

auf das letzte Halmchen mitgenommen. Ihr neues Nest haben sie so gut versteckt, daß ich es bis jetzt nicht habe finden können.“

Soweit die Erzählung des Berichterstatters. Man bemerkt, daß eine seiner Voraussetzungen zwar nicht unwahrscheinlich, aber doch nicht bewiesen ist. Es steht nicht fest, ob das zweite Pärchen wirklich aus der Witwe des Getöteten und einem fremden Männchen bestand; es kann möglicherweise auch ein fremdes gewesen sein. Jedenfalls aber folgt aus der Beobachtung folgendes: die vier Spatzen hatten im Anfang die Unschädlichkeit der Steinwürfe und der Bedrohung mit einer Stange ganz wohl erkannt; das Paar zur Rechten beurteilte die Gefährlichkeit der Lage sofort nach dem ersten Flintenschusse richtig und entnahm aus dem Tode eines Nachbars die Lehre, es sei da oben nicht geheuer; das neue Paar erkannte alsbald die bedrohlichen Absichten des Menschen, sobald dieser ihm offen auflauerte, und schaffte ohne Verzug Abhilfe durch Auswanderung.

Deutlicher kann die auf Erfahrung gegründete Überlegung bei einem Tiere nicht leicht hervortreten.

#### 104. Die Sonne.

Nach J. P. Hebel, Schatzkästlein.

So nahe die Sonne zu sein scheint, wenn sie früh hinter den Bergen in die frische Morgenluft hinaufschaut, so ist sie doch über 20 Millionen Meilen weit von der Erde entfernt. Weil aber eine solche Zahl sich geschwinder aussprechen als ausdenken läßt, so merke: Wenn auf der Sonne eine große, scharf geladene Kanone stände und der Kanonier, der sie richtet, auf keinen anderen Menschen zielte als auf dich, so dürftest du deswegen in dem Augenblicke, wo sie losgebrannt wird, noch getrost anfangen, ein neues Haus zu bauen und könntest darin ruhig essen und trinken und schlafen. Denn wenn auch die Kugel in schnurgerader Richtung und immer in gleicher Geschwindigkeit fort und fort flöge, so könnte sie doch erst nach Verlauf von 25 Jahren auf der Erde anlangen.

Daß die Sonne nicht etwa eine glänzende Fensterscheibe des Himmels, sondern wie unsere Erde eine schwebende Kugel sei, ist längst erkannt und leicht zu begreifen. Wer aber vermag mit seinen Gedanken ihre Größe zu umfassen, wenn er erwägt, daß sie aus einer so ungeheuren Ferne noch solche Kraft des Lichtes und der Wärme auf die Erde ausübt und alles segnet, was ihr mildes Antlitz bescheint!

Ihren Durchmesser haben die Gelehrten als 119 mal so groß wie den der Erde berechnet, und im Körpermaß beträgt ihre Masse