

af Staten Chili, særlig i den i Krigen 1880 fra Peru erobrede Provins *Tarapacá* og Ørkenen *Atakama*. Det forekommer her i uren Tilstand som et Mineral, der paa spansk kaldes »*Caliche*» (Raasalpeter), blandet med Kogsalt, Gibs, svovlsur Magnesium og svovlsure Alkalier, foruden jodsure, borsure og undertiden kromsure og overmangansure Salte af Alkalier, hvilke sidste kan meddele *Calichen* henholdsvis en gul eller violet Farve, medens den ellers, eftersom den er blandet med mer eller mindre Jord, varierer fra ren hvid til graa.

Salpeterlagene ligger kun sjældent frit op »i Dagen«. De er som oftest dækket af andre Lag af en Mægtighed, der vexler mellem $\frac{1}{2}$ —3 m., og som øverst bestaar af et gibsholdigt Sand (»*Chuca*») og derunder et stenet Konglomerat (kaldet »*Costra*») af forskellige Mineralier sammenkittet med Ler, Gibs og andre svovlsure Salte. I sin nedre Del indeholder dette Lag nogle Procent Salpeter og danner under Navnet »*Congalo*» (d. e. det frosne) Overgangen til *Calichelaget*. Dette optræder selv i Lag paa $\frac{1}{4}$ —2 m. Mægtighed og hviler paa et umiddelbart paa Grundfjeldet liggende Lerlag (»*Coba*«).

I de sydligere Provinser af Landet forekommer Salpeteret under Leiringsforhold, der afviger adskilligt fra de nys skildrede, der er typiske i *Tarapacá*, som er det vigtigste Findested. I Nærheden af *Antofagasta* (lige under Stenbukkens Vendekreds) findes saaledes store Lag, der er dannet ved Udvaskning med Vand af høiere liggende, ældre Salpeterlag, hvis Indhold ved Oversvømmelse er ført milevidt ned til lavere beliggende Bækkener, hvor de atter er udskilt ved Vandets Fordampning.

Calichelagene findes i det bakkede Høifjeldsplateau, der ligger lige indenfor Stillehavskysten og strækker sig mod Øst ind mod *Cordillerne*; her optræder de under de beskrevne Forhold i en Høide af 1000—1600 m. over Havet og i en Afstand af 55—75 km. fra Kysten.

Med Hensyn til *Chilisalpeterets* Dannelse er den *Nöllnerske* Hypothese den almindeligst antagne. Store Masser af Tang antages under tidligere Jordperioder at være kastet af Stormen op paa Kysten, eller at være samlet i Havvandslaguner, der isoleredes fra det øvrige Hav ved en vulkansk Hævning af Terrænet. Under Vandets Fordampning raadnede da Tangen, og dens kvælstofholdige Forbindelser nitrificeredes under Tilstedeværelsen af naturlig Calciumcarbonat og Bløddyrskaller, hvorefter det saaledes opstaaede