Sternzeit.	AR.	Decl.
h ' "		
22 23 51		$\left\{ \begin{array}{l} n' - 3' 55'' \text{ N.} \\ m' - 4' 33'' \end{array} \right.$
31 34	$\left\{ \begin{array}{l} n' + 0' 18,5 \\ m' - 2' 36,0 \end{array} \right.$	

Der Stern n' ist 10^{ter} Gröfse. Der Komet ging grade auf den Stern. Um 1^h 19' sah ich den Stern mitten durch den Kometen durchscheinen, so dafs derselbe kaum ein Paar Secunden vom Centro abstand: um 1^h 25' war der Komet schon nördlich, so dafs um 1^h 15' die Declination völlig gleich gewesen seyn muß, der Komet aber etwa 2'' im Bogen in AR. früher war. Das Licht des Sterns, der doch nur 10^{ter} Gröfse war, ward um 1^h 19', wo er so nahe am Centro stand, dafs ich ungewifs war, ob er nicht genau im Centro stehe, nicht im Geringsten geschwächt,

4ten November.		
Sternzeit.	AR.	Decl.
h ' "		
23 19 2	Drac. 50 + 1' 55'',3	
26 44		Drac. 50 + 0' 13'' N.
31 54		Drac. 50 - 0' 7 S.
38 0	Drac. 50 + 1' 47,0	
54 11	Drac. 50 + 1' 46,0	
0 13 57		Drac. 50 + 1' 16 N.
18 44		Drac. 50 + 1' 6 S.
25 14	Drac. 50 + 1' 40,5	

Die aus diesen Beobachtungen folgenden Positionen des Cometen wird Herr Dr. *Argelander*, der die Reduction gemacht hat, für die Astron. Nachrichten mittheilen.

Struve.

Beobachtungen der in Åbo und Dorpat mit dem Cometen verglichenen Sterne am Meridiankreise. 1824.

18ten October. Kreis West.

		Scheinb. AR.	Scheinb. Decl.
		h ' "	° ' "
g'	5	15 3 25,46	53 55 59,4
f'	3	10 28,68	51 35 29,8
d'	3	14 0,16	50 51 11,0
y	3	18 26,66	50 9
Anon.	2	22 47,93	50 22 7,3
w	2	23 47,83	48 19 13,6
a'	1	29 57,73	50 35 6,7
Anon.	2	30 43,83	49 24 0,7
x	2	34 56,11	48 37 12,1

22sten October. Kreis West.

l'	3	14 29 41,99	60 37 35,7
k'	1	30 11,90	
Dupl. h' (8)	5	36 0,00	58 43 1,2
g' (8)	5	15 3 25,53	53 55 56,1
f' (7.8)	3	10 28,70	51 35 27,5
d' (8.9)	3	14 0,18	50 51 9,3
Anon. (9)	2	17 39,34	50 14 *
y	2	18 26,69	50 9
Anon. (9)	1	22 47,71	50 22 4,2
w (7)	2	23 47,81	48 19 11,5
Anon. (8)	2	29 57,66	50 35
z (8.9)	2	29 58,61	50 17 5,3
c'	2	32 44,64	50 40 17,7

		Scheinb. AR.	Scheinb. Decl.
		h ' "	° ' "
4 Hercul.	3	15 49 36,21	43 4 54,7
p	2	51 43,18	44 39
q	3	52 23,69	44 34
r	3	54 30,38	44 46 51,5
i (10)	2	56 16,29	42 4
f	3	16 1 59,79	41 5 55,1
e	2	3 39,69	40 34 15,9
a	3	10 32,42	39 4 59,5
b	3	13 4,67	39 13 21,7

29sten October. Kreis West.

l' (8)	1	14 29 41,86	60 37 34,3
k' (10)	3	30 11,90	60 27
h' pr. (8)	5	35 59,99	58 42 59,4
Anon.	3	15 29 24,23	50 32 41,0
a'	2	29 57,73	50 35
c'	2	32 44,59	50 40
e'	2	33 26,30	50 59 57,5

1sten November. Kreis West.

n' (11)	3	14 14 19,00	63 2 36,5
maj. m' Dupl.	3	17 13,09	63 3 19,0
z	1	15 29 58,77	50 17 2,3
u	3	32 38,75	47 22 49,2
v	2	33 24,52	47 30

		Scheinb. AR. h ' "	Scheinb. Decl. ° ' "
x	2	15 34 56,08	48 37 9,1
4 Herculis	1	49 36,07	43 4 55,2
p (9)	2	51 43,21	44 39
q (9)	2	52 23,69	44 34
l	2	55 28,18	43 14 5,3
d	2	16 2 33,45	40 30
e	2	3 39,53	40 34 17,2
a	3	10 32,34	39 5 3,4
b	3	13 4,60	39 13 27,5

4^{ten} November. Kreis Ost.

