

Alle drei Schmelzleisten in M_1 und M_2 sind bedeutend breiter als die analogen des Franzensbader Kiefers, diese Tatsache rührt aber von der deutlich stärkeren Abkautung der Zähne her.

Bei diesem Vergleiche ergibt sich die Tatsache, daß den Einzelheiten der Kaufläche nach der Franzensbader Unterkiefer eine Ausbildung zeigt, die zwischen dem pleistozänen und dem rezenten Biber fast die Mitte hält, was auch mit den Ansichten Schreuders übereinstimmt.

Hauptsächliche Literatur.

- Kafka J.: Recente und fossile Nagetiere Böhmens. (Archiv d. naturw. Landesdurchforsch. v. Böhmen VIII, 5. 1893.)
 Lönnberg E.: A study of the variation of European Beavers. (Arkiv för Zoologi 5. 1908.)
 Hilgheimer M.: Über diluviale Biberreste aus der Mark Brandenburg. (Zeitschrift f. Säugetierkunde 7. 1932.)
 Freund L.: Der Biber in Böhmen. (Naturw. Wochenschrift. Nr. 7. IX (XXV) 1910.)
 Schreuder A.: Conodontes, Trogontherium and the other castoridae. (Pal. Zeitschr. 13. 1931.)

Erklärung der Tafel III.

1. *Castor fiber*, linker heller Unterkieferast aus dem Moor von Franzensbad, Ansicht von der Außenseite.
2. Derselbe, Ansicht der Kaufläche der Backenzähne.
 a = Außenseite Pm_4 . . . Praemolar.
 i = Innenseite M_1, M_2, M_3 Molaren.

Verzeichnis der geologischen und paläontologischen Literatur der Sudetenländer aus dem Jahre 1932 mit Nachträgen.

Von A. Liebus.

- Absolon K.: O pravé podstatě paleolithických industrií ze Šipky a Čertovy díry na Moravě. (Über das wahre Wesen der paläolith. Industrien aus den Höhlen Š. und Č. d. in Mähren.) Anthropologie X. 1932. 19 S., 4 Textfig., Taf. XXIII–XXV.
- Absolon K. u. Mazel J.: O objevených pracích na podzemní Punkvě. (Ueber die Entdeckungsarbeiten an der unterirdischen Punkwa.) Příroda XXV. 1932. S. 185–190.
- Absolon K. u. Czižek R.: Palaeolithický výzkum jeskyně Pekárny na Moravě. (Die paläolith. Erforschung der Höhle Pekárna in Mähren.) Acta musei Moraviensis XXVI–XXVII 26., 120 S., Taf. I XXIII. Deutsche Übers.
- Andert H.: Die Kreidesandsteine von Hohnstein in der sächs. Schweiz. Centralbl. Min., Geol. u. Pal. Abt. B. 1932. S. 240–242.
- Andrusov D.: Geologická mapa Povltaví mezi Zvíkovem a Orlíkem. (Geol. Karte des Moldaugebietes zwischen Klingenburg und Worlik.) Věstn. st. geol. úst. VIII. 1932. S. 35–39. 1 geol. Kartenskizze. Franz. Res.

