

zum ersten mahl in acht genommen den 19. 9. Decembr. auff den Abend/ohn-
gefähr umb 10. Uhr/ erkante auch aus seinem (doch gar dñnnen und subti-
len) Schweiff oder Strom mit Schrecken/ daß es ein Cometstern wehre;
Sein Kopff oder Kugel wahr zimlich groß/ blaß und tuncfel anzusehen/
und/als steckte er in einem Tuch oder Lucern/daneben umb den Rand rings
herumb etwas stroblecht, sein sichtbarer *Diameter* möchte meinem Aus-
genmaß nach 4. Minuten gemacht haben. Der Strom oder Schweiff
wahr messig/ beydes an der Länge als am Glasi/ welches theils von der
Dünne oder Lücke der Cometen Kugel/ und dannenher rührenden subti-
len *effluvis*, (*diaphanon enim, quo compactius est, eofortius visum terminat*) theils/
daß der Comet fast nahe dem Gegenschein der Sonnen gestanden/ mag
seyn herkommen/ zwigerte am Ende mit den Stralen wie die schiffenden
Chasmata, daß ich seine Länge so genau nicht nehmen konte/ als mich aber
bedachte/ möchte sich seine Länge über 10. grad nicht erstrecken. Er
stund dem Hasen eben in der Brust/also/daß er mit dem 7. 8. und 5. Stern
lein desselben ein *trapezium* machte. Gestalt ich denn solchen stand des Co-
meten in Mangelung eines *quadranten* oder *sextanten* nur *mechanice* mit 2.
überschrenckten linialn genommen/ und hernach zum theil aus *Keplers*
Stern Register/ zum theil aus der neuen *Vranometria* D. Schillers, so viel
möglich/ verbessert und eingerichtet. Befand also Long. $10\frac{1}{2}$ II

Latitud. 42. gr. Mer.

Kunte diese Nacht über dem Gesichtkreiß bleiben 8. Stunden.

Folgenden 20. 10. Dec. wahr er allbereit hinauff gerückt zu den Klei-
nen Sternlein/ (*quinta magnitud.*) wird von den *astronomis* *tertia Eridani* ge-
nant/ die Kunte man mit einem scharffen Gesichte gar wohl und deutlich
durch des Cometen Schweiff erkennen. War sonst an der Grösse und
Schein der ersten Erscheinung fast gleich/ der Schweiff stralete fast nahe
an das *Cingulum Orionis*, und wahr Long. 7. II

Latitudo 30. gr. Mer.

Verharrete über dem *Horizon* fast eylffthalben Stunden.

Den 21. 11. Dec. hat er sich über die *lineam* an den Schild/Orion sudwärts
gesetzt/ stund also mit den beyden Achselsternen desselben in einer stracken
und geraden *linie*, und machte mit der 25. und 26. *stella clypei* ein *Triangulum*
equicrurū prima species. Daraus war zu schliessen seine Longitud. $3\frac{1}{2}$ gr. II

Latitud. 18. gr. Mer.

Wahr weder an der Grösse noch am Schein der ersten Erscheinung mehr
gleich/ verharrete in unserm Gesichte 12. Stunden,