

Notizen.

Aus den Manuscripten von Hofrath Horner. —

Einem mir vorliegenden Bruchstücke einer von Horner begonnenen, aber aus Rücksicht für seinen Chef nicht zur Veröffentlichung bestimmten Reisebeschreibung entnehme ich, dass die Krusenstern'sche Expedition 1803 X 27 von Santa-Cruz abfuhr, XI 28 die Linie passirte, und XII 21 bei Santa-Catharina vor Anker ging. Trotz der meist ungünstigen Witterung konnte Horner auf dieser Fahrt zwar schon XI 30 eine vorläufige Bekanntschaft mit den Cap-Wolken machen, aber eine eigentliche Beobachtung derselben doch erst XII 11 vornehmen, und zwar theilt er über dieselbe in dem erwähnten Manuscripte folgendes mit: „Da der Abend hell war, so versuchte ich die Gestalt und Helligkeit der Cap'schen Wolken näher zu bestimmen. Zu dem erstern bediente ich mich eines unachromatischen Sternsuchers von Dollond; für die photometrische Messung hatte ich vier grüne Dämpfgläser von ungleichen Abstufungen mitgenommen, die ich nach ihrer Durchsichtigkeit numerirte, so dass das hellste Glas Nr. 1 bekam. Es fand sich, dass die kleinere Wolke mit der Milchstrasse ziemlich einerlei Helligkeit hatte: Sie verschwand für Nr. 4 der Dämpfgläser; die Milchstrasse war dadurch mit Mühe, und nur wegen der grössern Ausdehnung ihres Schimmers, sichtbar. Die grössere Wolke konnte noch Nr. 4 + Nr. 2 ertragen. Sie ist auf Bode's Sternkarten verkehrt gesetzt. Die kleinere steht ganz auf einem andern Flecke. Die Milchstrasse selbst ist hier ziemlich hell, ungefähr so wie sie in der Nähe des Sirius ist. Doch die vielen Sterne zweiter und dritter Grösse, mit denen sie bestreut ist, ertheilen ihr einen funkelnden Glanz und täuschen die Schätzung des Auges.“ Unter XII 15 sagt Horner: „Ich hatte Gelegenheit die schwarzen Magellanischen Flecken zu beobachten, die ich des Mondscheins und des meist bewölkten Himmels wegen noch nicht gesehen hatte. Ihre Beschreibung folgt am Schlusse dieses Capitels in einer allgemeinen Darstellung des südlichen Himmels.“ Letztere scheint jedoch ungeschrieben geblieben zu sein. [R. Wolf.]