- Andrusov D.: Kritika rozdělení neogénu Dolnomoravského úvalu. (Kritik der Gliederung des Neogens der mähr. Senke). Věstn. st. geol. úst. VIII. 1932. S. 90—100. Fr. Res.
- Andrusov D.: Geologická mapa údolí vltavského mezi Kamýkem na Vl. a Cholinem. (Geol. Karte des Moldautales zwischen Kamajk und Cholin.) Věstn. st. geol. úst. VIII. 1932. S. 211—213. 1 Karte Fr. Res.
- B. Les idées nouvelles sur la tectonique des chaines hercyniennes. Revue de Geographie physique et de geologie dynamique. 1928. S. 55—61.
- Beck H. u. Göttinger G.: Geologische Karte des Ostrau-Karwiner Steinkohlenbeckens, der Westbeskiden und des sudetischen Randgebietes 1:100.000. Geol. Bundesanstalt, Wien.
- Běhounek F. u. Santholzer W.: Ueber die Radioaktivität der Gesteine aus dem Uranpecherzbergbaurevier von St. Joachimstal in Böhmen. Gerh. Beiträge 33. 1931.
- Blank E., Seifert A. u. Giesecke F.: Ueber eigenartig gefärbte Ausblühungen und Inkrustationen im Elbesandsteingebirge. Chemie d. Erde 7. 1932. S. 35—50.
- Bouček B.: Několik poznámek k rodu *Linograptus* Frech. (Einige Bemerkungen zur Gattung *Linograptus* Frech.) Věstn. st. geol. úst. VIII. 1932. S. 145—150.
- Bouček B.: Revise českých paleozoických Konularii. (Revision d. böhm. palaeoz. Konularien.) Palaeont. Boh. XI. 1928. 108 S. 7 Taf. 19 Textf. Franz. Übers.
- Bouček B.: Předběžná zpráva o některých nových druzích graptolitů českého gotlandienu. (Vorläuf. Bericht über einige neue Arten von Graptoliten des böhmischen Gotlandien.) II. Věstn. st. geol. úst. VIII. 1932. S. 150—155. Engl. Res.
- Bouček B.: Zbytky graptolitů jako ukazatelé fossilních vodních proudů. (Graptolitenreste als Anzeichen von fossilien Wasserströmungen). Věda přírodní XIII, 1932. S. 297—301. 2 Textf. 1 Taf.
- Bouček B.: Příspěvek k poznání českých *Didymograptů*. (Ein Beitrag zur Kenntnis der böhmischen *Didymograpten*). Čas. Nár. Mus. CVI. 1932. S. 119—133. 3 Textfig.
- Bouček B.: Nález fauny v rudě pásma zahořanského na Hroudě u Zdic. (Der Fund einer Fauna im Erze der Zahořaner Zone auf H. bei Z.) Čas. Nár. Mus. CVI. S. 151, 152.
- Čech V.: Příspěvek k tektonice krystalinika na Táborsku. (Beitrag zur Tektonik d. Kristallinikums im Gebiete von Tabor). Věstn. st. geol. úst. VIII. 1932. S. 51—59. 2 Skizz. Deutsches Res.
- Čechovič V.: Několik poznámek o permském anthracitu u Č. Budějovic. (Einige Bemerkungen zum permischen Anthracit bei Budweis). Horn věstn. XIV. 1932. S. 200—202. 1 geol. Übersichtskarte.
- Culek A.: Zpráva o výsledcích mapování křídového útvaru na jihozápadním okraji Železných hor. sp. mapy Chrudim. (Bericht über die Ergebnisse der Kartierung der Kreideformation am Südwestrande des Eisengebirges Spez.-Karte Chrudim). Věstn. st. geol. úst. VIII. 1932. S. 119—125, 1 Kartenskizze, engl. Res.
- Dědina V.: Morfologický vývoj Pobečví. (Die morpholog. Entwicklung des Beckengebietes.) Věstn. kr. č. spol. nauk. (1931) 1932. S. 1—24. Franz. Res.
- Dědina V.: Jižní cíp severského zalednění Moravské brány a její dispoice pro zalidnění v době diluvialní. (Der Süzipfel der nordischen Vereisung der Mährischen Pforte und ihre Disposition zur Besiedlung in der Diluvialzeit). Sborn. čsl. spol. zeměp. 1932, XXXVIII. S. 10—14. Franz. Res.
- Dvořák A. u. Záruba-Pfeffermann Qu. Porovnání přehradních míst na Vltavě nad Štechovicemi se stanoviska geologického. (Der Vergleich

- der Orte der Staustufen oberhalb Št. vom geolog. Standpunkte). Techn. obzor. 1932, XI. 5 S. 7 Textfig.
- Ebert H.: Der variskische Untergrund Nordböhmens zwischen Erzgebirge und Jeschken. Zeitschr. Deutsch. Geol. Ges. 84. 1932. S. 703—717, 2 Textfig. Taf. 20.
- Ehrlich H.: Ein Beitrag zur Kenntnis der „Silberzeche“ in Malkau bei Deutsch-Kralupp. Firgenwald 5. 1932. S. 30—32, 2 Textf.
- Engelmann R.: Ergebnisse geomorphologischer Forschungen. Firgenwald 5. 1932. S. 33—37, 2 Textf.
- Franz L.: Vorgeschichtliche Graphitgewinnung bei Broden. Waldheimat 9. 1932.
- Gallwitz H. u. Träger E.: Die nachtektonischen Eruptivgesteine im Jeschken. Firgenwald 4. 1931. S. 141—148.
- Gallwitz H.: Zur Geologie des Jeschken. Centralbl. Min., Geol. u. Pal. Abt. B. S. 161—166. 1932.
- Gothan W.: Über einige Pflanzen des schlesischen Dachschiefers. Mitteil. d. Naturw. Ver. Troppau 1928. 5. S. 1 Taf.
- Gothan W. u. Gropp W.: Neue Beobachtungen über die paläontologischen Beziehungen der obersten Ostrauer Schichten zu den Sattelflözschichten Oberschlesiens. Zeitschr. Berg- u. Hüttenm. Ver. 69. 1930. S. 7—14.
- Graber H. V.: Das relative Alter der Porphyrite im südlichen Grundgebirge der Böhmisches Masse. Verh. Geol. Bundesanst. 1932. S. 144, 145.
- Haberfellner E.: Muskeleindrücke an Monograptiden. Firgenwald 5. 1932. S. 37.
- Häntzschel W. u. Seifert A.: Große und kleine Rippeln in Elbesandsteingebirge. Isis Dresden 1931. S. 100—110.
- Hanuš Fr.: O moldavitech čili vltavinech z Čech a Moravy. (Über Moldavite aus Böhmen und Mähren). Věda přír. XIII. 1932. S. 236—244. 5 Bilder. 1 Taf.
- Hanzlik S.: Fysikální výklady příčin poslední ledové doby. (Die physikal. Erklärungen der Ursachen der letzten Eiszeit). Sborn. čsl. spol. zeměp. XXXVI 1930.
- Heinke C.: Miozäne Pflanzenreste im Zittauer Braunkohlenbecken. Mitteil. Ver. Naturfreunde Reichenberg 54. 1932. S. 57—68. 31 Abb.
- Heinz R.: Zur Gliederung der sächsisch-schlesisch-böhmischen Kreide unter Zugrundelegung der norddeutschen Stratigraphie. 24. Jahresber. d. Niedersächs. Geol. Ver. Hannover 1932. S. 23—53.
- Hruschka Rud.: Goldausbeute und Kosten des Bergbetriebes in Bergreichenstein. Waldheimat 9. 1932.
- Jahn J. J.: Naše travertiny. (Unsere Travertine). Kámen X. S. 3. 4.
- Jaroš Zd.: Moravský meteorit. z roku 1619. (Der mähr. Meteorit vom Jahre 1619.) Příroda. XXIV.
- Jüttner K.: Über exotische Einschlüsse im Flysch der Pollauer Berge. Věstn. st. geol. úst. VIII. 1932. S. 60—71. 3 Textfig.
- Jüttner K.: Klippenbau, Grundwasserverhältnisse und Rutschungen im Gebiete der Pollauer Berge. Firgenwald 1932. S. 80—84. 1 Textfig.
- Kallauner O.: Vápencové výskyty v okolí Vápenného Podola. (Die Kalksteinvorkommen in der Umgebung von Kalk-Podol). Zpr. st. úst. silik. 1930. S. 130—132. 2 Textfig.
- Kašparová J.: Granitické horniny z okolí Chvaletic. (Granitische Gesteine aus der Umgebung von Ch.) Věstn. kr. česk. spol. nauk. 1931. 39 S. 1 Taf. 2 Textf. Fr. Res.
- Kettner R.: O postavení metamorfovaných ostrovů v oblasti středočeského žulového masivu. (Über die Stellung der metamorphen Inseln im Gebiete des mittelböhmischen Granitmassives.) Sborn. st. geol. úst. IX. 1930 (1931) S. 301—368, 1 geol. Karte, Franz. Übersetz.
- Kettner R.: Otázka praekambria v Čechách. (Die Frage des Praecambr. in Böhmen). Čas. nár. mus. CVI, S. 35—43.

