

März 13. 8<sup>h</sup> 43' 52",6 wahrer Zeit; zu diesem Eintritt findet sich der correspondirende in Nr. 92. 2<sup>te</sup> Beil. der Astr. Nachr. von Herrn *v. Biela* in Josephsstadt beobachtet, so wie ich denselben in Speier 8<sup>h</sup> 17' 22",3 Sternzeit beobachtet — der gütigen Mittheilung des Hrn. Prof. *Schwerd* verdanke. Der Stern kommt zweimal in der hist. cél. vor: pag. 35. 3<sup>h</sup> 4' 24",5 und pag. 195: 3<sup>h</sup> 1' 52",5; die beiden AR. differiren um eine Zeitsecunde, die Declinationen um 6"; das Mittel gibt den scheinbaren Ort für den Tag des Eintrittes 46° 0' 47",1 + 18° 19' 0",3. Die Conjunctionen finde ich in AR. und wahrer Zeit der Beobachtungsorte:

für Speier um	8 <sup>h</sup> 2' 41",2	+ 0,230 dD.
Mannheim	8 2 48,9	+ 0,247 dD.
Josephsstadt	8 32 36,2	+ 0,527 dD.

Hieraus wird, mit Speier 24' 25", die Länge von Josephsstadt 54' 20",0 + 0,3 dD; dieser Eintritt bestätigt also die

von Herrn *v. Biela* angegebene Länge — Nr. 81 der Astr. Nachr. — nicht aber deren Vergrößerung, wie die früheren Rechnungen des Herrn Prof. *Wurm* Nr. 91.

März 16. 9<sup>h</sup> 3' 35",0 wahrer Zeit. Den correspondirenden Eintritt habe ich aus Speier erhalten um 8<sup>h</sup> 48' 6",45 Sternzeit. Der Stern kommt dreimal in der hist. cél. vor: p. 32. 5<sup>h</sup> 38' 9",3; p. 36. 5<sup>h</sup> 38' 38",5; p. 271. 5<sup>h</sup> 36' 45",5; die mittlere Beobachtung differirt um 2 Zeitsecunden AR. von dem nahe übereinstimmenden Mittel der beiden äußersten; letzteres gibt den scheinbaren Ort 84° 42' 39",4 + 21° 4' 6",3. Die Conjunction finde ich in wahrer Zeit des Beobachtungsortes und in AR.

für Speier: um	8 <sup>h</sup> 40' 21",6	— 0,465 dD
Mannheim	8 40 31,0	— 0,448 dD

demnach Meridiandifferenz 9,4; die wahre ist 7",0

Mannheim 1826. Mai 28.

*v. Heiligenstein.*

Seguito delle Osservazioni della Cometa dell' Eridano fatte all' Osservatorio delle Scuole Pie di Firenze.

Abgesandt 1826. April 21.

