

Dias zu Vorlesungsstunde
15.1.03 (Teilkapitel)

Gemischt karbonatisch-
siliziklastische Abfolgen

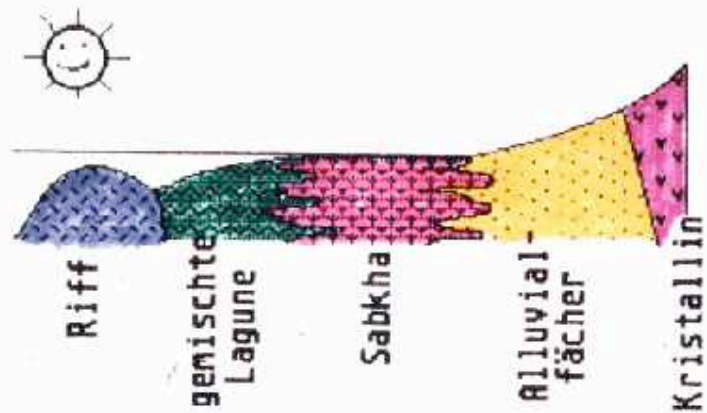
Vorläufige Version

Auswirkungen terrigener Einflüsse auf Riffe

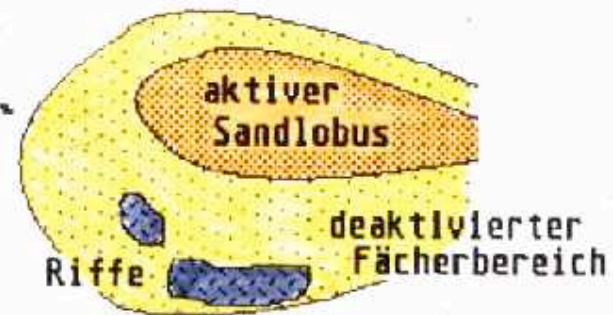
- * Aussüßung
- * erhöhte Nährstoffzufuhr
- * Abnahme des O₂-Gehaltes
- * Wassertrübung
- * Abnahme der Hartsubstratanteile
- * direktes Ersticken von Korallen

