© Digitised by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

nicht auch nach SO, sondern nach WNW fallen, dass sie den gesunkenen und somit den hangenden Flügel des Bruches darstellen. Der von SO wirkende Druck dürfte zunächst einen Zusammenschub der Schichten, vielleicht sogar einen Sattel, dann aber infolge der Spannung den nahezu normal zum Streichen verlaufenden Querbruch bewirkt haben.

Auch zur Beschreibung der Verkeilung in der Kotlárzka (Fig. 5 u. S. 9 f., Aufsatz I) kann ich genauere und vollständigere Messungen angeben. Die Quartzitbänke im Westen (hinter einem an der Strasse gelegenen Meierhof) streichen $N_{45}O$ und fallen mit 75° nach $O_{45}S$ (also hora 9, nicht h 10 oder 11); die am Bergrücken westlich von der Aufbiegung $N_{65}O$ und fallen mit 75° nach $O_{65}S$. Die Quarzitbänke der Keilscholle streichen $N_{20}O$ und fallen mit 40°—50° nach $W_{20}N$; die östlichen Quarzite streichen in der Nähe des Keils nach $N_{85}O$ und fallen nach $O_{85}S$, weiter östlich nach $N_{75}O$, bzw. $O_{75}S$; Fallwinkel nur 60°, oben etwa 45°; sie fallen also h 11 bis $11^3/_4$, nicht h 13.

Die Quarzite ändern also in einem nach SSO geöffneten Kreisbogen von 30°—40° ihr Streichen von einem nordöstlichen bis zu einem fast östlichen. Dieser Bogen wird von der Innenseite her von dem Keile unter einem Winkel von 50°—60° geschnitten.

Fig. 5 zeigt also im ganzen die richtigen Verhältnisse; nur die Angaben über das Fallen sind nach den obigen Daten etwas zu ändern.

Sitzungsberichte.

Geographische Sektion.

Sitzung am 14. Mai 1909
im Institute für kosmische Physik.

Die geographische Sektion entsendet als ihren Vertreter in den Ausschuss des „Lotos“ ihren Schriftführer Prof. Leopold Eylardi. Prof. Dr. R. Spitaler erörtert zuerst die Theorie der Seismographen und demonstriert hierauf das Modell des im Institute zu Unterrichtszwecken angebrachten Vincentschen Seismographen. Besonders wird die Art der Übertragung der Erdbebenschwingungen durch die Nadel auf den berussten Aufnahmestreifen und endlich zwei mit dem genannten Apparate in Italien gewonnene Seismogramme, von denen das eine von einem Erdbeben in der Türkei, das andere von einem Kalabrischen Erdbeben herührt, gezeigt.

Anschliessend Diskussion.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften

Jahr/Year: 1909

Band/Volume: 57

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: Sitzungsberichte - Geographische Sektion 158