Epoca 1826.	Num.ordin. delle Osservaz.	Nome dell' Astro.	Circolo Esterno.		Circolo Interno.		Dalla parte dell' Anello.	Equaz. dell' Orologio.	Annotazioni.	
			Ingresso.	Egresso.	Ingresso.	Egresso.				
Marzo 31	1	64 Eridano	8 16 6,8	18 57,6	16 18,4	18 45,6	A.			
		Anonima	8 22 57,2	25 33,2	23 10,4	25 20,0	B.			
	2	Anonima	8 27 50,4	30 47,2	28 1,6	30 35,6	A.			
		Cometa	8 29 15,2	31 42,4	29 32,0	31 26,4	B.	a 6 <sup>or.</sup> 49' t. m.		
	3	Anonima	8 32 8,0	34 50,8	32 20,0	34 38,0	A.			
		Cometa	8 33 18,8	36 0,4	33 30,0	35 48,4	B.			
	4	Anonima	8 36 18,0	38 37,2	36 32,8	38 22,4	A.			
		Cometa	8 37 8,0	40 9,2	37 19,6	40 56,8	B.	— 25' 8",9		
	Aprile 1	1	64 Eridano	8 0 19,6	2 55,2	0 32,8	2 42,0	A.		
			Anonima	8 6 54,4	9 46,8	7 6,8	8 34,8	B.		
2		64 Eridano	8 10 5,6	12 53,6	10 17,2	12 41,6	A.			
		Anonima	8 16 53,2	19 32,4	17 6,4	19 19,6	B.			
1		Cometa	8 24 26,8	27 42,4	24 37,2	27 33,2	B.	a 6 <sup>or.</sup> 45'		
		λ Lepre	8 34 7,6	37 8,4	34 19,2	36 57,6	A.	— 25' 14",4		
2		Cometa	8 48 41,6	51 43,2	48 53,6	51 32,4	B.			
		λ Lepre	8 58 4,4	1 21,2	58 14,4	1 11,6	A.			
2		1	Cometa	8 7 43,6	10 54,0	7 55,6	10 44,4	B.		
			κ Lepre	8 8 52,0	11 42,8	9 3,6	11 30,8	A.	a 6 <sup>or.</sup> 41'	
	2	Cometa	8 12 3,2	15 17,6	12 15,2	15 6,4	B.	— 25' 20",0		
		κ Lepre	8 13 14,4	16 2,8	13 26,8	15 50,8	A.			

Epoca 1826.	Num.ordin. delle Osservaz.	Nome dell' Astro.	Circolo Esterno.		Circolo Interno.		Dalla parte dell' Anello.	Equaz. dell' Orologio.	Annotazioni.
			Ingresso.	Egresso.	Ingresso.	Egresso.			
Aprile 2	3	Cometa	8 24 <sup>h</sup> 35,6	27 37,2	24 46,4	27 26,0	B.		
		κ Lepre	8 25 33,6	28 33,6	25 44,8	28 22,4	A.		
		κ Lepre	8 28 54,4	32 18,0	29 4,4	32 7,6	A.		
— 3	1	Cometa	8 30 15,6	33 34,4	30 25,2	33 24,8	B.	a 7or. 13'	
		κ Lepre	8 45 13,2	48 37,2	45 22,8	48 27,2	A.	— 25' 25'',5	
	2	Cometa	8 46 36,8	49 56,8	46 48,0	49 44,8	B.		
