

zu sein. Nach der Beobachtung befanden wir uns auf der östlichen Länge von dreizehn Grad zwanzig Minuten; die Breite war vier und dreissig Grad, zwei und zwanzig Minuten. Am folgenden Tage gab uns die abermalige Beobachtung die Länge von vierzehn Grad, fünf und dreissig Minuten, da die Steuermannsrechnung uns auf siebenzehn Grad, drei und zwanzig Minuten setzte, und wir konnten nicht zweifeln, daß sie zu weit nach Osten fehlte. Tags drauf sahen wir bei Sonnenaufgang den Tafelberg auf dem Vorgebirge der guten Hofnung, und zufolge der Höhe des Landes, fand sich bei der mit dem Megameter beobachteten Länge nur ein Irrthum von ohngefähr zwei Meilen; da der Fehler der Steuermannsrechnung ein und funfzig Meilen weiter nach Osten angab. Die Messung der Entfernungen mit dem Megameter war weit genauer, als die, welche mit dem Sextanten angestellt wurde: aber nächstdem daß der Megameter nur kleine Entfernungen mißt, ist es auch beinahe unmöglich bei starker Bewegung des Schiffs Gebrauch davon zu machen: es wäre zu wünschen, daß man die Art sich desselben zu bedienen, zu vervollkommen suchte; alsdann würde er ohne Zweifel den andern Instrumenten vorzuziehen sein. Am sieben und zwanzigsten fuhren wir um das Kap herum, und am Abend ankerten wir

Vor-
theile
und
Nach-
theile
des Me-
game-
ters.