Verteilung der wichtigsten Fossilien der älteren Eotrias Spitzbergens im Festungsprofil und an anderen Lokalitäten

Fossilniveau 1 ist der älteste, 26 der jüngste Horizont

Fossilien	Fossilniveaus des Festungsprofils 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	Van Keulenbay Kap Ahlstrand	Axel- und Maria-Insel-Beilsund Mysin.-Sch.	Pseudom.-Sch.	Retzia-Kalk
1. *Ammonites* div. gen. et sp. *indet.*				1			1		1																					
2. *Myalina de geeri* Loge.												2+	2?	2+	2+												2+	2+		2–
3. *Myalina* cf. *vetusta* Bitts.									3		3?																3			
4. *Myalina* sp. ind. (*kochi?*)																							4							
5. *Gervillea* aff. *exporrecta* Bitts.																										5?	5			
6. *Claraia* cf. *stachei* Bitts.				6		6																								
7. *Claraia* sp. *indet.*				7	7			7																						
8. *Enmorphotis hjorna* Loge.																										8?			8	
9. *Anodontophora* cf. *subovalis* Spath																												9?		
10. *Anodontophora breviformis* Spath											10		10				10?	10											10	
11. *Anodontophora* cf. *fassaensis* Wissm.																	11?		11?										11	
12. *Anodontophora* cf. *canalensis* Bitts.																							12?						12	
13. *Bellerophon borealis* Spath																												13		
14. *Lingula borealis* Bitts.																												14?		
15. *Lingula* cf. *tenuissima* Bitts.																												15?		
16. *Orbiculoidea spitzbergensis* Loge.																														16
17. *Retzia nathorsti* Loge.																														17
18. *Terebratula wittenburgi sp. nov.*																													18	18

Die starken Umrahmungen in der Rubrik „Festungsprofil" grenzen Faunengemeinschaften ab, die verschiedenaltrige Horizonte kennzeichnen: Fossilniveau 4—9 = „Claraien- und Ammoniten-niveau", 11—17 = „Myalinenniveau", 18—26 = „jünger als Myalinenniveau". Im obersten vielleicht 2 Abteilungen.

+ bedeutet sehr häufiges Vorkommen, — = seltenes Auftreten, ? = unsichere Bestimmungen.

Zwei weitere Lokalitäten liegen am Hornsund. Der eine (südlich vom Hohenlohoberg) lieferte nur *Retzia nathorsti*, der andere (Goeshay) *Lingula borealis*, *L.* cf. *tenuissima* und etwas höher *Myalina de geeri* und *Gervillein* (?).

Die Fauna am Draschetal (Ostseite des Nordfjordes) enthält u. a. unbestimmbare Ammoniten, *Gervillein* aff. *exporrecta*, *Anodontophora*, *Orbiculoiden spitzbergensis*. Myalinen fehlen hier vollständig!

Auf der Axel-Insel kommen besonders im *Pseudomonotis*-Schiefer ferner sehr zahlreich Aviculopectenformen vor.

Im übrigen ist die Verbreitung der einzelnen Formen im Profil der Axel-Insel zur Zeit noch nicht sicher feststellbar. So kommen z. B. die Arten 10—12 vielleicht auch tiefer vor.

(Zur Arbeit von H. Frebold)

SLUB
Wir führen Wissen.