

Werk

Label: Table of contents

Jahr: 1929

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?251726223_0013|log32

Kontakt/Contact

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

✉ info@digizeitschriften.de

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Vorwort	1
Zielsetzung	2

I. Teil. Methodik.

1. Untersuchte Tiergruppe	4
2. Untersuchte Eigenschaften	6
Allgemeines S. 6. — Merkmale der Schalenform S. 7. — Skulpturmerkmale S. 9. — Meßgenauigkeit S. 11.	
3. Überblick über die Methoden der Variationsstatistik	11
Allgemeines S. 11. — Variationskurven S. 12. — Mittelwert und Variabilität S. 13. — Schiefheit und Exzeß S. 16. — Korrelation S. 18.	
4. Die Anwendung der Variationsstatistik in der Paläontologie	22
5. Fundort und Fundschichten	24
Fundort S. 24. — Methode der Aufsammlung S. 26. — Profil der Fundschichten S. 28. — Ältere Literatur S. 34. — Stratigraphische Einstufung S. 34. — Überblick über Fauna und Flora S. 37. — Erhaltung und Verbreitung der Kosmoceraten S. 39.	
6. Postmortale Auslese. Population und Plete	40
Lebensraum der Ammoniten S. 41. — Nekroplanktonische Verfrachtung S. 41. — Auslese der Schalengröße im Ton S. 42. — Auslese der Schalengröße in den Bruchschillhorizonten S. 45. — Anderweitige Auslesevorgänge S. 50. — Auslese der Ohrlänge S. 51. — Population und Plete S. 52.	
7. Die Messung der Zeit	53
Absolute Zeitdauer S. 54. — Proportionalität von Zeit und Sedimentation S. 54. — Kontinuität der Entwicklung S. 54. — Sprünge in der Entwicklung S. 66. — Lücken in der Überlieferung S. 67. — Breccienlagen als Unterbrechungsmarken S. 70. — Dauer der Sedimentationslücken S. 79.	
8. Lithogenesis und Paläogeographie	88
Paläogeographisches Gesamtbild S. 84. — Die Fazies S. 86. — Die Tone S. 86. — Die Schill- und Bruchschillagen S. 88. — Verknüpfung der Fazies S. 89. — Zyklische Sedimentation und ihre Ursachen S. 93.	
9. Zur Erklärung der Diagramme und Tabellen	94
Die Zeit S. 94. — Die Eigenschaften S. 95. — Die Tabellen S. 95. — Die Diagramme S. 96.	
10. Zusammenfassung der Ergebnisse von Teil I	98
Das Untersuchungsmaterial S. 98. — Die Methode S. 98. — Fehlerquellen S. 99. — Zeitmessung S. 99. — Paläogeographie und Lithogenesis S. 100. — Die Darstellung S. 100.	

II. Teil. Statistische Biostratigraphie der Einzelstämme.

A. Der Stamm *Zugokosmoceras*.

1. Enddurchmesser	102
Phylogenetische Entwicklung S. 102. — Kurvenform S. 106. — Korrelation S. 106.	
2. Endwindungshöhe	106
Phylogenetische Entwicklung S. 106. — Kurvenform S. 107. — Korrelation S. 107.	
3. Mündungsverhältnis	108
4. Endnabelweite	108
Phylogenetische Entwicklung S. 108. — Kurvenform S. 109. — Korrelation S. 110.	
5. Durchmesser, bei dem die Außenknoten verschwinden	110
Phylogenetische Entwicklung S. 110. — Kurvenform S. 114. — Korrelation S. 114.	
6. Durchmesser, bei dem die Außenrippen verstreichen	116
Phylogenetische Entwicklung S. 116. — Kurvenform S. 120. — Korrelation S. 120.	
7. Anzahl der Innenrippen auf dem letzten Umgang	122
Phylogenetische Entwicklung S. 122.	
8. Anzahl der Außenrippen auf dem letzten Umgang	122
Phylogenetische Entwicklung S. 122.	
9. Abstand der Außenrippen auf dem letzten Umgang	123
Phylogenetische Entwicklung S. 123.	
10. Tellungsziffer	124
Phylogenetische Entwicklung S. 124.	
11. Bündelungsziffer auf dem letzten Umgang	125
Phylogenetische Entwicklung S. 125. — Kurvenform S. 126.	
12. Abstand der Außenknoten auf dem letzten Umgang	126
Phylogenetische Entwicklung S. 126.	
13. Rückblick	128

