

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
I. Geographische Einführung	
Fläche, Lage und Bevölkerung	1
Wissenschaftliche Erforschung	2
Physiographische Gliederung	3
Ost-Paraguay	5
Chaco Boreal	5
Tal-Landschaften	9
Flußnetz	10
Karten	13
Klima	15
Verkehrsverhältnisse	19
Wirtschaft	26
II. Geologischer Überblick	
1. Westrand des Paraná-Beckens	28
2. Zentral-paraguayische Schwelle	30
3. Becken des Gran Chaco	31
III. Schichtenfolge	
1. Präkambrium	36
Südliches Ost-Paraguay	37
Nördliches Ost-Paraguay	40
Chaco Boreal	41
2. Kambrium oder oberstes Präkambrium	41
Klastische Serie von San Luis	41
Kalke von Itapucumí	42
3. Silur (Ordoviz und Gotland)	46
Ost-Paraguay	46
Chaco Boreal	56
4. Devon	58
5. Oberkarbon	61
6. Perm	66
a) Estrada-Nova-Formation	66
a 1) Independencia-Fazies	67
a 2) Serra-Alta-Fazies	67
b) Rio do Rasto-Formation	68
7. Trias	69
Ost-Paraguay	69
Chaco Boreal (Red Beds)	75
8. Jura	77
9. Kreide	79
a) Caiuá-Sandstein (? Unterkreide)	79
b) Baurú-Sandstein (Oberkreide)	79
10. Tertiär	80
11. Quartär	80
a) Pampeano-Formation	80
b) Xaraiés-Stufe (pleistozän)	82
c) Alluvium	83

IV. Post-triassische magmatische Gesteine	
Tiefen-Gesteine	87
Erguß- und Gang-Gesteine	91
V. Tektonischer Bauplan	96
VI. Paläogeographie	104
VII. Mineralische Rohstoffe	107
1. Brennstoffe	108
Kohlen	108
Torf	108
Erdöl und Erdgas	109
2. Erze	113
Eisenerz	113
Manganerze	115
Kupfererze	118
Radioaktive Mineralien	118
3. Nicht-metallische Industrie-Mineralien	118
Glimmer	118
Feldspat	120
Schwefelkies	120
Talk	120
Pyrophyllit	121
Kaolin	121
Farb-Erden	122
Baryt	123
Schmucksteine	123
Glassande	123
Salz und Gips	123
Bauxit	124
4. Baustoffe	124
Kalkstein	124
Plattensandstein	126
Bausteine	128
Beton-Zuschlagstoffe	128
VIII. Hydro-Geologie von Paraguay	129
Ergebnisse hydro-geologischer Untersuchungen im Chaco Boreal (F. BENDER)	131
IX. Die paraguayischen Böden	147
Summary	151
Resumen	159
Literatur	171
Sachregister	175
Ortsregister	177
Autorenregister	179
Tafeln	180