

moulinsiana. Aber auch sie spricht keineswegs für hohes Alter, da sie möglicherweise in den letzten paar hundert Jahren ausgestorben sein kann, wie ihr eigenartiges Verhalten bei Frankfurt a. M. und Darmstadt vermuten läßt.

Ergebnisse.

Der Storkwitzer Mergel besteht aus zwei Horizonten.

Der unterste Horizont ist ein anstehender Moormergel, entstanden aus dem Uferschlamm eines Altwasserarmes oder einer sumpfigen Flußbucht.

Die obere Schicht ist ein alluvialer Elstermergel jüngeren Datums. Sie verdankt ihre Entstehung der Vermengung der aus der Flußstrübe abgesetzten Tonmassen mit den an dieser Stelle in ungeheurer Zahl im Geniste aufgehäuften Molluskenschalen.

Die im Mergel eingeschlossene Fauna ist von weiter her zusammengeführt. Sie enthält durchweg Arten, die noch heute im Sachsenlande lebend angetroffen werden.

Einige Arten wie *Pupa substriata*, *doliolum*, *Petasia bidens*, *Hyalinia petronella* sind heute selten, davon

ist *Pupa substriata* als Nachhut früher größerer Verbreitung, *Petasia bidens* als ausgesprochener Ebenenbewohner, *Hyalinia petronella* als Bewohner des Berglandes aufzufassen.

Neu für Sachsen und in Mitteldeutschland ausgestorben ist *Pupa moulinsiana*, die die feuchte Randzone stehender Gewässer bewohnt.

Verwendete Literatur.

1. Bollinger, G., Zur Gastropodenfauna von Basel und Umgebung. Inaug.-Diss. Basel 1909.
2. Ehrmann, P., Über einige alpine Schnecken. Ber. d. Naturf. Ges. zu Leipzig 1892/93.
3. Franz, V., Beiträge zur schlesischen Molluskenfauna. Nachrbl. d. D. Malak. Ges. 1909.
4. Geyer, D., Unsere Land- und Süßwassermollusken. Stuttgart 1909.
5. — Helix (Arianta) arbustorum L. und das Klima der Lösperiode. Jahrb. u. Mitt. d. oberrh. Geol. Ver. Karlsruhe 1912.
6. — Über einige Schnecken aus dem Diluvium und ihre Bedeutung für die Ermittlung des Klimas. Jahrb. u. Mitt. d. oberrh. Geol. Ver. Karlsruhe 1913.
7. — Die Mollf. d. diluv. u. postdil. Kalktuffe des Pliessener Tales. Mitt. d. geol. Abt. d. Kgl. Württ. Stat. Landesamt. 1912.
8. — Beiträge zur Kenntnis des Quartärs in Schwaben. Jahrb. d. Ver. f. vatl. Naturk. i. Württbg. 1913.
9. — Über Fufsanspülungen. Nachrbl. d. D. Malak. Ges. 1908.
10. Goldfuß, O., Die Binnenmollusken Mittel-Deutschlands. Leipzig I. 1900, II. 1904.
11. Honigmann, Leo, Beiträge zur Mollf. v. Magdeburg. Abb. u. Ber. aus d. Mus. f. Nat.- u. Heimatk. usw. Magdeburg 1911.