

Möge dieses erste Heft des Jahrbuchs in dem Fortschritt unserer Arbeiten ein Zeichen desselben sein. Aber auch des Titelblattes muss ich hier gedenken. Nicht oft genug kann man „des Kaisers hohen Wahlspruch“ wiederholen, „das Wort des grossen „Oesterreich, die wahre Grundlage des Bestehens der menschlichen „Gesellschaft.“

b) Herr Dr. Constantin v. Ettingshausen sandte ähnlich der Synopsis der fossilen Flora von Radoboj an die k. k. geologische Reichsanstalt nun auch die Synopsis der fossilen Flora von Parschlug, welche ich hier vorzuzeigen die Ehre habe. Er fügte ferner folgende allgemeine Resultate über den Character der fossilen Flora von Parschlug bei, zu dem Zwecke, damit ich selbe der hochverehrten mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe der kaiserl. Akademie der Wissenschaften mittheilen möge.

Die fossile Flora von Parschlug characterisirt sich als miocen durch die Vertretung der wichtigsten Vegetationsgebiete der Jetztwelt. Sie sind:

1. Das tropisch-amerikanische Vegetationsgebiet durch die Gattungen: *Chrysophyllum*, *Bumelia*, *Achras*, *Passiflora*, *Psidium*, *Myrtus*, *Machaerium*, *Acacia*.

2. Das indische Vegetationsgebiet repräsentirt durch die Gattungen: *Laurus*, *Pterospermum*, *Photinia*, *Dalbergia*, *Sophora*.

3. Das tropisch-afrikanische Vegetationsgebiet durch die Gattungen: *Bauhinia* und *Catha*.

4. Das australische Vegetationsgebiet durch die Gattungen: *Callitris*, *Banksia*, *Dryandra*, *Achras*, *Mimusops*, *Cargillia*, *Eucalyptus*, *Kennedy*, *Physolobium*.

5. Das süd-afrikanische Vegetationsgebiet durch die Gattungen: *Cunonia* und *Sideroxyylon*.

6. Das chinesisch-japanesische Vegetationsgebiet durch *Styrax*, *Evonymus*, *Celastrus*, *Gleditschia*.

7. Das nord-amerikanische Vegetationsgebiet durch: *Taxodium*, *Myrica*, *Planera*, *Ulmus*, *Celtis*, *Liquidambar*, *Fraxinus*, *Andromeda*, *Rhododendron*, *Ilex*, *Prinos*, *Paliurus*, *Ceanothus*, *Rhus*.