Abschirmung von siliziklastika

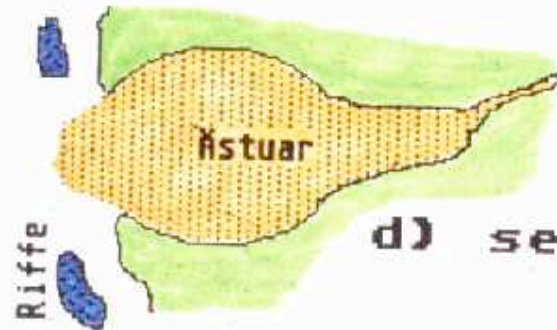
a) arides
Klima



b) Deaktivierung
siliziklastischer
Bereiche

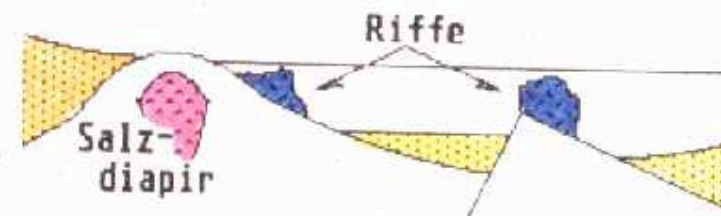


c) (küstenparallele)
Strömungen



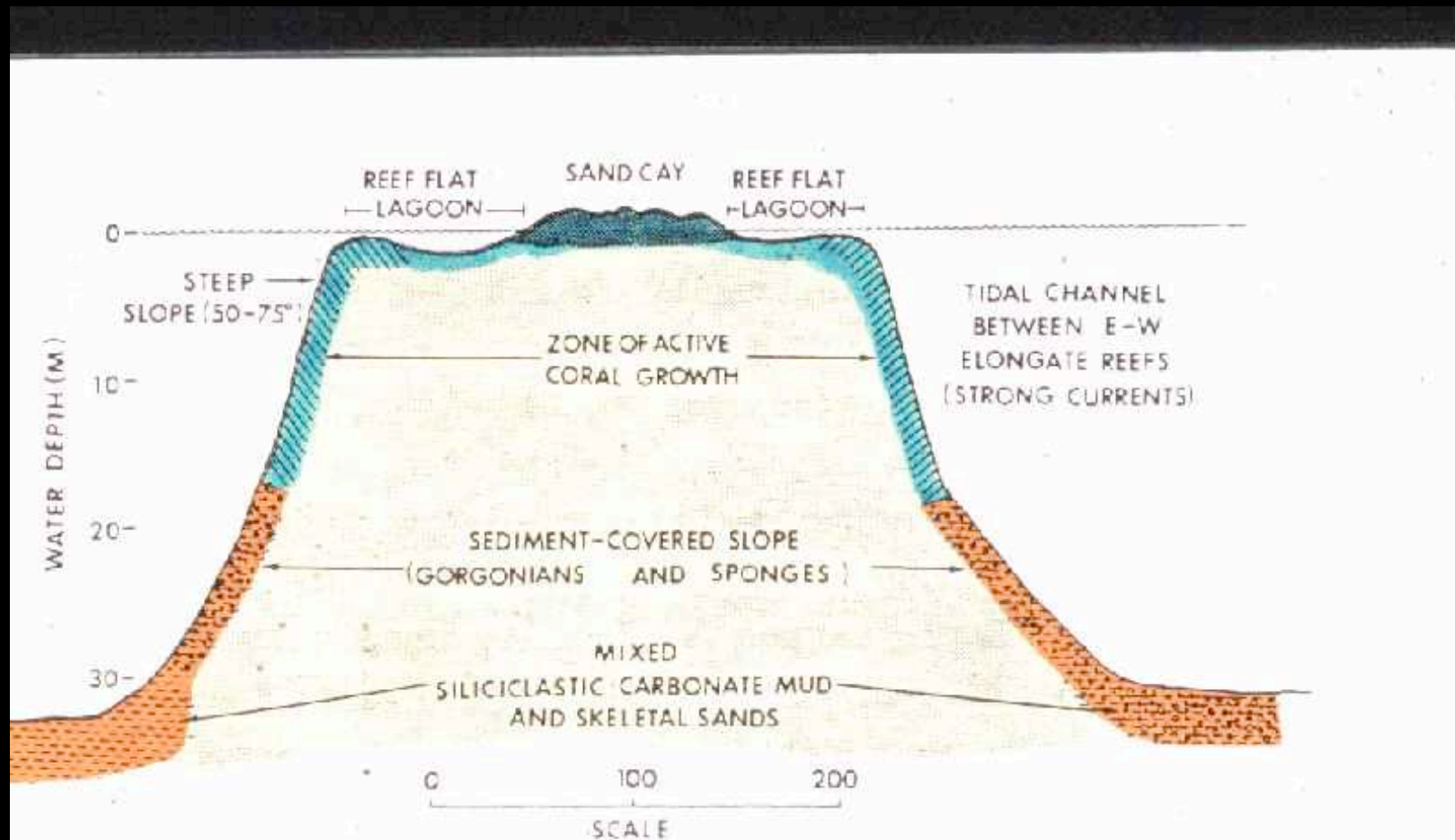
d) sedimentäre Fallen

e) Intrabecken-
Relief
--> Tektonik



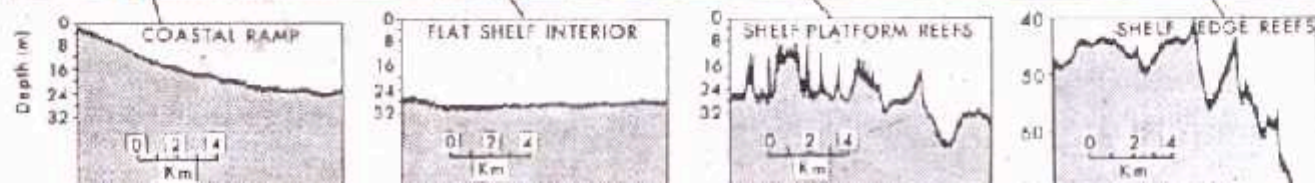
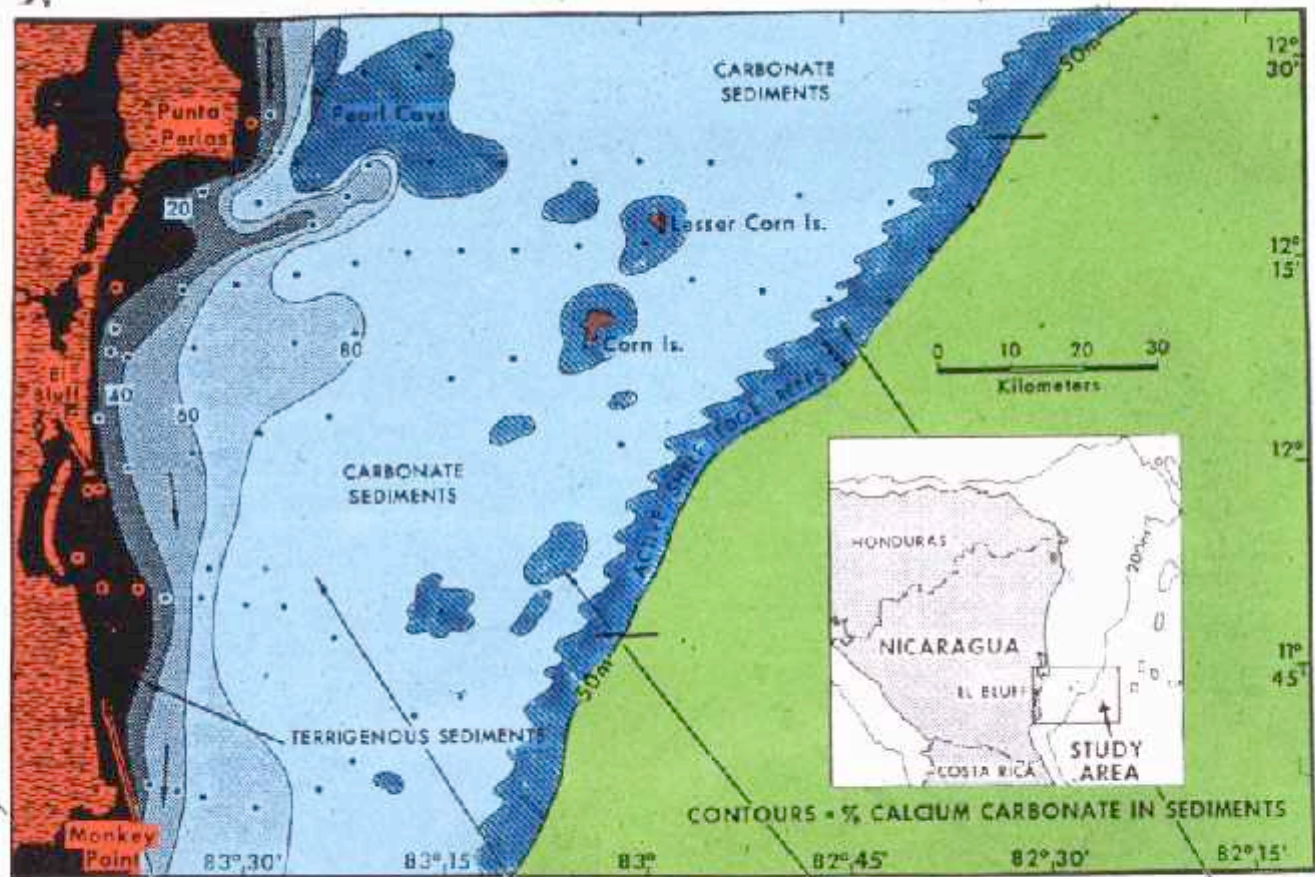


