

unserer Nebenplaneten zu erkennen. Nur ein Umstand verdient noch unsere Aufmerksamkeit.

Warum, könnte man fragen, hat man ihn nicht eher bemerkt, da er einem Sterne von der sechsten Größe gleicht? Dieses Bedenken besännt noch mehr Gewicht, wenn man erwägt, daß gerade der Thierkreis dasjenige Stück der Himmelskugel ist, um dessen Sterne sich die Astronomen von jeher vorzüglich bekümmert haben. Tobias Mayer allein hat ein Verzeichniß von 1000 Thierkreissternen verfertigt, worin eine Menge von kleineren Sternen, als die der sechsten Größe, stehen. Sollte er diesem unermüdeten Beobachter entgangen sein?

Hierauf läßt sich antworten, daß sich diese Frage bei allen Entdeckungen anbringen läßt. Das Zodiakal-Licht ist von so vielen großen Naturforschern übersehen worden. Warum haben die scharfsichtigen Alten die Sonnenflecke übersehen? Ferner ist es nichts Seltenes, daß die Astronomen Sterne von der sechsten und siebenten Größe im Thierkreise aus der Acht gelassen haben, wovon sich jeder überzeugen kann, der den Himmel mit den Sternkatalogen vergleichen will. Endlich könnte es auch sein, daß wirklich die Astronomen den Stern in ihre Verzeichnisse schon gesetzt hätten. So hat Bode keinen Stern an der Stelle finden können, wo Mayer seinen 964ten hinsetzt; einen Stern sechster Größe, den Tycho de Brahe an den Schwanz des Steinbocks setzt, hat schon Hevel nicht mehr finden können; und beide vertragen sich ziemlich mit der Voraussetzung, daß es der neue Planet gewesen sein könne.

Dieser Planet stünde also, da er 19mal weiter von der Sonne weg ist, als wir, gegen 400,000,000 Meilen (3000 Millionen Kilometer) von derselben ab; der Durchmesser der Sonne erscheint auf ihm 19mal kleiner als uns, und er empfängt von ihr ein 361mal schwächeres Licht, welches aber doch noch immer so stark ist, als das von 300 Vollmonden.

Bode schlägt vor, ihm den Namen Uranus zu geben. Nach den Fabeln der griechischen Dichter war Uranus bekanntlich ein uralter König und einer der ersten Erfinder der Sternkunde. Man hielt ihn auch für den Vater des Saturn, so wie diesen für den Vater des Jupiter.“

Weitere Beobachtungen und Berechnungen haben ergeben, daß der Uranus 87mal größer ist als unsre Erde, daß er in 84 Jahren und 6 Tagen seinen Umlauf um die Sonne vollendet, und daß er auf dieser seiner Bahn von 4 Monden begleitet wird.

## 161. In der Ferne.

Traute Heimat meiner Lieben,  
sinn' ich still an dich zurück,  
wird mir wohl, und dennoch trüben  
Sehnsuchtsthränen meinen Blick!

Stiller Weiler, grün umfangen  
von beschirmendem Gesträuch, —

kleine Hütte, voll Verlangen  
denk' ich immer noch an euch!

An die Fenster, die mit Reben  
einst mein Vater selbst umzog;  
an den Birnbaum, der daneben  
auf das niedre Dach sich bog.