

REIBISCH gibt aus diesen Schichten 55 Schneckenarten und 5 Muschelarten an, davon fehlen in meinem Materiale 30, dagegen sind unter meinen 29 Schneckenarten 4 nicht bei REIBISCH genannt, desgleichen die 4 *Pisidium*-Arten. Insgesamt sind jetzt aus den Cottaer Moormergeln 59 Schnecken- und 8 Muschelarten festgestellt, also eine sehr stattliche Zahl! — Beachtlich ist auch in den Moormergeln, daß *Gyraulus albus* nur in 4 Stücken gefunden wurde, während *G. gredleri* in 120 Stücken auftritt. Besonders wichtig unter den Arten bei REIBISCH ist *Spermodea lamellata* JEFFR. Sie ist aus dem deutschen Pleistozän nur bekannt aus dem Kalktuff von Alfeld a. d. Leine und aus der Nagelfluh von Buch bei Illertissen (südl. Ulm). Leider sind die Stücke von REIBISCH weder in der Sammlung des Sächs. Geologischen Landesamtes Leipzig, noch im Staatl. Museum für Mineralogie und Geologie in Dresden aufzufinden gewesen, sodaß eine Nachprüfung nicht möglich ist. — Arten, die für ein diluviales Alter sprechen, sind sonst im Moormergel weder von REIBISCH noch von mir gefunden worden. Es erscheint mir also sehr fraglich, ob REIBISCH wirklich die genannte Art vorgelegen hat oder ob es sich vielmehr um stachellose abgerollte Stücke von *Acanthinula aculeata* MÜLL. gehandelt hat; auch Herr P. EHRMANN teilt diese Ansicht.

Ich halte die Moormergel von Cotta nach den Schneckenarten für altalluvial, besonders auf Grund des Vorkommens von *Orcula doliolum* BRUG., *Goniodiscus ruderatus* STUD. und *Stagnicola glabra* MÜLL., die jetzt in der Gegend von Cotta ausgestorben sind.

II. Die Moormergel von Dresden-Nickern

Über die Fauna dieser Mergel ist bisher nichts veröffentlicht. Das mir übergebene moorig-humose Material war trocken von dunkelbrauner Farbe, naß fast schwarz. Es fanden sich darin folgende Arten:

Schnecken:

- | | |
|--|--|
| 1. <i>Succinea pfeifferi</i> RSSM. 11 | 20. <i>Laciniaria biplicata</i> MONT. 12 |
| 2. <i>Succinea oblonga</i> DRAP. 83 | 21. <i>Punctum pygmaeum</i> DRAP. 88 |
| 3. <i>Cochlicopa lubrica</i> MÜLL. 42 | 22. <i>Goniodiscus rotundatus</i> MÜLL. 94 |
| 4. <i>Cochlicopa lubrica exigua</i> MKE. 4 | 23. <i>Retinella radiatula</i> ADL. 95 |
| 5. <i>Vertigo angustior</i> JEFFR. 99 | 24. <i>Retinella nitidula</i> DRAP. 115. |
| 6. <i>Vertigo pusilla</i> MÜLL. 18 | 25. <i>Retinella pura</i> ALD. 20 |
| 7. <i>Vertigo antivertigo</i> DRAP. 13 | 26. <i>Euconulus trochiformis</i> MONT. 10 |
| 8. <i>Vertigo pygmaea</i> DRAP. 36 | 27. <i>Zonitoides nitidus</i> MÜLL. 15 |
| 9. <i>Vertigo substriata</i> JEFFR. 1 | 28. <i>Helicolimax diaphanus</i> DRAP. 2 |
| 10. <i>Truncatellina cylindrica</i> Fér. 3 | 29. <i>Arion</i> spec. Kalkkörper 27 |
| 11. <i>Pupilla muscorum</i> MÜLL. 5 | 30. Limacidenschalen 12 |
| 12. <i>Vallonia pulchella</i> MÜLL. 61 | 31. <i>Milax marginatus</i> DRAP. 2 |
| 13. <i>Vallonia costata</i> MÜLL. 571 | 32. <i>Eulota fruticum</i> MÜLL. 1 |
| 14. <i>Acanthinula aculeata</i> MÜLL. 70 | 33. <i>Fruticicola hispida</i> L. 94 |
| 15. <i>Ena montana</i> DRAP. 3 | 34. <i>Monacha incarnata</i> MÜLL. 1 |
| 16. <i>Chondrula tridens</i> MÜLL. 2 | 35. <i>Arianta arbustorum</i> L. 11 |
| 17. <i>Cochlodina laminata</i> MONT. 3 | 36. <i>Cepaea hortensis</i> MÜLL. 1 |
| 18. <i>Clausilia pumila</i> C. PFEIFF. 10 | 37. <i>Carychium minimum</i> MÜLL. 3145! |
| 19. <i>Iphigena ventricosa</i> DRAP. 3 | 38. <i>Radix pereger</i> MÜLL. 5 |
| | 39. <i>Galba truncatula</i> MÜLL. 153 |
| | 40. <i>Aplexa hypnorum</i> L. 30 |