Dia 1429

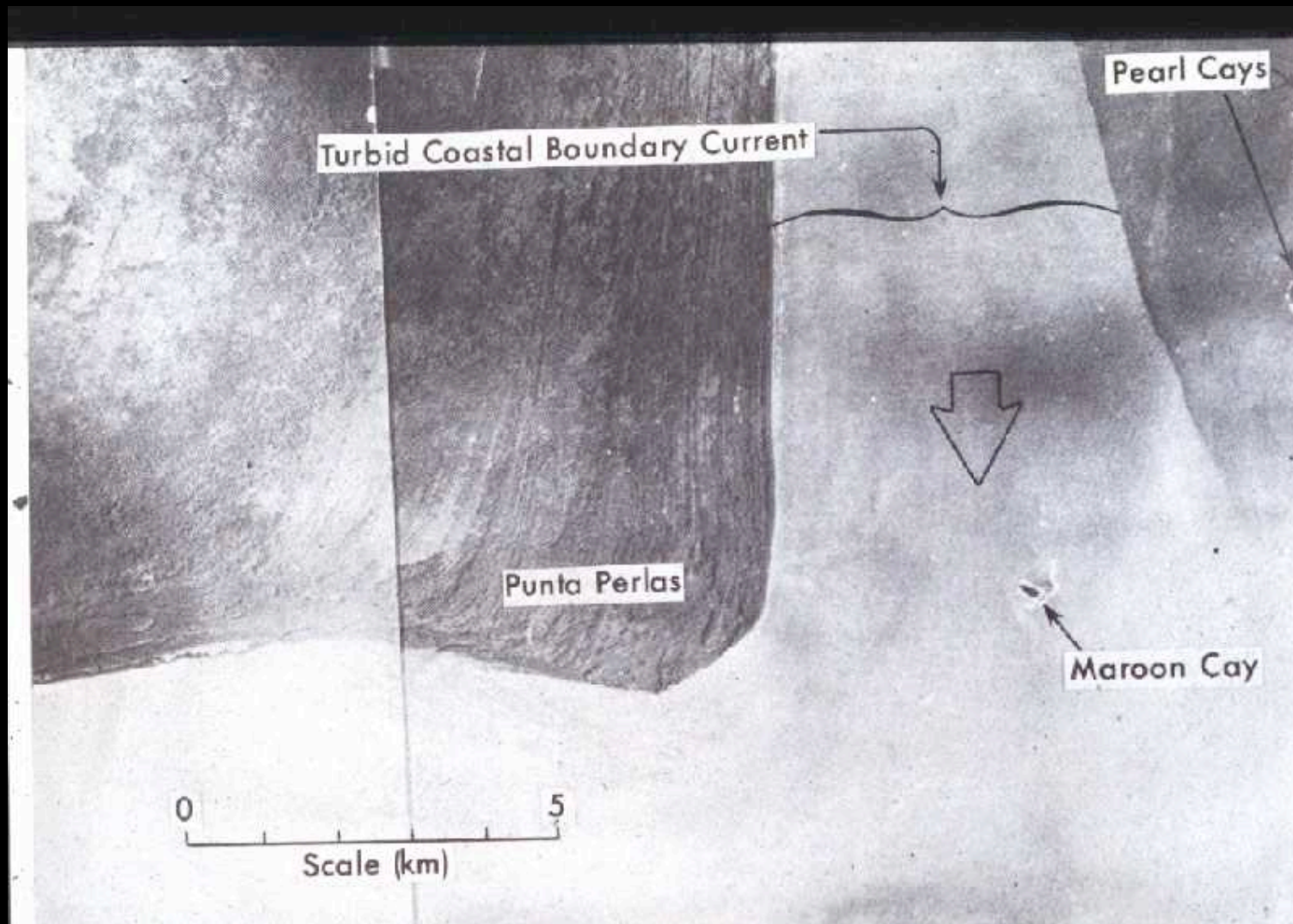


Schematic cross-section of a typical Pulau Seribu reef and adjacent tidal channel floor.

