

Werk

Titel: Höhenmessungen in Südamerika

Autor: Schumacher; Keiss, W.

Ort: Berlin

Jahr: 1874

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?391365657_1874_0009|log73

Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

XXIII.

Höhenmessungen in Südamerika.

1. In Columbien, Staat Santander.

Aus einem Briefe des Ministerresidenten Herrn Schumacher.

Die Annalen der columbischen Universität zu Bogotá veröffentlichten im Januarheft des laufenden Jahrgangs 1874 S. 43—48 Höhenmessungen, welche Abelardo Ramos 1873 an verschiedenen Punkten des Staates Santander vorgenommen hat, eines der neun Staaten, die jetzt die columbische Union, ehemals Neugranada, bilden.

Diese Messungen schliessen sich an die Arbeiten von Dr. Reiss und Dr. Stübel an, welche von Bogotá aus auch in der Richtung nach Santander vorgedrungen sind; der äusserste Punkt ihrer in dieser Richtung gemachten Beobachtungen bildet jedoch Saboyá (Staat Boyacá), der von Puente Nacional, dem nächsten Beobachtungspunkt von Ramos, noch 5 deutsche Meilen weit entfernt liegt.

Die Ramos'schen Messungen stehen in Verbindung mit den Eisenbahnplänen, die das Innere des reichen Santanderlandes eröffnen sollen, Pläne, deren Ausführung für den Handel um so wichtiger sind, als dort bis jetzt noch der Zugang zum Magdalena-Ström sehr schwierig ist und der andere Verkehrsweg, der nach Maracaibo fließende Zulia-Ström, durch venezuelanisches Gebiet geht.

Die Ramos'schen Ergebnisse sind folgende:

| | Meter Meereshöhe. | | Meter. |
|------------------------------|-------------------|----------------------------------|--------|
| Puente Nacional | 1993. | Riecito | 532. |
| Site | 1981. | Alto de Mucuyú | 1715. |
| Guëpoa | 1577. | La Don Juana | 796. |
| Alto del Gallinaza | 1526. | San José de Cucuta | 313. |
| San Benito | 1387. | Boca del rio Salazar | 406. |
| La Falúa | 1066. | Arboledas | 968. |
| Guadalupe | 1469. | Orijenes del rio Zúlia | 2879. |
| Guapotá | 1497. | Cachirí | 1892. |
| Palmas | 1217. | Alto de Cachirí | 2878. |
| Socorro | 1237. | Suratá | 1789. |
| Pinchote | 1248. | Matanza | 1612. |
| Sanjil | 1151. | Boca del Rio Charta | 1405. |
| Correidor | 1242. | Sabe | 497. |

| Meter Meereshöhe- | | Meter. |
|------------------------------|-------|------------------------------------|
| Los Santos | 1351. | Rio Tona 814. |
| La Fuente | 1692. | Buenaramanga 997. |
| Guayabal | 1734. | California 2099. |
| Bidecuesta | 1032. | Boca del rio Baja 2124. |
| Granadillo | 1777. | Boca del rio Vetas 2961. |
| Pan de Azúcar | 2511. | Alto „ El Viejo 3953. |
| Boca del monte | 3577. | Alto „ El Frio 3029. |
| Mutiscua | 2642. | Alto „ El Peñon 2872. |
| Cerro „El Arrayan“ | 621. | Navarro 2679. |
| Los Palmares | 960. | Alto de Arboledas 1475. |
| Peronío | 923. | Quebrada Zulia 898. |
| Rucia | 1045. | |

2. In Ecuador.

Gemessen und brieflich an Prof. J. Roth mitgeteilt von
W. Reiss und A. Stübel.

| | Meter. | | Meter. |
|------------------------|--------|----------------------------|--------|
| Chimborazo | 6310. | Catacachi | 4966. |
| Cotopaxi | 5943. | Quilindaña | 4919. |
| Cayambe | 5840. | Corazon | 4816. |
| Antisana | 5746. | Guagua Pichincha | 4787. |
| el Altar | 5404. | Rumiñahui | 4757. |
| Sangay | 5323. | Rucu Pichincha | 4737. |
| Iliniza | 5305. | Quilimas | 4711. |
| Carihuairazo | 5106. | Imbabura | 4582. |
| Tunguragua | 5087. | Cerro hermoso | 4576. |
| Sinchalagua | 4988. | | |

Sämtlich aus vulkanischen Gesteinen bestehend, nur mit Ausnahme des letzten, sowie des der Höhe nach zwischen Rucu Pichincha und Quilimas stehenden Saraurcu, welche aus alten Gesteinen bestehen; beide, sowie der Quilimas, sind trotz ihrer geringen Höhe in Folge der meteorologischen Verhältnisse der östlichen Cordillere mit ewigem Schnee bedeckt, ebenso alle übrigen mit Ausnahme des Pichincha, Rumiñahui und Imbabura, welche den Schnee nur einige Monate bewahren.