- Kettner R.: Svatoprokopský lom u Hlubočep. (Der St. Prokopsteinbruch bei Hl.) Krásy našeho domova. XXIV. 1932.
- Kettner R.: O vývoji geologie v Čechách. (Über die Entwicklung der Geologie in Böhmen). Festschrift des Klub přírodovědecký: Vývoj české přírodovědy 1931. S. 129—165.
- Kettner R.: Stratigrafie čelechovického devonu. (Die Stratigr. d. Dev. von Č.) Věstn. st. geol. úst. VIII. 1932, S. 198—203 Engl. Res.
- Kettner R.: Zpráva o hněvotinském devonu u Olomouce. (Mitteilungen über das Nebotener Devon bei Olmütz.) Věstn. st. geol. úst. VIII. 1932 S. 204—210. Engl. Res.
- Kettnerová M.: Paleontologické studie z čelechovského devonu. IV. Rugosa. (Paläontologische Studien aus d. Devon v. Čelech.) Práce geol.—pal. úst. Karl. univ. 1932. 97 S. Taf. I—V, Textf. 1—45. Engl. Übers.
- Knopp L.: Über die unterkarbonischen Goniatiten der Ostsudeten. Firgenwald 5. 1932. S. 52.
- Knopp L.: Der Faltenwurf der Ostsudeten. Neues Jahrb. Min., Geol. u. Pal. Beil. B. 68. Abt. B. 1932. S. 277—294.
- Kratochvíl J. u. Orlov A.: O gabbrodioritech v území mezi Kamýkem a Milínem a granodioritech z jejich sousedství (Über Gabbrodiorite im Gebiete zwischen Kamaik und Milin und über Granodiorite aus ihrer Nachbarschaft.) Sborn. st. geol. úst. IX. 1930 (1931). S. 189—217. Textfig. 2 Taf. Franz. Res.
- Kratochvíl J.: Kladensko po stránce mineralogické a petrografické. (Das Gebiet von Kladno in mineralogischer und petrographischer Hinsicht.) Báňský svět XI. 1932. S. 85—89.
- Krenkel E.: Die Gliederung der Deutschen Varisziden. Centralblatt Min., Geol. u. Pal. 1932 Abt. B. S. 369—376.
- Krusch W.: Die Zinn-Wofram-Lagerstätten an der sächsisch-böhmischen Grenze. Metallwirtschaft X. 1931, 955, 956.
- Ksiażkiewicz A.: Der Bau des südlichen Teiles der Teschener Zone zwischen der Olsa und der Weichsel. Bull. Ac. Polon. Sci. Lett. Ser. A. 1932. S. 192—206, Taf. 4, 5.
- Kühnel A.: Die geologische Karte des Reichensteiner Gebirges, des Nesselkoppenkammes und des Neißevorlandes. Firgenwald 5. 1932. S. 43—50.
- Kunský F.: Geomorfologie údolí Otavy v Rejžteina přes Sušici ke Katovicům. (Die Geomorphol. der Wottava von Unter-Reichenstein über Schüttenhofen gegen Kattowitz.) Věstn. st. geol. úst. VIII. 1932 S. 240—244. Geol. Karte. Franz. Res.
- Lamprecht F.: Die Schichten des sächsisch-böhmischen Turons rechts der Elbe. Neues Jahrb. Min., Geol. u. Pal. 1931. Beil. B. 67. 113—138, 7 Taf.
- Lehman W. Miltzer M. u. Kramer H.: Steine, Pflanzen und Tiere der Oberlausitz. Das Buch der Oberlausitz. 4. 1932.
- Lehovcová A.: Adršbašské skály v pojetí XVIII. století. (Die Adersbacher Felsen in der Auffassung des XVIII. Jahrhunderts.) Čas. nár. mus. CVI. S. 43—51, 1 Bild.
- Macháček J.: Křídový útvar na Turnovsku. (Die Kreideform. im Gebiete von Turnau.) Od Ještědu k Troskám X. 1932. 11 S.
- Macháček J.: Pásmo I—IX křídového útvaru v severním křídle rovenského přesmyku v okolí Železnice. (Die Zone I—IX der Kreideformation im Nordflügel der Überschiebung von Rovensko bei Ž.) Rozpr. č. akad. XXXVII. 1928.
- Malý V.: Čedičové horniny Bělohradská. (Die Basaltgesteine der Umgebung von Bělohrad.) Čas. Nár. Mus. CIII. 1929. S. 17—27, 1 Karte, 2 Abbild.
- Matějka J.: Vápenc z Březiny u Křtín. (Der Kalkstein von Březina bei Kiritein.) Zpr. st. úst. silik. 1929. S. 260—262.