Dia 1430



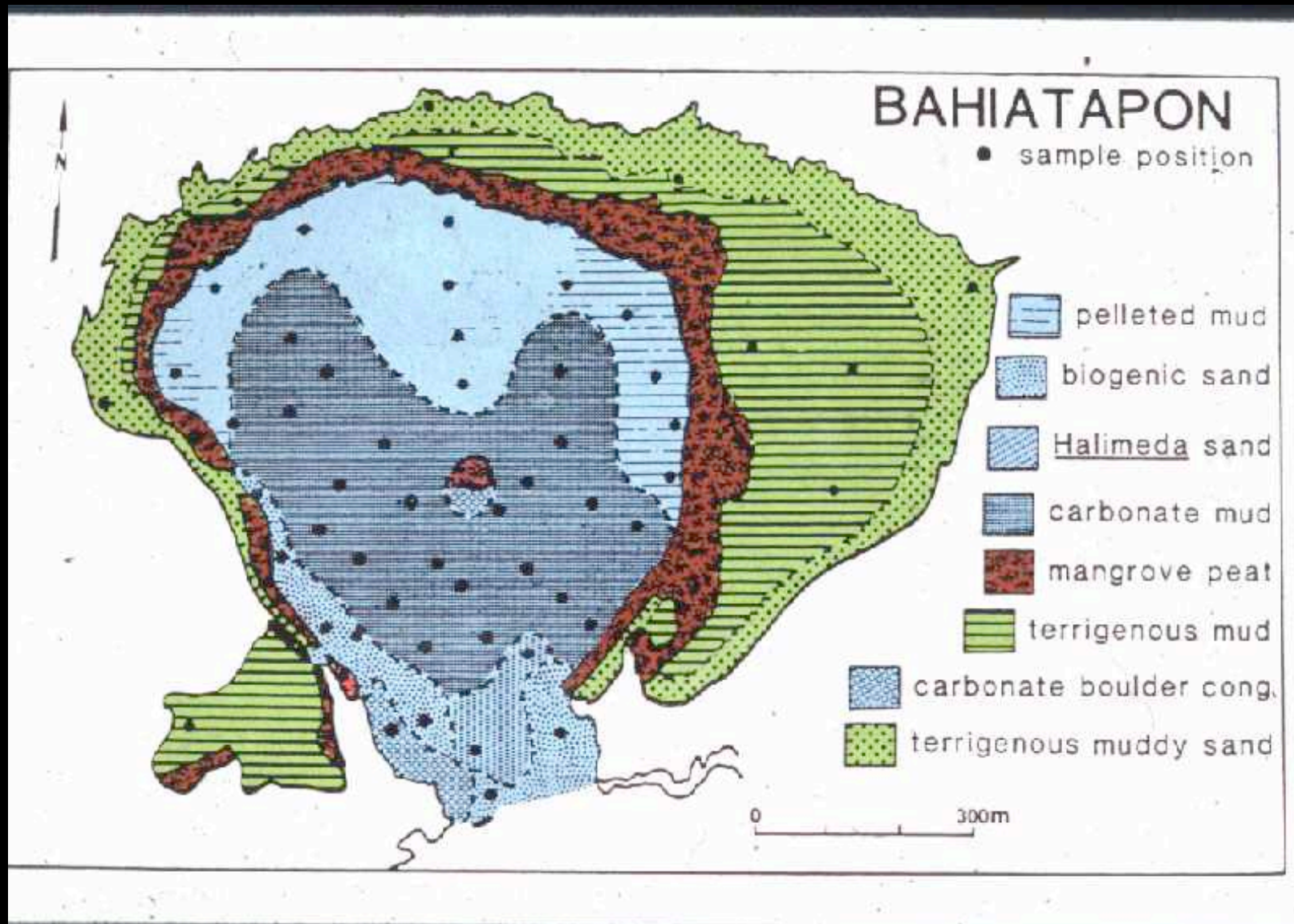
Dia 1428



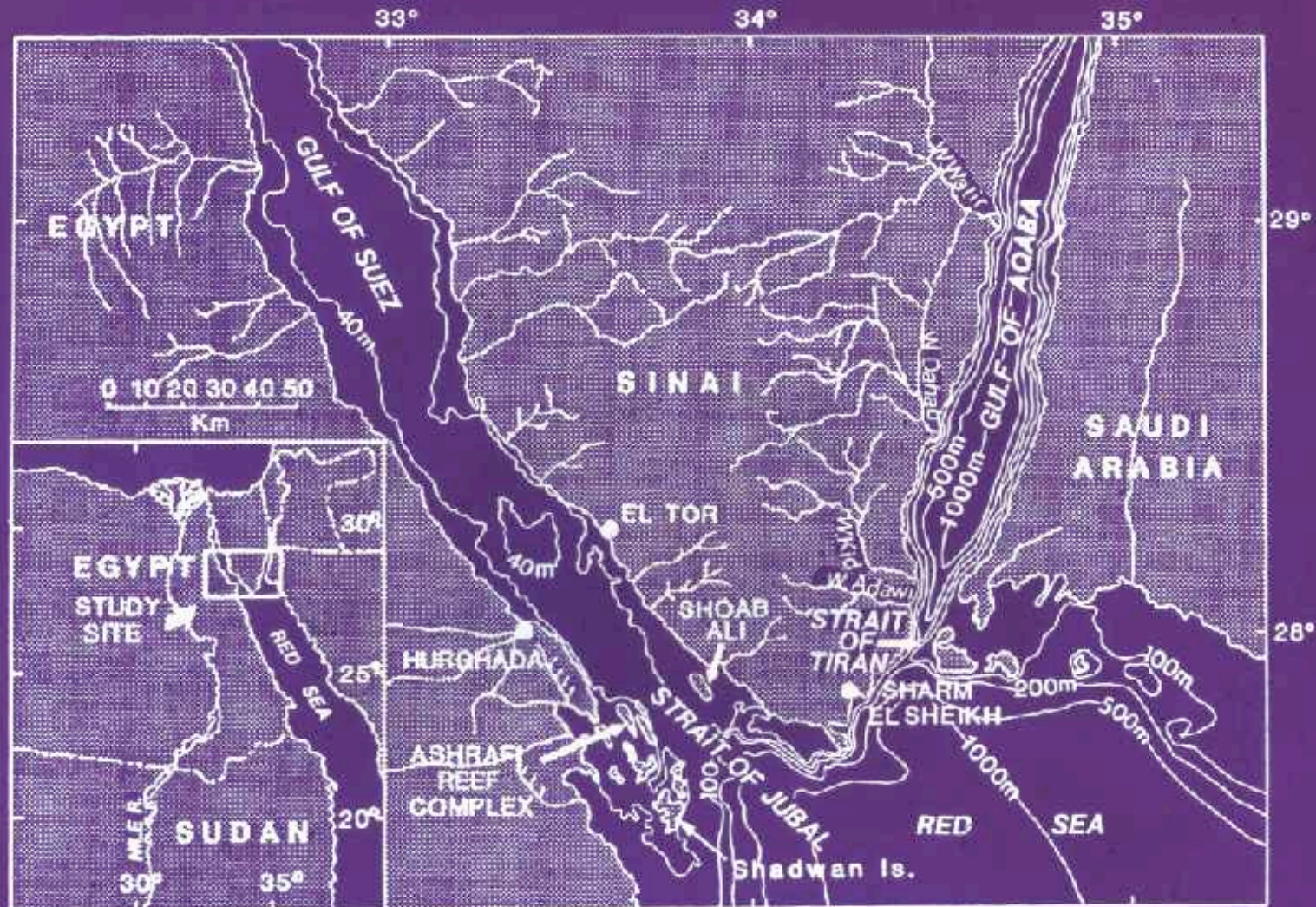
Dia 1427



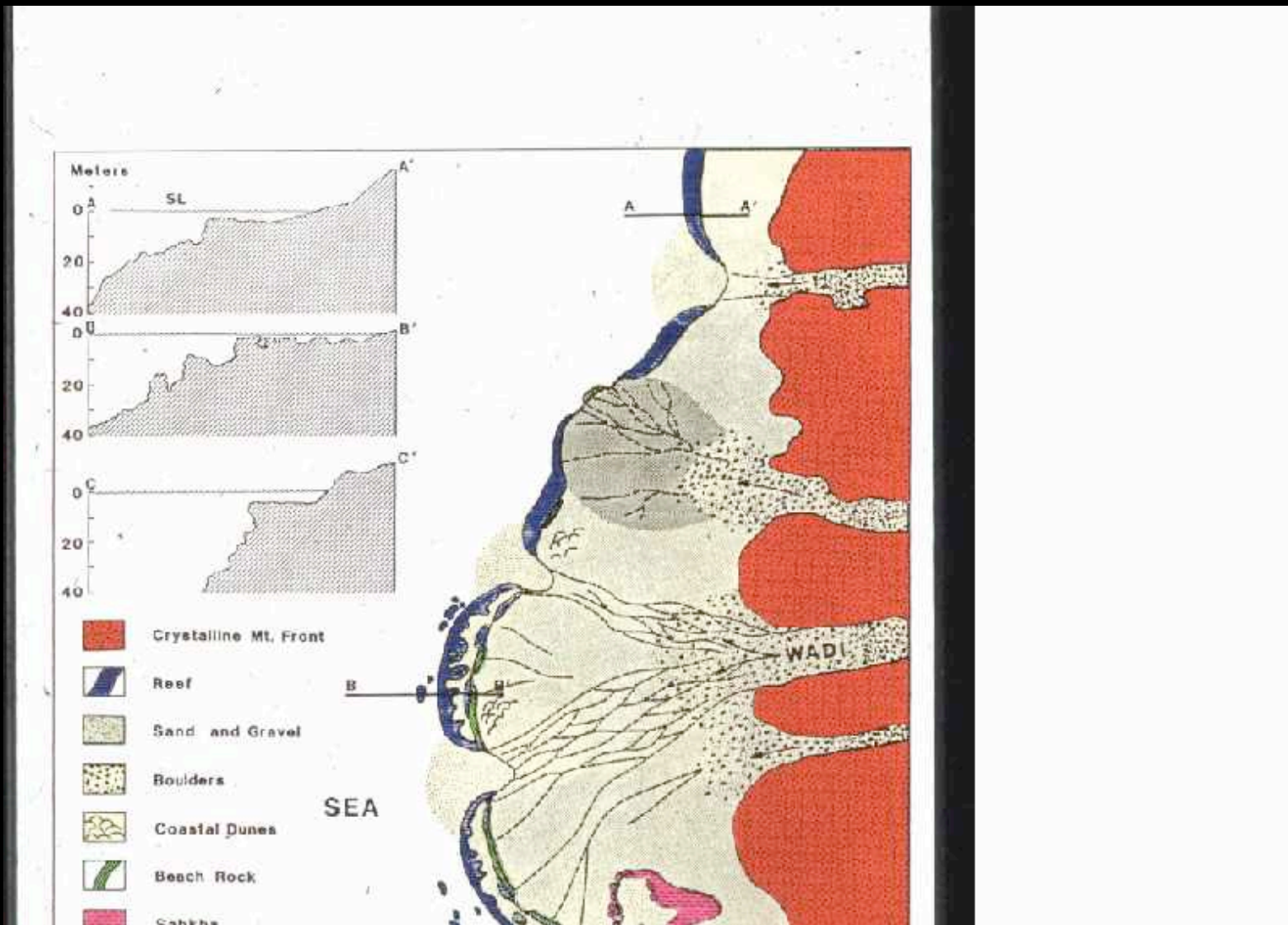
Dia 1425: Bahia Tapoon, Porto Rico



Dia 1426: Bahia Tapoon, Porto Rico



Dia 1423



Dia 1424

Zusammenfassung: Interpretation geologischer Faktoren anhand von Riff-Siliziklastika Systemen

- 1.) Klima
- 2.) Aktivität tektonischer Elemente
- 3.) Beckenzirkulation
- 4.) biologische Produktivität und Sedimentbilanz
- 5.) Meeresspiegelschwankungen

Vertiefungsartikel Leinfelder (1997)(pdf) [siehe hier](#) (Kategorie Reprints).