Draconis 50	3	13 53 35,00	65 44 39,4
a'	2	15 29 57,23	50 35 1,7

19^{ten} November. Kreis Ost.

Dp. m' (9)	3	14 17 13,25	63 3 13,1
Anon.	3	22 37,62	60 30 25,3
Anon.	2	35 39,11	59 6 23,2
Anon.	3	38 19,64	59 47 6,5
Anon.	2	41 20,09	57 21 0,7
Anon.	3	44 9,14	57 37 30,3
Anon. (8)	2	55 25,55	56 18 39,3
Anon.	4	58 31,89	56 43 27,0
Anon.	1	15 7 17,14	53 35 12,9
Anon. (10)	2	9 49,26	53 0 56,1
Anon.	3	16 22,05	52 58 24,6
Anon. (9.10)	3	22 47,75	50 21 58,0
a'	1	29 57,59	50 34 57,9
Anon.	3	42 9,05	46 16 24,7

4^{ten} December. Kreis Ost.

Anon.	m	11 25 34,57	75 46 57,6
Anon. (10)	2	43 38,05	74 47 45,3
Anon. (7.8)	3	44 7,01	74 43 42,1
Anon. (8)	2	56 18,37	74 25 15,7
Anon. (9)	2	58 26,82	74 17 49,4
Anon. (9)	3	12 22 45,45	73 38 16,8
Anon. (9)	3	13 7 59,95	70 13 36,7
Anon.	2	14 51,37	70 32 57,5
Anon. (7.8)	2	15 15,22	70 1 0,3
Anon. Dp.			
seq. (9)	3	28 59,52	68 39 36,2
Draconis 50	3	53 35,72	65 44 28,3

6^{ten} December. Kreis Ost.

Anon. (9.10)	3	11 45 11,61	75 27 0,3
Anon. (8.9)	2	56 18,45	74 25 16,1

		Scheinb. AR. h ' "	Scheinb. Decl. ° ' "
Anon.	3	11 58 26,26	74 17 49,9
Anon.	3	12 22 45,00	73 38 17,6
Anon.	m	13 7 59,61	70 13 35,3
Anon. (8.9)	3	14 51,32	70 32 57,9
Dpl. maj.	2	28 59,66	68 39 36,0
Anon.	2	14 11 47,75	63 52 16,7

11^{ten} December. Kreis Ost.

Anon.	2	13 15 15,38	70 0 58,0
-------	---	-------------	-----------

19^{ten} December. Kreis Ost.

Anon.	3	12 50 51,41	71 41 47,4
-------	---	-------------	------------

24^{sten} December. Kreis Ost.

Anon.	2	14 44 10,18	57 37 17,4
Anon.	3	55 26,61	56 18 27,9
Anon.	3	58 32,55	56 43 13,5
Anon.	3	15 16 22,60	52 58 13,8
Anon.	3	22 48,07	50 21 45,5
Anon.	1	30 44,38	49 24
Anon.	3	31 0,79	49 25 51,8
I paulo maj. seq. 5' B.	3	55 28,19	43 13 53,7

27^{sten} December. Kreis Ost.

Anon.	2	11 25 36,77	75 46 58,9
Anon.	m	44 9,87	75 28 4,5
Anon.	2	45 14,37	75 26 56,6

29^{sten} December. Kreis Ost.

Anon.	3	12 46 27,46	72 30 59,3
Dupl. pr. (9)	3	13 29 1,31	68 39 32,1

Alle Beobachtungen, bis auf die zwei letzten, sind untere Culminationen. Die 2^{te} Columnne enthält die Anzahl Faden, an welchen die Culmination beobachtet; m bedeutet den mittleren Faden.

Aus diesen scheinbaren Oertern der mit dem Cometen hier und in Abo verglichenen Sterne sind folgende mittlere Positionen nebst den Constanten für die Reduction von Hrn. Dr. Argelander abgeleitet worden. Die Griechischen Buchstaben so wie die eingeklammerten lateinischen sind Argelanders Bezeichnungen der Sterne, die nicht eingeklammerten lateinischen meine. Die mit dα und dδ überschriebenen Columnnen enthalten die Differenzen der einzelnen Bestimmungen der 2 Mal beobachteten Sterne. Die mitunter scheinbar starken Differenzen sind für AR. der nördlichen Lage und für die Decl. der geringen Höhe in der untern Culmination zuzuschreiben.

S t r u v e.