- Matějka J.: Lithothamniový vápenc z okolí Mikulova. (Lithothamnienkalk aus der Umgebung von Nikolsburg.) Zpr. st. úst. silik. 1929. S. 263—267.
- Matějka J.: Jurské vápence z okolí Mikulova. (Jurakalksteine aus der Umgebung von Nikolsburg.) Zpr. st. úst. silik. 1929. S. 268—286.
- Matějka J.: Devonské vápence na Moravě a jejich zužitkování. (Devonische Kalksteine in Mähren und ihre Verwendung.) Zpr. st. úst. silik. 1930. S. 185—190.
- Michler O.: Woher kommt der Karlsbader Sprudel? Mitteil. Ver. d. Naturfreunde Reichenberg 54. 1932, S. 3—50, 1 geol. Karte. 1 Abb.
- Mohr H.: Das Kleinkinnitzer Speicherwerk bei Brünn und sein geologischer Rahmen. H. D. I. Mitt. des Hauptvereines Deutscher Ingen. 21, 1932. 6 S. 2 Abbild.
- Moscheles J.: Vlnité prohyby o veliké amplitudě v jižních Čechách. (Wellenförmige Biegungen mit großer Amplitude in Südböhmen.) Sborn. čsl. spol. zemep. XXXVI. 155—158. 1930.
- Mottl E.: Geologie des Ascher Bezirkes. Aus unserer Ascher Heimat III. 1932. 30 S., 1 Taf., 1 Geol. Karte.
- Müller B.: Erdgeschichte, Erdgestaltung und Naturdenkmäler des Daubaer Landes. Jahrb. d. Deutsch. Gebirgsvereines f. d. Jeschken- und Isergebirge 42. 1932.
- Müller Br.: Erdgeschichte und Erdgestaltung in Gierach E. und Runge F.: Heimatkunde des Bezirkes Deutsch-Gabel in Böhmen. 1. Heft. 27 Textf. 1 Geol. Karte.
- Němejč F.: Revise Karbonské a permské květeny středočeských pánví uhelných. (Revision d. Karbon- und Permflora d. mittelb. Kohlenbecken.) Palaeontogr. Boh. XII 1928. 82 S. 10 Taf. 2 Textfig. Engl. Übers.
- Němejč F.: Stratigrafické výzkumy konané s hlediska paleobotanického v uhelných revírech jižní části plzenské kamenouhelné pánve v letech 1928—1932. (Stratigraph. Forschungen durchgeführt vom paläobotanischen Standpunkte in den Kohlenrevieren des südlichen Teiles des Pilsner Beckens in den Jahren 1928—1932.) Horn. věstn. XIV. (XXXIII) 1932 S. 417—421, 433—437 1 Tabelle, 450—453, 464—466, 483—485, 500—503 2 Tabellen. Engl. Res.
- Němejč F.: Předběžná zpráva o paleobotanicko-stratigrafických studiích v podkrkonošském mladším paleozoiku. (Vorläuf. Mitteil. über palaeobotan.-stratigraph. Studien im jüngeren Paläozoikum am Fusse des Riesengeb.) Věstn. st. geol. úst. VIII. 1932, S. 29—35. Franz. Res.
- Oppenheimer J.: Beitrag zur Paläogeographie Mährens. Verh. Naturf. Ver. Brünn 64. 1933. 14 S. 13 Textfig.
- Oppenheimer J.: Neue Beiträge zur Geologie des Oberdevons von Brünn. Sborn. st. geol. úst. IX. 1930 (1931). S. 219—234, 2 Profile.
- Orlov A.: Hadec od Mladotic u Ronova n. Doubravkou. (Serpentin von Ml. bei R. a. d. D.) Sborn. st. geol. úst. IX. 1930 (1931). S. 83—107, 1 Taf. 1 Textf. Franz. Res.
- Orlov A.: Příspěvek k petrografii středočeskeho žulového masívu. (Blatensko-Horažďovicko-Nepomucko.) (Ein Beitrag zur Petrographie des mittelböh. Granitmassivs. Umgebung von Blatna, Horažďowitz, Nepomuk.) Věstn. st. geol. úst. VIII. 1932. S. 45—51. Franz. Res.
- Patteisky K. u. Folprecht J.: Der Rumpf des ober-schlesischen Steinkohlengebirges. Zeitschr. d. Oberschles. Berg- und Hüttenm. Ver. z. Z. Katovice 1931, 9 S. 1 Tab. 3 Fig.
- Patteisky K. u. Folprecht J.: Relief hornoslezského kamenouhelného pohorí. (Das Rel. d. ober-schles. Steinkohlengebirg.) Horn. věstn. 1931, 7 S. 1 Karte.
- Pauk F.: Příspěvek k poznání tektoniky východočeské křidy. (Beitr. z. Kenntn. d. Tektonik d. ostböh. Kreide.) Čas. nár. mus. CVI. S. 12—16. 1 Tekt. Skizze.

