

Nach der Auseinandersetzung der weitem Gründe dafür, folgten Nachrichten über den Boden des Staates Georgia, theils nach eigener Anschauung, theils in Bezug der regelmässigen Senkung vom Alleghany-Gebirge aus bis 80 Meilen weit von der Küste unter dem Meeresspiegel nach den speciellen Beobachtungen jener Capitäne, welche die *Guarda costa* des mexicanischen Golfes und des atlantischen Oceans regelmässig zu versorgen haben. Anderseits wurden die Merkmale des Bodens bezeichnet, und die Erscheinungen an den zahllosen Eilanden, zwischen welchen die sogenannte *inland navigation* geschieht, berührt, welche sämmtlich ein regelmässiges Steigen dieses Theiles des Continentes darthun.

Den Schluss bildeten Mittheilungen über das Klima der südlichen Staaten, die Vegetation, die Verhältnisse der Sklavenbevölkerung so wie über die geistigen Fähigkeiten dieser Race.

Herr A. v. Morlot hielt einen Vortrag über die geologischen Verhältnisse von Radoboj. Die bekannten organischen Ueberreste von dort wurden nur nebenbei erwähnt, die übrigen Verhältnisse der auftretenden Formationen und ihrer Lagerung wurden hingegen umständlicher besprochen. Der Gebirgsrücken, an dessen Fuss Radoboj liegt, besteht aus Dolomit, an den sich die Eocenformation gerade wie in Untersteier steil anlehnt. Ihr unteres Glied besteht aus den Schiefen, welche dem Wiener Sandstein zum Theil ähnlich sehen und in ihrem Liegenden Kohlen enthalten, ihr oberes Glied ist ein unreiner Kalk mit Versteinerungen, die ihm ganz den Charakter des weit jüngeren Leithakalkes verleihen, er geht noch oben in Mergelschiefer über, welche das Schwefelflötz enthalten. Dieses ist eigentlich doppelt, indem es aus zwei nur schuhdicken Flötzen besteht, welche durch das auch nur schuhdicke sogenannte Mittelgestein getrennt sind; letzteres ist es, welches ausschliesslich die reichen Abdrücke von Fischen, Pflanzen und Insecten enthält. Die horizontal liegende Miocenformation, welche abweichend auf den älteren Gebilden liegt, hat in der Gegend ganz denselben Charakter wie in Untersteier.