Beobachtung der Sonne.

Da es in Zukunft von Interesse sein kann, dass an den Tagen, an welchen man den Vorübergang eines Planeten vor der Sonne (innerhalb der Mercur-Bahn) vorausgesagt hatte, ein solcher nicht stattfand, so will ich kurz angeben, was zu Athen von mir und Alex. Wurlisch notirt ward. 1877 hatte mich Leverrier, 1879 Prof. Oppolzer zu solchen Beobachtungen aufgefordert.

Ich beschränke mich auf die Tage, da man einen Vorübergang erwartete, nehme aber etwas weite Grenzen. Unsere sonstigen Sonnenbeobachtungen findet man seit vielen Jahren in den Astr. Nachr. mitgetheilt.

Die Stunden vor dem Mittage bezeichne ich durch ein — Zeichen. Ein Vorübergang hat nicht stattgefunden:

1877 März 18	von — 8 ^h 2	bis + 2 ^h 3	3 mal beobachtet	am kl. Refractor
" 19	" — 8.9	" 4.5	4	"
" 20	" — 8.1	" 4.2	5	"
" 21	" — 8.6	" 5.7	7	"
" 22	" — 8.5	" 5.75	15	"
" 23	" — 8.0	" 5.8	13	"
" 24	" — 8.0	" 6.1	11	"
" 25	" — 8.7	" 5.9	11	"
" 26	" — 8.7	" 5.7	9	"
" 27	" — 8.5	" 5.0	5	"
" 28	" — 8.8	" 4.0	6	"
" 29	" — 8.8	" + 5.0	4	"
" 30	" — 8.4	" — 11.8	3	"
1879 März 16	von — 8 ^h 0	bis + 3 ^h 5	4 mal beobachtet	
" 17	" — 7.9	" 3.5	6	"
" 18	" — 7.7	" 5.0	12	"
" 19	" — 6.6	" 6.0	26	"
" 20	" — 6.8	" 3.7	6	"
" 21	" — 7.5	" 5.8	15	"
" 22	" — 6.8	" 5.3	11	"
" 23	" — 7.8	" 5.8	12	"
" 24	" — 7.6	" 3.9	12	"
" 25	" — 7.4	" 5.6	9	"
" 26	" — 7.6	" 5.0	10	"

Athen, 1879 Juni 16.

J. F. Julius Schmidt.

Comet Tempel II 1867.

Die Wiederauffindung des Cometen durch Herrn Tempel im April 1879 erfuhr ich erst sehr spät durch die A. N. Mit Hülfe der mir vom Herrn R. Gautier gefälligst mitgetheilten Ephemeride suchte ich den Cometen mehrfach am grossen Sucher vergebens. Auch Mai 20 und Juni 7 und 14 gelang es nicht, ihn in sorgfältiger Beobachtung am Refractor aufzufinden. Der Comet stand seit Juni 7 südlicher als — 20° und in jener Region des Scorpiones, die von einem Seitenarm, der Milchstrasse ganz ausgefüllt ist.

Athen, 1879 Juni 16.

J. F. Julius Schmidt.

Beobachtung des Cometen von Swift.

1879 June 25, 12^h0 Greenwich Mean Time $\alpha = 2^{\text{h}}49^{\text{m}}7$ $\delta = + 68^{\circ}42'$.

G. L. Tupman.