- Pauk F.: Předběžná zpráva o intrusivních vyvřelinách při Střele u Plas. (Vorläufige Mitteilung über die Intrusiva an der Schnella bei Plass.) Sborn. st. geol. úst. IX. 1930 (1931), S. 369—441, 2 Textfig. Franz. Übers.
- Petrascheck W.: Die Braunkohlenlager von Böhmen und Kleinpolen. Zeitschr. Oberschles. Berg- u. Hüttenm. Ver. 1929. 68. S. 172—181, 228—237, 290—300, 352-362, 407—418. Taf. XVIII—XX. Textfig.
- Petrbok J.: Nález nosorožce v Čelakovicích. (Der Fund eines Rhinoceros in Č.) Čas. nár. mus. CV. 1931. S. 163, 164.
- Petrbok J.: Měkkýši holocenní terasy Kačáku u Hostimě. (Die Mollusken der holozänen Terrasse des K. bei H.) Čas. nár. mus. CVI. S. 62, 63.
- Petrbok J.: Nález mamutí stoličky v Úpici. (Der Fund eines Mammutmolars in Eipel.) Čas. nár. mus. CVI. S. 63.
- Petrbok J.: Měkkýši luční křídý u Boharyně. (Die Mollusken der Wiesenkreide bei Boharna.) Čas. nár. mus. CVI. S. 63, 64.
- Petrbok J.: Měkkýši travertinu pod Kosoří. (Die Mollusken des Travertins unter K.) Čas. nár. mus. CVI. S. 64—66.
- Petrbok J.: Ke stáří české rudozemi. (Zum Alter der böhmischen Roterde.) Čas. nár. mus. CVI. S. 152, 153.
- Petrbok J.: Měkkýši nové jeskyně u Srbska. (Die Mollusken der neuen Höhle bei Srbsko.) Čas. nár. mus. CVI. S. 153, 154.
- Petrbok J.: Nejnovější výsledky z výzkumu Turských Maštálí u Tetína. (Die neuesten Ergebnisse der Durchforschung der Grotten T. M. bei T.) Čas. nár. mus. CVI. S. 157, 158.
- Petrbok J.: Měkkýši českého plistocenu. 3. sděl. (Die Mollusken des böhmischen Pliozäns. 3. Mitt.) Sborn. st. geol. úst. IX. 1930 (1931). 1—24, 1 Taf. Franz. Res.
- Pfab L.: Die Begleitfauna der Goniatiten im ostsudetischen Unterkarbon. Mitt. Nat. Ver. Troppau 1932. S. 70—88.
- Prantl Ferd.: Příspěvek k poznání rodu *Polyteichus* Počta. (Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Polyteichus* Počta.) Čas. nár. mus. 1932. 3 S.
- Prantl Ferd.: Revise českých devonských Fenestellid. (Revision der böhm. devon. Fenestellidem. Palaeontogr. Bohemiae XV. 1932, 70 S. 5 Taf. 3 Textf. Franz. Übers.
- Prinz K.: Ein lehrreicher Aufschluß im Tetschner Stadtgrund. Firgenwald 1932. S. 78—80.
- Purkyně C. J. E. m. Hibs. Věstn. st. geol. úst. VIII. 1932, S. 79—84 1 Photogr.
- Rathsburg A.: Die Gletscher der Eiszeit in den höheren deutschen Mittelgebirgen. Firgenwald 5. 1932, S. 5—29, 65—77, 103—113, 1 Taf.
- Řikovský F.: Předmiocenní relief a miocenní plošiny v oblasti střední Svatky. (Vormioz. Relief und miozäne Flächen im Gebiete der mittleren Schwarzawa.) Spisy vyd. přír. fak. Masar. univ. 1932.
- Řikovský F.: Fluviatilní terasy střední Svatky. (Die Fluviatilterrassen der mittleren Schwarzawa.) Spisy přír. fak. Mas. univ. 1932. 152.
- Rudolph K.: *Betula humilis* Schr. subfossil in Südböhmen. Beihefte z. Bot. Centralbl. 48. 1931. 4 Textf. 112—118.
- Schnabel E.: Novější pozorování léčivých pramenů ve Slatinicích u Olomouce a zjištění jejich radioaktivity. (Neuere Beobachtungen von Heilquellen in Kł. Latein bei Olmütz und die Feststellung ihrer Radioaktivität.) Čas. sp. vlast. mus. Olomouc XLIII. 26—29. 1930.
- Schnabel E.: Zur Ulführung der Brüner Depression. Petroleum XXVIII. 1932. S. 5—7.
- Schön H.: Die Erdgeschichte unserer Heimat. Heimatkunde des polit. Bezirkes Mähr.-Schönberg I. Teil. 1932, 7 Abb. 1 Karte, 24 S.
- Schön H.: Ein neues Vorkommen von Desmin im Altvatergebirge. Verhandl. Naturf. Ver. Brünn. 63. 1932.
- Schreiber H.: Uraltes Graphitwerk in Broden bei Tschachau. Waldheimat 9. 1932, S. 5, 6.

