sei. Der Comet Ross hatte nach den Elementen von Dr. Oppenheim um diese Zeit die Position $18^h 10^m - 11^\circ 2'$. Der *Aufgang* der Sonne findet an diesem Tage zu New Norfolk um $16^h 26^m$ Ortszeit, der des Cometen erst um $17^h 10^m$ statt, so dass er, falls man den vorstehenden Elementen keine zu grosse Unsicherheit zuschreiben will, nicht sichtbar gewesen sein kann.

Ein weiterer Umstand, der dagegen spricht, dass die angeführte Notiz sich auf den Cometen Ross bezieht, ist der folgende. Herr Ellery erwähnt in Nr. 84 des »Observatory«, dass der Comet am 11. Januar die Helligkeit eines Sternes 10. Grösse gehabt habe. Da nun am 26. Dec. der Comet nur das fünffache dieser Helligkeit besessen hat, so ist es schon aus diesem Grunde nicht anzunehmen, dass er in New Norfolk, falls er wirklich sichtbar gewesen wäre, eine auffallende Erscheinung dargeboten habe.

Kiel 1884 April 3.

H. Kreutz.

Note on the proper motion of Lal. 13849.

This star is called a sixth magnitude in Weisse, and a seventh in Lalande; their places differ considerably in Declination.

The position for 1884.0 reduced from Baily's Lalande gives:

$$7^h 3^m 14.56 \quad +21^\circ 27' 36''.0$$

Bessel's place reduced from Weisse gives:

$$7^h 3^m 14.30 \quad +21^\circ 27' 19''.4$$

The mean of two transit observations on Feb. 29th and March 4th 1884 by Mr. Paul at the Naval Observatory gives:

$$7^h 3^m 13.60 \quad +21^\circ 26' 49''.8$$

The 1st and 2nd observations were made
by Lalande on March 2nd 1797
by Bessel on March 11th 1825

From the 1st and 3rd of these places we obtain an annual proper motion of:

$$-0.0110 \text{ and } -0.531$$

From the 2nd and 3rd

$$-0.0117 \text{ and } -0.502$$

Correcting for proper motion from the last observations to the beginning of the year we obtain the position for 1884.0:

$$7^h 3^m 13.60 \quad +21^\circ 26' 49''.9$$

with an approximate annual proper motion:

$$-0.011 \quad -0.52$$

U. S. Naval Observatory Washington 1884 March 6.

E. Frisby.

Observations of Comet Pons-Brooks, made at the Observatory Melbourne.

1884	Melb. M. T.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	α app.	δ app.	*
Jan. 18	$8^h 45^m 56^s$	$+ 2^m 11.0$	$+ 11' 20''.9$	$23^h 32^m 29.8$	$- 7^\circ 33' 58''.1$	1*)
25	$9 \ 22 \ 33$	$- 0 \ 13.0$	$- 11 \ 44.0$	$0 \ 6 \ 2.0$	$- 18 \ 46 \ 41.0$	2
29	$8 \ 36 \ 38$	$+ 3 \ 22.5$	$- 0 \ 25.1$	$0 \ 21 \ 45.1$	$- 24 \ 3 \ 21.1$	3
30	$8 \ 25 \ 0$	$- 1 \ 11.6$	$+ 1 \ 56.0$	$0 \ 25 \ 21.7$	$- 25 \ 15 \ 27.2$	4
Feb. 1	$8 \ 21 \ 36$	$+ 1 \ 47.9$	$- 9 \ 3.8$	—	—	5
4	$8 \ 26 \ 35$	$+ 0 \ 47.2$	$+ 8 \ 21.5$	$0 \ 41 \ 45.2$	$- 30 \ 41 \ 17.8$	6

Adopted places of comparison stars for above dates.

*	α	δ	Authority
1	$23^h 30^m 18.80$	$- 7^\circ 45' 29''.0$	Yarnall 10420
2	$0 \ 6 \ 15.00$	$- 18 \ 34 \ 57.0$	Yarnall 54
3	$0 \ 18 \ 22.55$	$- 24 \ 2 \ 56.0$	Yarnall 170
4	$0 \ 26 \ 33.34$	$- 25 \ 17 \ 23.1$	Cape Cat. 192
6	$0 \ 40 \ 58.00$	$- 30 \ 49 \ 39.3$	Cape Cat. 307

Observatory Melbourne 1884 Febr. 8.

Rob. L. J. Ellery.

*) $\Delta\delta$ resp. δ app. stimmt nicht mit dem Orte des Vergleichsterns.