

chemischen Verwandtschaften zu seyn scheinen, deren Bewegung auf einen engen Raum beschränkt war? diese Schwierigkeiten vermehren sich aber noch in Gebirgen, wie die mexikanischen, wo Gänge, Lager und *Stokwerke* in Gebirgsarten von sehr verschiedenen *Formationen* zerstreut sind. Besäße man freilich eine genaue Beschreibung der vier bis fünftausend Erzgänge, die man gegenwärtig in Neu-Spanien bebaut, oder die man seit zwei Jahrhunderten her bearbeitet hat, so würde man ohne Zweifel in der Gang-Ausfüllung und Struktur dieser Gänge Analogien finden, die einen gleichzeitigen Ursprung verriethen. Man würde finden, daß diese Gang-Ausfüllungen zum Theil mit denen der Gänge in Sachsen und Ungarn identisch sind, über welche der erste Mineraloge unsers Jahrhunderts, Herr Werner, so viel Licht verbreitet hat. Allein wir kennen bei weitem noch nicht die erzführenden Lagerstätten von Mexiko, und trotz der Menge von Beobachtungen, die ich auf meiner Reise durch dieses Land, in den verschiedensten Richtungen, und auf einer Länge von über 400 Meilen, gesammelt habe, möchte ich es doch nicht wagen, eine allgemeine Darstellung der mexikanischen Bergwerke aus geognostischem Gesichtspunkt aufzustellen. Ich werde mich daher darauf beschränken, nur die Gebirgs-Arten anzugeben, welche den größten Theil des Reichthums von Neu-Spanien liefern.

Bei dem gegenwärtigen Zustand des Landes sind Gänge der beträchtlichste Gegenstand des Bergbaues, die in Lagern oder in *Stokwerken* liegenden Erze sind sehr selten. Die mexikanischen erzführenden Gänge befinden sich größtentheils in den *Ur- und Uebergangs-Gebirgen*, und ungewöhnlicher in den Flözgebirgen, welche nur nordwärts vom Wendekreis des Krebses, östlich vom Rio de Norte, in dem Bassin des Mississippi, und westwärts von Neu-Mexiko in den salzreichen Ebenen, welche die Flüsse

Zagu
strek
A
und t
Ketten
dem F
in dem
Grad o
ten vor
delstein
hier de
gnosten
und stei
man die
zum lezt
lich, in
der Gneiß
goldhaltig
ches nach
das ältest
viel ich w
angetroffen
dem aufge
der Sierra
gen. In d
der von al
Silbergang-
die reichste
Schiefer,
Serpentin
Die P
sehr gold-
werden. A
den geognos