- Seifert Alfr.: Horizontalverschiebungen im sächsischen Turon und Quader rechts der Elbe als Auswirkungen der Lausitzer Überschiebung. N. Jahrb. Min. Geol. Pal. Beil. B. 69. Abt. B. S. 35—62. 1 Textfig. Taf. I.
- Seifert A.: Ein Vorkommen von Kalksandstein im Polenztal. Isis Dresden 1931. S. 153—158.
- Seifert A.: Stratigraphie und Tektonik im Oberturon des Faziesgrenzgebietes von Pirna. Dissert. Dresden 1932.
- Senger A.: Olivinfreier Feldspatbasalt in der Umgebung von B. Kamnitz und Zwickau. Firgenwald 5. 1932. S. 100—103.
- Sitte J.: Die „Planimetrische Demappingung“ Tschappecks. Mitteil. a. d. Ver. d. Naturfreunde Reichenberg 54. 1932. S. 51—57. 1 Bild. 1 Karte.
- Skutil S. u. Stehlik A.: Moravské diluvialní paleontologické nálezy za rok 1930. (Die mährischen paläontologischen Diluvialfunde im Jahre 1930). Sborn. klub. přír. v Brně XIII. S. 92, 93. 1931.
- Skutil J.: Les cartes préhistoriques de le Moravie. (Tchécoslovaquie). La géographie. Paris 1931. S. 430—432.
- Skutil J.: O užití konských kopyt v diluviu. (Über die Verwendung v. Pferdehufen im Diluv.) Přír. XXV. 1932. S. 273—275. 1 Bild.
- Skutil J.: K oseckému diluvialnímu nálezu ze XVII. století. (Zum Diluvialfunde von Ossek aus dem XVII. Jhd.) Čas. nár. mus. CVI. S. 61, 62.
- Skutil J.: Příspěvky k poznání českého paleolithu. (Beiträge zur Kenntn. d. böhm. Paleolith. Věda přírodní XIII. 1932. S. 225—232. 3 Bilder.
- Šimr J.: Stav nynějšího rýžování pyropu na Třebeňicku. (Der Stand der gegenwärtigen Pyropseifen im Gebiete von Trebnitz). Čas. Nár. Mus. 1931. S. 159—160.
- Smulikowski K.: Skaly magmove strefy podbeskidzkiej Slaska i Moraw. (Magmagesteine der subbeskidischen Zone in Schlesien und Mähren). Kosmos 54. S. 741—850. 6 Taf. 1930. Franz. Res.
- Stark M.: Zur Gesteinswelt des nördlichen Böhmerwaldes. Lotos 1931. 8 S. 1 Tab.
- Stark M.: Erzgebirgsgranit von Graupen als Mikrogranit, porphyrisch mit primärem Topas in 2 Generationen. Lotos 1932. S. 1—6. Taf. I.
- Stark M.: Spuren eigenartiger Formgebilde im Urtonschiefer von Bischofteinitz. Neues Jahrb. Min., Geol. u. Pal. 66. Abt. A. 1932. S. 120—132. Taf. X.
- Steinöcker VI.: Žulové ostrůvky v okolí Olomouce. (Granitinseln in der Umgebung von Olmütz.) Čas. vlast. spol. Mus. Olom. XLIII. S. 15—25. 1930.
- Stejskal J.: Zur Frage der Rutschungen an den Hängen der Pollauer Berge. Firgenwald 5. 1932. S. 38—43. 1 Textf.
- Stejskal J.: Schlußwort zum Klippenbau, zu den Grundwasserverhältnissen und Rutschungen im Gebiete der Pollauer Berge. Firgenwald 5. 1932. S. 113—116.
- Suess F. E.: Ostalpinen und Böhmisches Grundgebirge. Mitteilungen geolog. Ges. Wien. XXIV. 1931 (1932) S. 28—37.
- Suess F. E.: Zur Synthese des variszischen Baues. N. Jahrb. Min. Geol. Pal. Abt. B. 1932. 34 S.
- Suess F. E.: Crystalline schists of the Moldanubian type.
- Šulc J.: Příspěvek ku poznání ostracodů českého křídového útvaru. (Beitrag zur Kenntnis der Ostrakoden der Böhmisches Kreideformation). Věstn. st. geol. úst. VII. 1931. 8 S. 3 Textf. Franz. Uebers.
- Šulc J.: Předběžná zpráva o otolitech miocenu králického u Náměště na Moravě, (Vorläuf. Mitteil. über die Otoliten des Kralitzer Miozäns bei N. in Mähren). Věstn. st. geol. úst. VIII. 1932. S. 168—174. 2 Textfig. Engl. Res.
- Šulc J.: Zpráva o nálezu počátečních komůrek orthocerů ve vápencích hlubočepských. (Bericht über die Auffindung der Anfangskammern von Orthoceren in d. Hlubočeper Kalken). Práce geol.-pal. úst. Karl. univ. 1932. 12 S. mit Textfig. Engl. Res.