— 4	3	κ Lepre	8 50 53,2	54 11,6	51 4,0	54 0,4	A.		
		Cometa	8 52 11,2	55 37,2	52 21,6	55 26,0	B.		
	1	Cometa	8 16 29,2	19 4,0	16 44,0	18 49,6	A.		
— 4	1	λ Lepre	8 19 6,0	22 0,4	19 16,8	21 48,8	A.		
	2	Cometa	8 33 59,2	37 22,8	34 9,6	37 11,2	A.	a 7or. 9'	
		λ Lepre	8 36 39,6	40 10,0	36 48,8	40 0,4	A.	— 25' 30'',9	
— 4	3	Cometa	8 40 30,4	43 28,8	40 44,4	43 16,0	A.		
		λ Lepre	8 43 7,6	46 19,6	43 17,6	46 9,2	A.		
	4	Cometa	8 46 47,6	49 43,6	47 1,6	49 29,2	A.		
— 5		λ Lepre	8 49 24,4	52 33,6	49 34,8	52 22,4	A.		
	1	κ Lepre	8 32 29,2	35 41,6	32 40,8	35 31,2	A.	a 7or. 5'	
		Cometa	8 38 24,0	41 36,8	38 36,0	41 25,2	A.	— 25' 36'',2	
— 5	2	κ Lepre	8 52 52,0	56 9,6	53 2,4	55 58,8	A.		
		Cometa	8 58 46,0	2 6,8	58 58,0	1 54,8	A.		
	1	λ Lepre	8 20 53,2	23 55,2	21 4,8	23 44,0	B.		
— 6		Cometa	8 22 33,6	25 58,8	22 42,8	25 48,8	A.	a 7or. 1'	
	2	λ Lepre	8 26 24,8	29 27,2	26 36,4	29 16,4	B.	— 25' 41'',5	
		Cometa	8 28 4,0	31 30,8	28 15,6	31 19,6	A.		
— 6	3	λ Lepre	8 38 9,6	41 11,2	38 21,6	41 0,0	B.		
		Cometa	8 39 50,8	43 17,6	40 0,4	43 8 0	A.		
	1	ν Lepre	8 25 12,0	28 40,0	25 21,6	28 30,0	A.	a 7or. 50'	
— 7		Cometa	8 29 15,6	32 16,0	29 29,2	32 2,4	B.	— 25' 45'',2	
	2	ν Lepre	8 32 41,2	35 36,0	32 53,2	35 24,4	A.		
		Cometa	8 36 14,8	39 45,2	36 24,8	39 36,0	B.		
— 8	1	Cometa	8 31 50,4	35 19,6	32 0,0	35 8,8	A.	a 7or. 46'	
		P. V. 96	8 32 5,2	34 57,6	32 18,0	34 45,2	B.	— 25' 51'',1	
	2	P. V. 96	8 35 49,6	39 14,8	35 59,6	39 5,2	B.		
— 8		Cometa	8 36 4,0	39 6,8	36 16,8	38 53,2	A.		
	1	P. V. 102	8 22 27,6	25 15,2	22 40,0	25 2,8	A.	a 8or. 49'	
		Cometa	8 23 45,2	26 55,2	23 58,8	26 41,6	B.	— 25' 55'',2	
— 9	2	P. V. 102	8 32 45,6	34 58,4	33 2,0	34 41,6	A.		
		Cometa	8 33 40,0	37 4,4	33 51,2	36 53,2	B.		
	1	ν Lepre	8 37 48,8	40 21,6	38 2,4	40 7,6	B.	a 8or. 45'	
— 11		Cometa	8 48 22,4	51 39,6	48 36,8	51 26,4	B.	— 26' 0'',1	

