

Ufer von einem olivgrünen Streifen verdrängt wird. Diese farbenprächtige Erscheinung wird durch Pilze und Algen erzeugt, deren je nach dem Wärmegrad des Wassers verschiedenfarbige Formen den Boden der Becken überziehen.

Ein Geysir führt den Namen „Alter Getreuer“, weil er seit vielen Jahren in untrüglicher Sicherheit von 65 zu 65 Minuten einen kochenden Wasserstrahl zirka 50 m in die Höhe schleudert. Nicht weit von ihm springt aus einer bienenkorbähnlichen, dem Kanal aufgesetzten Haube alle 24 Stunden ein 60 m hoher Strahl von so überhitztem Wasser, daß kein Tropfen davon wieder zur Erde fällt, sondern sich ganz in Dampf verwandelt. Der furchtbarste aller Geysire war der Exzelsior, der 1895 seine Eruptionen einstellte. Seine Mündung, ein steilrandiges Becken mit tiefblauem Wasser, liegt jetzt ruhig wie schuldlos da. Seine Eruptionen wurden eingeleitet durch wallendes Aufkochen des Wassers, durch erdbebenartige Erschütterungen der Umgebung, durch unterirdisches Dröhnen und Donnern, das jedes Wort verschlang. Zischend erhob sich dann ein Wasserstrahl von 8 m Durchmesser, der 90—100 m aufstieg, begleitet von einer Dampfsäule, die 300 m emporwallte und sich dann piniénartig ausbreitete.

Merkwürdigerweise und trotz früher, jedoch für Phantasiegebilde gehaltener Gerüchte ist diese Wundergegend erst 1871 entdeckt worden. Der Kongreß in Washington erklärte den ganzen Bezirk als Nationaleigentum, das dienen sollte „zur Erholung und Ergötzung aller derer, die solche suchen.“ Nach streng durchgeführten Schutzvorschriften bleibt der Wald in seinem natürlichen Zustand erhalten. Kein Baum darf gefällt, kein Feuer, das ihm Verderben bereiten könnte, darf in seiner Nähe angezündet werden, jede Jagd ist verboten. Die Kieseluntergebilde dürfen nicht durch Losschlagen von Stücken oder durch Anschreiben von Namen verunstaltet werden. Im ganzen gewaltigen Gebiet ist keine Niederlassung erlaubt; nur sieben Hotels, die unter einheitlicher Verwaltung stehen, öffnen ihre Pforten dem Fremdling. Drei Kavallerieabteilungen haben ihre Zeltlager im Nationalpark aufgeschlagen, durchstreifen ihn in Patrouillen und bringen alle angeordneten Maßregeln zur Durchführung.

151. Die *Yanos* in Südamerika.

Alexander v. Humboldt.

Die *Yanos* liegen in dem heißen Erdgürtel; dennoch erscheinen sie in jeder Hälfte des Jahres unter einer verschiedenen Gestalt, bald verödet wie das libysche Sandmeer bald als eine Grasflur wie die hohe Steppe von Mittelasien. Wenn unter dem