- Šusta V.: Příspěvek k autochtonitě uhlonosného karbonu Ostravsko-Karvinského a Rhizomopteris Kranichi n. sp. (Beitrag zur Autochthonie des kohlenführenden Karbons von Ostrau-Karwin und Rh. Kr. n. sp). Sborník přírodověd. spolku Mor. Ostrava 1930—31, S. 205—229, 3 Bild, 1 Taf. Deutsch. Res.
- Šusta V.: Fossilní flora sloje Ignát jámy Eleonory v Doubravě. (Die fossile Flora des Ignatiusflözes des Eleonorenschachtes in Dombrau.) Věstn. st. geol. úst. VIII. 1932. S. 117—118.
- Šusta V.: Geologický přehled uhelné pánve ostravsko-karvinské. (Geolog. Übersicht des Ostrau-Karwiner Kohlenbeckens.) Hornicko-hutnický kapesní kalendář na rok 1933. 1932. 11 S.
- Svoboda J.: Výskytu vápencových ložisek na Sedlčansku. (Das Vorkommen von Kalklagerstätten im Gebiete von S). Kámen XII. 153—155. 1 Textfig.
- Urban K.: Geologické poměry území na soutoku Vltavy a Otavy. (Geolog. Verhältnisse des Gebietes am Zusammenfluss der Moldau und der Wottawa). Sborn. st. geol. úst. IX. 1930 (1931). S. 109—187. 1 Karte. Franz. Res.
- Urban K.: Příspěvek k petrografii Povltaví mezi Zvíkovem a Orlíkem. (Ein Beitrag zur Petrographie des Moldaugebietes zwischen Klingenburg und Worlik). Věstn. st. geol. úst. VIII. 1932. S. 39—45. Franz. Res.
- Urbánek L.: Příspěvek k poznání diluvia na kolínském Zalabí. (Beitrag zur Kenntnis des Diluviums im Koliner Elbehinterlande). Čas. nár. mus. CV. 1931. S. 152—157. 2 Textfig.
- Uwira F.: Palaeolithische und mesolithische Fundstellen im Freiwaldauer Bezirk. Mitt. Nat. Ver. Troppau. 1932. S. 93—95.
- Vachtl J.: Geologicko-petrografické poměry okolí Smolotel jihovýchodně od Příbrami. (Geolog.-petr. Verhältnisse der Umgebung von S. sò. von Příbram). Věstn. st. geol. úst. VIII. 1932. S. 155—162. 1 geol. Kartenskizze. Franz. Res.
- Vachtl J.: Geologicko-petrografické poměry okolí Milína jv Příbrami. (Geolog. petr. Verhältnisse der Umgebung von Milin sò. Příbram). Věstn. st. geol. úst. VIII. 1932. S. 225—233. Fr. Res.
- Vinikláš A.: K výskytu Proteaceí v českém útvaru křídovém. (Das Auftreten der Proteaceen in der böhm. Kreideform.) Preslia 1931. X. 167—173, Taf. I. II.
- Vitásek F.: Abrasní a říční terasy na jižní Moravě. (Abrasions- und Flußterrassen in Südmähren). Sbor. čsl. spol. zeměp. 1932. XXXVIII. S. 8—10. Franz. Res.
- Waldmann L.: Über die Glimmerschieferzone Südböhmens. Min. u. Petrogr. Mitteil. 43. 1932. S. 89—91.
- Watznauer A.: Ein Beitrag zur Geologie des Jeschkengebirges. Firgenwald 5. 1932. S. 97—100.
- Weissenbach P.: Ein neues Problematikum aus den devonischen Knollenkalken g_α (Gg₁). Sborn. st. geol. úst. IX. 1930 (1931), S. 57—82, 2 Taf. 1 Skizze, 2 Textf.
- Wilschowitz J.: Die Unterdevonfauna von Altenberg und Hofehan im Ost-Uhrlich Altwater. Mitteil. Nat. Ver. Troppau 1932. S. 7—50.
- Zahálka B.: Stratigrafie křídy v jihovýchodní části vrchoviny zvičinské. (Stratigr. d. Kreide im sò. Teile des Höhenzuges des Switschin.) Spisy geol. úst. Masar. univ. 1932, 1. 48 S.
- Zahálka B.: Palaeontologie křídy v jihovýchodní části vrchoviny zvičinské. (Die Paläontologie der Kreide im südöstl. Teile des Höhenzuges des Switschin.) Spisy geol. úst. Masar. univ. 1932. 44. 42 S. Franz. Res.
- Zapletal K.: Geologie předmosteckého diluvia. Die Geologie des Diluviums von Předmost. Acta Mus. Mor. XXVII. 1929.

