

Notizen.

Einige Aufzeichnungen von Horner über Helligkeiten und Farben von Fixsternen, über das Zodiakallicht etc. Die Expedition von Krusenstern, an der bekanntlich Horner als Schiffsastronom Theil nahm, verliess auf der Rückreise 1806 V 8 nach viertägigem Aufenthalt St. Helena, kam V 15 auf die Höhe von Ascension und passirte V 21 den Equator. Aus dieser Zeit habe ich einige Tagebuch-artige Notizen von Horner gefunden, welche mir der Veröffentlichung werth erscheinen. Horner schreibt: „V 16 Abends Sonnenuntergang um 5^h 55^m. Rosenschimmer um 6^h 10^m dauert fort bis es dunkel wird, bis 6^h 30^m. Sirius und Canopus gut sichtbar 6^h 10^m. Schrift nicht zu lesen 6^h 35^m. Lichtstärke: Sirius 100; Canopus 95; Arctur ähnliche Höhe mit Canopus 95; α Orionis 70; α Centauri 90; Spica und Saturn 70; Sterne 2. Grösse 50. Sirius scheint durch den rothen Schimmer mit blauem Lichte, Arctur mit gelbem; die grössern südlichen Sterne sind alle weisslicht, keiner roth wie Antares oder α Orionis oder Aldebaran. — V 17 Abends Sonnenuntergang 5^h 55^m. Sirius und Canopus gut sichtbar um 6^h 8^m. Rother Schimmer 6^h 5 bis 10^m; verschwindet um 6^h 15 bis 18^m. Nubecula major etwa 5° über Horizont; Abstand von Canopus 14°, von α Centauri 47°. — V 18 Morgens um 8^h ein Regenbogen; Chorde 74°, Höhe 19° 30' und Höhe der Sonne 22° 0'. Abend sehr hell. Sirius hell um 6^h 10^m, Sterne 2. Grösse 6^h 20^m. Gestern Abend das Zodiakallicht sehr hell, gieng zum Regulus hin; heute zwischen Procyon und den Zwillingen steigend, mehr in den ganzen Löwen hinein, bis etwa 60° Höhe. Canopus in 5¹/₂° Höhe gleich Sternen 2. Grösse im grossen Bären. Sirius in 7° doch noch der hellste Stern, in 5¹/₂° intermittirt.“

[R. Wolf.]