## Seguito delle Osservazioni fatte sulla Cometa della Balena.

Epoca 1826.	Num.ordin. delle Osservaz.	Nome dell' Astro.	Circolo Esterno.		Circolo Interno.		Dalla parte dell' Anello.	Equaz. dell' Orologio.	Annotazioni.
			Ingresso.	Egresso.	Ingresso.	Egresso.			
Aprile 1	1	Cometa	9 14 59,2	18 11,6	15 8,0	18 1,6	B.	a 6 <sup>or.</sup> 45' t.m.	
		141 Toro	9 17 7,2	20 31,6	17 16,4	20 21,6	A.	— 25' 14",4	
	2	Cometa	10 10 20,8	13 13,2	10 32,0	13 1,2	B.		
		141 Toro	10 20 17,6	23 28,8	20 27,6	23 18,8	A.		
— 2	1	Cometa	8 53 17,6	55 47,2	53 31,6	55 33,2	B.		
		141 Toro	8 57 58,4	1 6,8	58 8,8	0 56,4	B.		
	2	Cometa	9 13 48,0	16 9,6	13 58,8	16 0,0	B.	a 6 <sup>or.</sup> 41' t.m.	
		141 Toro	9 17 40,0	21 11,6	17 48,4	21 2,0	B.	— 25' 20",0	
	3	Cometa	9 30 28,4	33 51,2	30 38,4	33 41,2	A.		
		141 Toro	9 35 33,2	38 29,2	35 44,8	38 17,6	A.		
— 3	1	Cometa	9 18 3,2	21 20,0	18 14,4	21 10,0	A.		
		141 Toro	9 18 3,2	20 23,2	18 17,2	20 8,8	A.		
	2	Cometa	9 21 52,0	25 10,4	22 22,4	25 59,6	A.	a 9 <sup>or.</sup> 13' t.m.	
		141 Toro	9 21 51,2	24 12,4	22 4,8	23 58,0	A.	— 25' 25",5	
	3	Cometa	9 29 55,2	33 9,6	30 4,8	33 59,2	A.		
		141 Toro	9 29 55,2	32 8,0	30 9,6	31 52,4	A.		
— 4	1	141 Toro	8 59 37,6	2 57,2	59 47,6	2 46,8	A.		
		Cometa	9 5 24,4	8 55,6	5 34,4	8 45,2	B.	a 9 <sup>or.</sup> 9' t.m.	
	2	141 Toro	9 20 55,6	24 16,4	21 5,2	24 6,0	A.	— 25' 30",9	
		Cometa	9 26 47,6	30 18,8	26 57,2	30 9,2	B.		
— 5	1	141 Toro	9 8 22,8	11 36,8	8 33,2	11 26,4	A.	a 9 <sup>or.</sup> 5' t.m.	
		Cometa	9 19 38,4	23 8,0	19 48,4	22 57,2	B.	— 25' 36",2	
— 6	1	141 Toro	9 23 40,0	26 53,2	23 50,0	26 43,2	A.	a 9 <sup>or.</sup> 1' t.m.	
		Cometa	9 40 33,6	43 56,0	40 45,2	43 44,8	B.	— 25' 41",5	
— 7	1	$\pi^2$ Orione	8 48 28,0	51 6,8	48 41,6	50 53,6	B.	a 7 <sup>or.</sup> 50' t.m.	
		Cometa	9 0 6,4	3 5,2	0 21,2	2 51,2	A.	— 25' 45",2	
— 8	1	$\pi^2$ Orione	8 49 51,2	52 53,2	50 2,4	52 42,4	B.	a 7 <sup>or.</sup> 46' t.m.	
		Cometa	9 7 14,8	10 16,0	7 26,4	10 3,6	A.	— 25' 51",1	
— 9	1	Cometa	8 57 27,2	0 31,6	57 39,2	0 20,4	A.	a 8 <sup>or.</sup> 49' t.m.	
		$\lambda$ Orione	9 14 39,2	17 45,6	14 49,6	17 35,2	B.	— 25' 55",2	
— 10	1	Cometa	8 19 50,4	22 50,8	20 2,0	22 38,4	A.	a 8 <sup>or.</sup> 45' t.m.	
		$\lambda$ Orione	8 31 24,0	34 49,6	31 32,8	34 40,4	B.	— 26' 0",1	

## Seguito dell' Osservazioni fatte sulla Cometa del Toro.

Aprile 6	1	Cometa	16 12 27,6	16 31,6	12 44,0	16 16,4	B.	— 25' 41",5
		Anonima	16 19 48,8	23 36,0	20 6,0	23 18,8	A.	
	2	Anonima	16 35 38,0	38 32,0	36 0,0	38 8,8	B.	
		$\iota$ Scorpione	16 45 22,8	48 45,2	45 39,6	48 29,6	A.	
	3	$\iota$ Scorpione	16 48 5,6	51 13,6	48 25,2	50 55,2	A.	
		Anonima	16 51 56,8	55 18,4	52 16,8	54 58,4	B.	
		$\iota$ Scorpione	17 2 8,0	5 5,2	2 28,0	4 46,0	A.	
		$\iota$ Scorpione	17 4 53,6	7 31,6	5 18,4	7 6,8	A.	