- Zázvorka Vl.: Revision of the Hyolithi from the Palaeontogr. Bohemiae XIII. 1930. 22 S. 1 Textf. 3 Taf.
- Zázvorka Vl.: Hranice mezi I. a II. pásmem středokřídových usazenin na Vidovlí u Prahy. (Die Grenze der mittelkretazischen Ablagerungen Zone I. und II. der Vidoule bei Prag.) Věstn. st. geol. úst. VIII. 1932, 114—117, Engl. Res.
- Zázvorka Vl.; Poznámky ke křídě na Kladensku a na Slánsku. (Bemerkungen zur Kreide in der Gegend von Kladno und Schlan.) Věstník st. geol. úst. VIII. 1932, S. 233—239. Franz. Res.
- Želízko J. V.: Die goldführenden Blei- und Silbererzgänge bei Velhartice in Südböhmen. Zeitschr. f. Prakt. Geol. 38. 1930. S. 87—94.
- Želízko J. V.: Geomorfologický ráz diluvialních lokalit v Pošumaví. (Der Geomorphologische Charakter der Diluviallokalitäten im Böhmerwaldgebiete.) Příroda XXV. 1932. S. 197—201.

Die Verbreitung der Tilken im Kaiserwald.

Von G. Weckschmidt, Leipzig.

Die im folgenden gemachten Ausführungen gründen sich auf wiederholte systematische Wanderungen im Kaiserwald, die den Zweck hatten, den morphologischen Formenschatz dieses „Halbhorstes“ kartographisch festzulegen. Wenn nun aus der Fülle der Oberflächenformen die Tilken herausgehoben werden, so geschieht dies in bewußter Anlehnung an die Ausführungen der kürzlich erschienenen Arbeit von M. Schwind¹⁾, die ebenfalls die Verbreitung der Tilken im Mittelsächsischen Bergland zum ersten Male kartographisch festlegte und diese Kleinformen als Wegweiser für die Bestimmung des relativen Alters der Großformen bezeichnete.

Unter einer Tilke versteht G. Stratil-Sauer²⁾ „ein steilwandiges Wiesentälchen mit temporärer Wasserführung, das wechselnd konvex und konkav geböschte Hänge mit häufigen Erdschlipfen und mehr oder minder ebenem Talboden aufweist“ M. Schwind gibt die Bedingungen für ihre Entstehung an: „Die Tilken sind an einen Grund- oder Sickerwasseraustritt in waldfreiem Grasland auf lockerem Material bei einer Neigung von mindestens 3—5° gebunden“

Im Kaiserwald selbst werden diese Tilken bezeichnet mit dem Worte -loh, also z. B. Säuerlingloh, Enge Loh, Tiefe Loh usw. Grimm gibt für loh die Erklärung Sumpfwiese, sumpfige Stelle (jetzt nur noch mundartlich). Es steckt also in dieser Bezeichnung schon etwas ganz Charakteristisches für die Tilke, nämlich die Tatsache des Graslandes und des Wassers.

¹⁾ M. Schwind: Die Oberflächenformen des Mittelsächs. Berglandes zwischen Zwickauer Mulde und Chemnitz. Mitt. d. Ver. d. Geogr. a. d. Univ. Leipzig, XII, 1933.

²⁾ G. Stratil-Sauer: Die Tilke, Z. f. Geomorphologie, VI, 1931.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1933

Band/Volume: [81](#)

Autor(en)/Author(s): Liebus Adalbert

Artikel/Article: [Verzeichnis der geologischen und paläontologischen Literatur der Sudetenländer aus dem Jahre 1932 mit Nachträgen 34-43](#)