

Das ältere marine Alluvium.

Von W. O. Focke.

Das Alluvium an der deutschen Nordseeküste und längs des Unterlaufes der einmündenden Flüsse pflegt unter den jüngsten Ablagerungen, welche in historischer Zeit oder kurz vor derselben erfolgt sind, eine Schicht zu führen, welche reich an Pflanzenresten ist. Bald sind es Thone mit Blattabdrücken oder Zwischenlagern von Schilf, bald Eichenstämme und andere Hölzer, bald halbvertorfte, aus zusammengepressten Rohrhalmen bestehende Massen, der sogenannte Darg. Solche vegetabilische Ablagerungen deuten auf eine Periode der höchsten Erhebung des Landes über den Meeresspiegel hin. Dieser Periode ging eine Zeit voraus, in welcher sich Meeresbuchten viel tiefer in das Land hineinstreckten als gegenwärtig. Der marine Ursprung der damals fern von der jetzigen Küste entstandenen Ablagerungen verräth sich hie und da durch eingeschlossene Conchylien.

In manchen Marschgegenden ist das „Kuhlen“ oder „Wühlen“ gebräuchlich, unter welchen Bezeichnungen man eine Art des Mergels versteht. Es wird durch diese Arbeiten das kalkreiche marine Alluvium auf die Oberfläche des Ackerlandes gebracht. Im Lande Hadeln werden nach Herm. Allmers (Marschenbuch) in der mergeligen Kuhlerde oftmals Muschelbänke angetroffen, in denen *Cardium*, *Maetra* und *Mya* vorherrschen. Auch unter dem Kehdinger Moore ist ein zu Ackerbauzwecken vorzüglich geeigneter mariner Thonmergel ziemlich verbreitet. K. Virchow (D. Kehdinger Moor. Inaug. Diss. S. 24) bemerkt, dass er keine Muscheln darin habe finden können. Ich habe indess bei Neuland im Amte Osten in einer Kuhlerde, die durch Maschinen aus dem Untergrunde des Moors heraufbefördert war, Schalen von *Tellina baltica* und *Scrobicularia piperata* gesehen. Das Meerwasser muss somit zur Zeit der Bildung der Kuhlerde bis weit in die Elbeniederung eingedrungen sein.

Es ist zu erstreben, dass derartige Muschelfunde sorgfältiger als es bisher zu geschehen pflegte, beachtet werden. Einsendung solcher halbfossiler Conchylien unter genauer Angabe der näheren Umstände des Vorkommens wird sehr erwünscht sein.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen](#)

Jahr/Year: 1881-1882

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Focke Wilhelm Olbers

Artikel/Article: [Das ältere marine Alluvium. 300](#)