

Berliner geowiss. Abh.	(A)	39	145 S.	52 Abb., 5 Tab., 17 Taf.	Berlin 1982
------------------------	-----	----	--------	--------------------------	-------------

Ronald Böttcher

**Die Abu Ballas Formation (Lingula Shale) (Apt?)  
der Nubischen Gruppe Südwest-Ägyptens**

**Eine Beschreibung der Formation unter besonderer  
Berücksichtigung der Paläontologie**



1982

INHALTSVERZEICHNIS

1.	EINLEITUNG UND HISTORISCHER OBERBLICK .....	7
2.	ALLGEMEINES ZUR ABU BALLAS FORMATION .....	9
3.	GEOGRAPHISCHE VERBREITUNG .....	9
4.	LITHOLOGIE UND MÄCHTIGKEIT .....	12
4.1	Das Referenz-Profil .....	18
5.	SEDIMENTOLOGIE .....	19
6.	PALÄONTOLOGIE .....	21
6.1	Allgemeines .....	21
6.2	Systematik .....	22
6.2.1	Pflanzenreich .....	23
6.2.2	Tierreich .....	25
	Evertebrata .....	25
	Protozoa .....	25
	Coelenterata .....	26
	Brachiopoda .....	26
	Mollusca .....	30
	Scaphopoda .....	30
	Gastropoda .....	30
	Bivalvia .....	35
	Annelida .....	61
	Arthropoda .....	63
	Echinodermata .....	73
	Vertebrata .....	75
	Faunengemeinschaften .....	89
6.2.3	Spuren .....	93
	Wohnbauten .....	93
	Freßbauten .....	98
	Ruhespuren .....	101
	Kriechspuren .....	103
	Weidespuren .....	107
	Spurengemeinschaften .....	107
	Koprolithen .....	109
7.	PALÖKOLOGIE .....	112
7.1	Salinität .....	112
7.2	Wassertiefe .....	116
7.3	Faunenzusammensetzung .....	116
8.	FAZIES-ANALYSE .....	117
9.	DAS ALTER DER FORMATION .....	120
10.	PALÄO GEOGRAPHIE .....	124
11.	ZUSAMMENFASSUNG .....	127
12.	LITERATUR .....	130

Tafeln