B. Der Stamm *Anakosmoceras*.

1. Enddurchmesser	132
Phylogenetische Entwicklung S. 132. — Kurvenform S. 135. — Korrelation S. 135.	
2. Endwindungshöhe	135
Phylogenetische Entwicklung S. 135. — Korrelation S. 135.	
3. Mündungsverhältnis	135
Phylogenetische Entwicklung S. 135.	
4. Endnabelweite	137
Phylogenetische Entwicklung S. 137. — Korrelation S. 137.	
5. Anzahl der Innenrippen auf dem letzten Umgang	138
Phylogenetische Entwicklung S. 139.	

	Seite
6. Anzahl der Außenrippen auf dem letzten Umgang	139
Phylogenetische Entwicklung S. 139.	
7. Abstand der Außenrippen auf dem letzten Umgang	141
Phylogenetische Entwicklung S. 143.	
8. Teilungsziffer	143
Phylogenetische Entwicklung S. 143.	
9. Bündelungsziffer auf dem letzten Umgang	145
Phylogenetische Entwicklung S. 145. — Kurvenform S. 146.	
10. Abstand der Außenknoten auf dem letzten Umgang	146
Phylogenetische Entwicklung S. 146.	
11. Länge des Ohres	146
Phylogenetische Entwicklung S. 146. — Kurvenform S. 148. — Korrelation S. 148.	
12. Rückblick	150

C. Der Stamm *Spinikosmoceras*.

a) *Castor-aculeatum*-Entwicklungslinie.

1. Enddurchmesser	154
Phylogenetische Entwicklung S. 154. — Korrelation S. 155.	
2. Endwindungshöhe	155
Phylogenetische Entwicklung S. 155. — Korrelation S. 155.	
3. Mündungsverhältnis	155
Phylogenetische Entwicklung S. 155.	
4. Endnabelweite	158
Phylogenetische Entwicklung S. 158. — Korrelation S. 158.	
5. Anzahl der Innenrippen auf dem letzten Umgang	158
Phylogenetische Entwicklung S. 158.	
6. Anzahl der Außenrippen auf dem letzten Umgang	159
Phylogenetische Entwicklung S. 159.	
7. Abstand der Außenrippen auf dem letzten Umgang	161
Phylogenetische Entwicklung S. 161.	
8. Teilungsziffer auf dem letzten Umgang	162
Phylogenetische Entwicklung S. 162.	
9. Bündelungsziffer auf dem letzten Umgang	163
Phylogenetische Entwicklung S. 163. — Kurvenform S. 163.	
10. Abstand der Außenknoten auf dem letzten Umgang	165
Phylogenetische Entwicklung S. 165.	
11. Länge des Ohres	166
Phylogenetische Entwicklung S. 166. — Korrelation S. 167.	

b) *Ornatum*-Entwicklungslinie.

1. Enddurchmesser	168
2. Endwindungshöhe	168
3. Mündungsverhältnis	168
4. Endnabelweite	169
5. Anzahl der Innenrippen auf dem letzten Umgang	169

	Seite
6. Anzahl der Außenrippen auf dem letzten Umgang	170
7. Abstand der Außenrippen auf dem letzten Umgang	170
8. Teilungsziffer auf dem letzten Umgang	170
9. Bündelungsziffer auf dem letzten Umgang	171
10. Länge des Ohres	171
e) Rückblick	172

