1851 Aug. 26	14 ^h 49 ^m 11 ^s	+43° 6' 6	9,89261
27	52 6	43 35,7	
28	55 6	44 4,9	
29	14 58 11	44 34,3	
30	15 1 22	45 3,7	9,88135
31	4 39	45 33,1	
Sept. 1	8 2	46 2,5	
2	11 31	46 31,9	
3	15 7	47 1,3	9,86893
4	18 51	47 30,8	
5	22 42	48 0,4	
6	26 41	48 30,0	
7	15 30 47	+48 59,6	9,85541

Berlin. August 9.

Georg Rümker.