

Schreiben des Herrn Prof. v. *Boguslawski*, Directors der Breslauer Sternwarte, an den Herausgeber.  
Breslau 1846. März 24.

Den *Brorsen'schen* Kometen habe ich am 5<sup>ten</sup> März beobachtet, jedoch nach dem Mondscheine nicht wiederfinden können.

Sechs Vergleichungen am Differenz-Mikrometer erfolgten März 5.: 7<sup>h</sup>25<sup>m</sup>44<sup>s</sup>23; 29<sup>m</sup>51<sup>s</sup>33; 33<sup>m</sup>25<sup>s</sup>43; 39<sup>m</sup>46<sup>s</sup>03; 44<sup>m</sup>56<sup>s</sup>53; 50<sup>m</sup>26<sup>s</sup>83 mittl. Breslauer Zeit mit nachstehenden Vergleichssternen:

Nr. 1 (Nebenster) mittl. AR. ( $\alpha'$ )	0 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> 51	mittl. Decl. ( $\delta'$ )	N. 25°38'25"6
„ 2 (Hauptstern) „ „ ( $\alpha^0$ )	0 54 31,48	„ „ ( $\delta^0$ )	„ 25 28 4,0
Reduct. auf März 5.	+ 0,31		+ 0 3,4
Stündliche Bewegung des Kometen	— 1,64		+ 4 10,4

Auf 7<sup>h</sup>30<sup>m</sup> mittl. Breslauer Zeit sämtliche Beobachtungen reducirt:

im Mittel Abst. d. K. v. Hauptst.	— 2 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> 91	— 1'26"4
	= A — $\alpha^0$	= D — $\delta^0$

Änderungen in den Sternpositionen ändern die Stellung des Kometen so, daß

$$\begin{aligned}\Delta A &= \Delta \alpha^0 + u (\Delta \alpha' - \Delta \alpha^0) = (1-u) \Delta \alpha^0 + u \Delta \alpha' \\ \Delta D &= \Delta \delta^0 + u (\Delta \delta' - \Delta \delta^0) = (1-u) \Delta \delta^0 + u \Delta \delta' \\ u \text{ in dieser Beobachtung} &= -0.139 = \frac{D - \delta^0}{\delta' - \delta^0}\end{aligned}$$

*Boguslawski.*

### Beobachtungen des 2<sup>ten</sup> *Brorsen'schen* Cometen.

Von Herrn *Hind* habe ich folgende Beobachtungen des 2<sup>ten</sup> von Herrn *Brorsen* entdeckten Cometen erhalten.

Observations made at Starfield near Liverpool with a 20-foot reflector.

		Starfield Sid. Time.					
1846	May	14	14 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> 5	☿	precedes a	0 <sup>m</sup> 45 28 (time)	—
			14 17 40,7	„	South of a	—	3' 15"6
		17	15 53 26,6	„	precedes b	1 1,63	—
			16 11 31,1	„	North of b	—	9 56,9
		20	15 32 6,2	„	precedes c	3 23,92	—
			15 32 48,5	„	North of c	—	8 57,5
		27	15 38 0,8	„	follows d	0 2,4	—
			15 35 35,2	„	South of d	—	0 36,9
		28	15 51 28,7	„	precedes e	1 46,37	—
			15 44 57,8	„	South of e	—	0 40,1
		29	15 25 33,4	„	precedes f	1 47,87	—
			15 16 18,1	„	South of f	—	2 44,7
		30	15 47 20,5	„	follows g	0 15,3	—
			15 57 5,6	„	North of g	—	6 12,6
	June	1	15 3 23,1	„	follows B.A.C. 2338	0 16,50	—
			14 45 23,8	„	South of 2338	—	6 52,1
		4	15 25 48,5	„	follows h	3 10,68	—
			15 22 40,9	„	North of h	—	2 53,4

The Approximate Apparent places of the stars Compared are,

	Mag.	R. A.	N. P. D.	Compared with.
a	9	5 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 2 02	28°30' 8"5	1777 B. A. C.
b	6.7	6 19 37	35 2 44	Instrumental.
c	7	6 42 39,31	39 46 28,3	2334 B. A. C.
d	9.10	6 58 1	47 2 24	Instrumental.