2. Die islurische Formation (benannt nach bem Bolfstamme, welchem bie Urbewohrer bes Dauptentwicklungsgebietes in England angehören, gebildet von vorberrischen tomigen und innbigen iowie falligen Gesteinen, welche auf der cambrischen Formation auslagern, ist gefennzeichnet durch die Graptolithen und das eine Auften.

In Europa unterscheibet man zwei Berbreitungsgebiete; das de von der Bertscheinscheiden des Gornwall versolgt werden fann, und das Gobnitscheidenropäische. Am grobartigiten ift das Silur in Nordamersche entwickst, wo man alle Albaacrungen vom Cambrium bis zum Carbon versichen kann.

3. Die bevonische Formation (nach ber Grafschaft Devonshire) ober bas obere Gramwadengebirge erhält feinen Charafter burch



Fig. 3. Pterichthys cornutus Agassiz. Ein bevonischer Bangerfisch. (Rach Rofen.)

bas erfte Auftreten von Gefäftryptogamen, von Schmelzichuppern und Banzerfischen und enthält reiche Silbers, Queckfilbers, Binks, Bleis und Gifenlager.

Das Devon ift in Europa befonders im Rheinischen Schiefergebirge entfaltet; außerdem in Deutschland im Sarg, im fo.en

Thüringen u. a. D.

Zwar ist die Steintohlenformation über die gange Erde verbreitet, aber das produftive Kohlengebirge tritt nur an bestimmten Stellen auf. In Europa untericheidet man sieben