

der südlichen in die nördliche Hemisphäre, und zwar ungefähr in der Richtung vom Flusse Eridanus gegen das Sternbild des Herkules hin sich bewegt. Es erscheint demnach [275] nur als eine nothwendige Consequenz meiner aufgestellten Theorie, dass die südliche Himmelhälfte verhältnissmässig mehr orange und rothe, die nördliche dagegen mehr blaue und violette Sterne zählen müssen, sowie insbesondere die Gegend, wo sich beiläufig Herkules befindet, von allen die meisten blauen und violetten enthalten müsse. Aus gleichem Grunde muss auch die südliche Himmelhälfte bedeutend ärmer an Sternen geringerer Grösse sich zeigen als die nördliche. — Ich habe in meiner früheren Abhandlung des letzteren Umstands ausdrücklich, des vorhergehenden wenigstens andeutungsweise erwähnt, und die Beobachtung hat meine, wie es mir schon damals schien, gegründeten Vermuthungen nicht zu Schanden werden lassen.

3. Das farbige Licht der einfachen oder der als solche geltenden Fixsterne ist gleich jenem der Doppel- und mehrfachen Sterne höchst wahrscheinlich einer Aenderung unterworfen, die jedoch von einer viel längeren Dauer ist als jene bei den bisher bekannten Doppelsternen. Für diese Ansicht sprechen, wenn auch nur wenige, doch gut constatirte Beobachtungen. Neben den bereits bekannten auffallenden Farbenänderungen des Sirius, führt Herr *Sestini* neuerlich noch die des Sternes β in den Zwillingen an, welcher Stern im Almagest als roth bezeichnet wird, während ihn doch heut zu Tage Jedermann zu den entschieden weissen rechnet.

4. Endlich hat Herr *Sestini* durch seine Beobachtungen, verbunden mit einer sorgfältigen Vergleichung früherer darauf bezüglicher Angaben, die Anzahl der bereits schon bekannten an Farbe veränderlicher Doppelsterne noch um mehrere vermehrt, wie dies aus seinem Memoire von 1845 pag. 11 und aus jenem von 1847 pag. 10 zu ersehen ist. — Dies sind nun jene Mittheilungen und Bemerkungen, deren öffentliche Besprechung ich mir und der in Rede stehenden wissenschaftlichen Angelegenheit schuldig zu sein glaubte.