Epoca 1826.	Num.ordin. delle Osservaz.	Nome dell' Astro.	Circolo Esterno.		Circolo Interno.		Dalla parte dell' Anello.	Equaz. dell' Orologio.	Annotazioni.
			Ingresso.	Egresso.	Ingresso.	Egresso.			
Aprile 15	1	Anonima 1	15 <sup>h</sup> 7' 20,4	10' 30,8	7' 37,6	10' 12,8	B.		
		Anonima 2	15 13 7,2	16 34,0	13 25,2	16 16,8	A.		
	2	μ' Scorpione	15 18 17,6	20 45,6	18 40,0	20 23,6	A.		
		Anonima 2	15 18 54,4	21 39,2	19 19,2	21 16,0	B.		
	3	Anonima 1	15 23 5,2	27 7,2	24 7,2	26 50,8	B.		
		Anonima 2	15 29 42,8	33 6,0	30 2,0	32 46,0	A.		
	4	μ' Scorpione	15 33 41,6	36 12,0	34 3,2	35 51,6	A.		
		Anonima 2	15 34 21,6	37 2,8	34 46,8	36 38,0	B.		
	5	Cometa	15 55 43,2	59 22,0	55 56,8	59 9,6	B.	— 26' 26",6	
		Anonima 1	15 56 22,0	59 49,6	56 40,0	59 32,8	A.		
16	1	Cometa	15 13 57,6	17 46,8	14 14,0	17 30,8	B.		L'anonima 1 di questo giorno, è l'anonima 1 del di 15.
		Anonima 1	15 19 12,0	23 43,6	19 24,0	23 31,6	A.		
2	Cometa	15 45 20,4	49 39,2	45 36,0	49 22,4	B.			
	Anonima 1	15 51 0,0	55 18,8	51 12,4	55 6,4	A.	— 26' 31",0		
18	1	Cometa	15 42 10,4	44 54,4	42 31,6	44 34,4	B.		
		Anonima	16 0 41,2	4 17,2	0 58,8	3 58,4	A.		
	2	Anonima	16 4 56,8	8 3,6	5 10,8	7 42,8	B.		
		μ' Scorpione	16 7 6,8	11 24,4	7 18,0	11 13,6	A.		
	3	Cometa	16 19 32,0	23 27,6	19 48,4	23 9,2	B.		
		Anonima	16 31 59,2	36 9,6	32 14,0	35 54,8	A.		
	4	Anonima	16 36 40,4	40 12,4	36 59,2	39 52,8	B.	— 26' 42",6	
		μ' Scorpione	16 45 45,6	48 48,4	45 58,4	48 32,0	A.		
		μ' Scorpione	16 46 17,6	49 8,4	46 37,6	48 48,4	A.		

G. Inghirami.

Auszug aus einem Schreiben des Herrn *Inghirami*, Directors der Sternwarte in Florenz, an den Herausgeber.

Firenze 1826. Mai 4.

„— Ai due sopradetti fogli unisco un terzo, contenente le poche osservazioni che abbiamo potute fare finquì della Cometa del Toro e della Balena. Quanto à quella dell' Eridano si è ormai perduta di vista senza speranza alcuna di rivederla. Sono tre giorni da che

vediamo ad occhio nudo l'altra del Toro. Le sue posizioni seguitano a differire sempre più dagli elementi d'*Hansen*: il Sig<sup>r</sup> *Clausen* avrà nuova materia di occuparsi per rettificargli e trarne un glorioso partito.

*Inghirami*.

Cometa del Toro. Osservata alla Specola di S. Giovannino delle Scuole Pic.

Epoca 1826.	Num.ordin. dell. Osservaz.	Nome dell' Astro.	Circolo Esterno.		Circolo Interno.		Dalla parte dell' Anello.	Equaz. dell' Orologio sul t. m.
			Ingresso.	Egresso.	Ingresso.	Egresso.		
Maggio 1	1	Cometa	11 <sup>h</sup> 44' 06,4	48' 04,4	44' 20,0	47' 51,6	B.	
		λ Lupo	11 11 24,4	15 21,6	11 35,2	15 10,4	—	+ 4' 09",2
	2	Cometa	11 55 30,4	58 59,6	55 45,6	58 45,6	—	
		λ Lupo	12 23 05,6	26 32,8	23 20,0	26 08,8	—	
2	1	Cometa	11 44 59,2	48 55,6	45 14,4	48 41,2	A.	+ 4 03,9
		Anonima	11 59 20,0	01 16,4	59 47,6	00 48,4	—	