Elemente und Ephemeride des 20^{ten} Asteroiden.

Elemente, berechnet aus den Beobachtungen:

September 19 u. 20. Neapel,

October 2 u. 3. Hamburg und Altona,

October 14. Bonn.

Epoche 1852 October 0,0 mittl. Zeit Berlin.

$M = 229^{\circ}15'17''38$

$\pi = 144 \ 1 \ 48,51$ } mittl. Aequin.

$\Omega = 203 \ 20 \ 3,18$ } der Epoche.

$i = 0 \ 50 \ 15,94$

$\varphi = 7 \ 41 \ 40,32$ $e = 0,1261043$

$\text{Log. } a = 0,3758193$

„ $\mu = 2,9862776$ $\mu = 968''8970$

Ephemeride für 12^h mittl. Berl. Zeit.

	$\alpha.$	$\delta.$	$\text{Log. } \Delta$
1852 Octb. 27	$23^{\text{h}}42^{\text{m}}55^{\text{s}}$	$-1^{\circ}31'7''$	0,2348
28	42 30	34,8	
29	42 7	37,7	
30	41 45	40,5	
31	41 25	43,1	0,2429
Nov. 1	41 7	45,5	
2	23 40 50	-1 47,7	

	$\alpha.$	$\delta.$	$\text{Log. } \Delta$
1852 Nov. 3	$23^{\text{h}}40^{\text{m}}35^{\text{s}}$	$-1^{\circ}49'7''$	
4	40 21	51,6	0,2515
5	40 9	53,3	
6	39 59	54,8	
7	39 50	56,1	
8	39 43	57,3	0,2606
9	39 38	58,3	
10	39 34	59,1	
11	39 32	-1 59,7	
12	39 31	-2 0,1	0,2700
13	39 32	0,4	
14	39 34	0,5	
15	39 38	0,4	
16	39 44	-2 0,1	0,2796
17	39 51	-1 59,7	
18	40 0	59,1	
19	40 11	58,3	
20	23 40 23	-1 57,4	0,2893

E. Schoenfeld.

Sur la dénomination de la planète découverte le 19 septembre 1852 à Naples.

Monsieur, j'ai reçu votre circulaire contenant la communication de Mr. Valz. Bien que j'aie précédé d'un jour la découverte de Mr. Chacornac, je m'empresse de vous faire part que je cède tout mon droit à Mr. Valz pour ce qui régarde le nom de la nouvelle planète. Je lui en fais hommage, et j'espère qu'il vaudra bien l'agréer. J'avais déjà proposé, sous la condition qu'aucun astronome ne m'eût précédé, dans ma relation à notre Rendiconto, le nom de Thémis, jadis proposé par Mr. Herschel.

Voici encore ma dernière observation du nouvel astre:

	T. m. Naples.	$\alpha.$ app. (20)	$\delta.$ app. (20)
1852 Octb. 2	$9^{\text{h}}9^{\text{m}}46^{\text{s}}$	$0^{\text{h}}0^{\text{m}}23^{\text{s}}80$	$+0^{\circ}32'2''0$

Sorrento, 14 octobre 1852.

Annibal de Gasparis.

Beobachtungen der Fortuna auf der Bilker Sternwarte, von Herrn Director Luther.

	M. Zt. Bilk.	Sch. AR.	Sch. Decl.	Vergl.	Stern.
1852 Sept. 3	$10^{\text{h}}34^{\text{m}}30^{\text{s}}0$	$333^{\circ}0'9''0$	$-8^{\circ}38'51''6$	4	α
4	12 11 28,4	332 46 32,0	-8 44 54,3	6	α

Scheinbarer Ort des Vergleichsterns α (7.8)

$331^{\circ}12'16''1$ $-8^{\circ}44'17''2$ B. Z. 125, 184 und 186.