D. Der Stamm *Kosmoceras* (s. str.).

1. Enddurchmesser	174
2. Endwindungshöhe	175
3. Mündungsverhältnis	175
4. Endnabelweite	175
5. Anzahl der Innenrippen auf dem letzten Umgang	175
6. Anzahl der Außenrippen auf dem letzten Umgang	176
7. Abstand der Außenrippen auf dem letzten Umgang	176
8. Teilungsziffer auf dem letzten Umgang	177
9. Bündelungsziffer auf dem letzten Umgang	178
10. Abstand der Außenknoten auf dem letzten Umgang	179
11. Rückblick	179

E. Zusammenfassung der Ergebnisse von Teil II.

Zugokosmoceras S. 180. — *Anakosmoceras* S. 180. — *Spinikosmoceras* S. 181. — *Kosmoceras* s. str. S. 181. — Ontogenetische und phylogenetische Korrelation S. 181.

III. Teil. Vergleichende Entwicklungsgeschichte.

1. Parallelentwicklung des Enddurchmessers	182
Das Material S. 182. — Ursachen der Parallelentwicklung S. 188.	
2. Parallelentwicklung der Ohrlänge	192
3. Parallelentwicklung der Bündelung	194
Phylogenie der Bündelung S. 195. — Ontogenie der Bündelung S. 197.	
4. Parallelentwicklung der Variabilität	199
Durchschnittliche Variabilität der Eigenschaften S. 199. — Phylogenetische Korrelation der Variabilität im gleichen Stamme S. 200. — Phylogenetische Korrelation der Variabilität zwischen verschiedenen Stämmen S. 202. — Variabilität und neue Eigenschaft S. 205.	
5. Die Abspaltung neuer Stammreihen	206
Entstehung des <i>Spinikosmoceras</i> stammes S. 207. — Aufspaltung von <i>Anakosmoceras</i> S. 207. — Aufspaltung von <i>Spinikosmoceras</i> S. 209. — Ontogenie der Teilungsziffer S. 211.	
6. Zur Frage des Geschlechtsdimorphismus	212
7. Die relative Häufigkeit der Stämme	213
8. Überblick über die Gesamtentwicklung der <i>Kosmoceraten</i>	216
Die vier Stämme S. 216. — Die Vorfahren S. 218. — Die Nachkommen S. 220.	
9. Stratigraphische Verteilung der <i>Kosmoceraten</i> in anderen Gebieten	221

	Seite
10. Zusammenfassung der Ergebnisse von Teil III	224
Schalengröße S. 224. — Ohrlänge S. 224. — Bündelung der Außenrippen S. 224. — Variabilität S. 224. — Mittlere Variabilität S. 225. — Variabilität neuer Eigenschaften S. 225. — Aufspaltung von Stammreihen S. 225. — Geschlechtsdimorphismus S. 225. — Relative Häufigkeit S. 225. Überblick S. 226. — Stratigraphische Tabellen S. 226.	

IV. Teil. Einige Anwendungsbereiche der statistischen Biostratigraphie.

1. Statistische Biostratigraphie und Genetik	227
Ablauf der Entwicklung S. 227. — Ursachen der Entwicklung S. 228. — Variabilität und Aufspaltung S. 230. — Biogenetische Regel S. 230.	
2. Statistische Biostratigraphie und Systematik	231
Artbegriff S. 231. — Gattungsbegriff S. 234. — Phylogenetische Systematik und Nomenklatur S. 234.	
3. Statistische Biostratigraphie und Stratigraphie	238
Historisches S. 238. — Biozone S. 239. — Verfeinerung der Zeitmessung S. 240. — Grenzen der statistischen Methode S. 241.	
4. Statistische Biostratigraphie und Sedimentpetrographie	241
Die Lücken S. 241. — Bruchschillagen S. 242. — Schichtung und Fossil-erhaltung S. 242.	
5. Zusammenfassung der Ergebnisse von Teil IV	244
Genetik S. 244. — Systematik S. 245. — Stratigraphie S. 245. — Sedimentpetrographie S. 245.	
Literaturverzeichnis	247

V. Teil. Monographie der Gattung *Kosmoceras*
erscheint als selbständige Arbeit in diesen Abhandlungen Bd. XIII, 4.



