

elnevezés alatt. A Jánositot illetőleg, miután ez jól jellemzett faj, ez az összefoglalás semmikép sem volna indokolt.

Szögértékeinek egyezése, hasadása és optikai viselkedése alapján rombos-rendszerű, annál is inkább, mert a kanadabalzamban élükre állított kristályok is egyenesen oltódnak ki.

Chemiai összetétele alapján, a mint már első közleményünkben is kiemeltük, a Coquimbittal egyeznék, de evvel sem fajsúlya, sem optikai viselkedése alapján nem azonosítható. A Jánosit teljesen biztosan megállapított új faj.

A Jánosit a levegőn állva átváltozik Copiapit-anyaggá s ez, valamint DARAPSKYNAK a Copiapitra vonatkozó közlései kívánatossá teszik a különböző Copiapit-anyagok átvizsgálását, a mit alkalomadtán majd meg is teszünk.

IRODALOM.

A magyar geologiai irodalom repertoriuma az 1905-ik évben.

Repertorium der auf Ungarn bezüglichen geologischen Literatur im Jahre 1905.

Acker V.: *A gömörmegyei Csermosnyapatak völgyének geologiai viszonyai.*

A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1904-ről, pag. 165—173. Budapest 1905.

— *Vasérctelepek képződése.* Bány. és Koh. Lapok. XXXVIII. évf., I. k., pag. 201—217. Budapest 1905.

Aradi V., ifj.: *A szénbányászat jövője Budapest környékén.* Bány. és Koh. Lapok. XXXVIII. évf. I. k., pag. 470—473. Budapest 1905.

— *Lias és dogger a budai hegységben.* Földtani Közöny, XXXV. k., p. 79—83. Budapest 1905.

— *Lias und Dogger im Buduer Gebirge.* Földtani Közöny, Bd. XXXV, pag. 142—146. Budapest 1905.

— *Megjegyzések Rákóczy S. 'A Muraköz' és a Győr melletti Dunaszakasz aranyfővenye, összefüggésben a 'Tauern' havas aranyteléréivel' című közleményéhez.* Bány. és Koh. Lapok. XXXVIII. évf. I. k., p. 254—255. Budapest 1905.

Bauer J.: *Der Goldbergbau der Rudaer 12 Apostelgewerkschaft bei Brád in Siebenbürgen.* Berg- und Hüttenmänn. Jahrb. Bd. LIII, p. 85—204. Wien 1905.

Berwerth F.: *Der Eläolithsyenitstock des Pivicske bei Gyergyószentmiklós und Ditró in der Gyergyó.* Jahrb. d. Siebenbürg. Karpathenver. Jg. XXV, pag. 1—15. Nagyszeben 1905.

Böckh H.: *A gömörmegyei Vashegy és a Hradek környékének geologiai viszonyai.* A m. kir. Földt. Int. Évkönyve. XIV. k., p. 57—80. Budapest 1905.

— *Beiträge zur Geologie des Kodrügebirges.* Jahresber. d. kgl. ungar. Geolog. Anst. f. 1903, p. 155—169. Budapest 1905.

- Böckh H.:** *Die geologischen Verhältnisse des Vashegy, des Hradek und der Umgebung dieser (Komitat Gömör).* Mitt. a. d. Jahrb. d. kgl. ungar. Geol. Anst. Bd. XIV, p. 63—90. Budapest 1905.
- *Einige Bemerkungen zu der Mitteilung des Herrn H. v. Stoff: „Zur Stratigraphie und Tektonik der ungarischen Mittelgebirge. I. Gerecse Gebirge.“* Zentralbl. f. Min. etc. 1905, p. 555—556. Stuttgart 1905.
- és **Emszt K.:** *Egy új, víztartalmú, normális ferrisulfatról, a Jánositról.* Földt. Közl. XXXV. k., p. 76—78. Budapest 1905.
- *Über ein neues wasserhaltiges, normales Ferrisulfat, den Jánosit.* Földtani Közlöny, Bd. XXXV, p. 139—142. Budapest 1905.
- Böckh J.:** *Direktionsbericht.* Jahresber. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1903, p. 5—44. Budapest 1905.
- *Igazgatósági jelentés.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1904-ről, p. 5—39. Budapest 1905.
- Bošnjaković S.:** *Kemijsko istraživanje termalnih voda, plivonu i creta zemaljskoju kupalista Topuskoga.* Rad. Jugoslavenska Akad. znanosti i umjetnosti. Knjiga 159, p. 209—230. Zagreb 1904.
- Capellini G.:** *Balenottera di Borbolya (Ungheria).* Atti Reale Accad. d. Lincei. Rendiconti. Ser. V, Bd. XIII, p. 667—669. Roma 1904.
- Cholnoky J.:** *A jégkorszakról.* Földrajzi Közl. XXXIII. k., p. 267—271. Budapest 1905.
- *A kínai nagy alföld.* Földrajzi Közl. XXXIII. k., pag. 224—239. Budapest 1905.
- *Die große chinesische Tiefebene.* Abrégé du Bull. de la Soc. Hongr. de Géographie. Vol. XXXIII, p. 67—75. Budapest 1905.
- Czárán G.:** *Cseppkőbarlangok Rév környékén.* Erdély. XIV. évf. p. 4—12. Kolozsvár 1905.
- Czirbusz G.:** *A délmagyarországi katlánvölgyekről.* Természettud. Füz. XXIX. évf., p. 14—24. Temesvár 1905.
- *A Godján-Gügu-hegység.* Földr. Közlem. XXXIII. k., p. 190—201. Budapest 1905.
- *Das Godján-Gügu-Gebirge.* Abrégé du Bull. de la Soc. Hongr. de Géogr. Vol. XXXIII, p. 61—63. Budapest 1904.
- Drevermann F.:** *Bemerkungen über die Fauna der pontischen Stufe von Königsgnad in Ungarn.* Verhandl. d. k. k. geol. R.-Anst. 1905, p. 318—327. Wien 1905.
- Dunikowski E.:** *Die zukünftigen Petroleumgruben Galiziens.* Ungar. Montan-ind.- u. Handelsztg. Jg. XI, Nr. 13. Budapest 1905.
- Emszt K.:** *Jelentés a m. kir. Földtani Intézet agrogeológiai osztálya kémiai laboratóriumának működéséről.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1904-ről, p. 279—290. Budapest 1905.
- *Mitteilungen aus dem chemischen Laboratorium der agrogeologischen Abteilung der kgl. ung. Geologischen Anstalt.* Jahresber. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1903, p. 322—327. Budapest 1905.
- és **Böckh H.:** *Egy új, víztartalmú, normális ferrisulfatról, a Jánositról.* Földt. Közl. XXXV. k., p. 76—78. Budapest 1905.

- Emszt K. és Böckh H.:** *Über ein neues wasserhaltiges, normales Ferrisulfat, den Jánosit.* Földt. Közl., Bd. XXXV, p. 139—142. Budapest 1905.
- és **Kalecsinszky S.:** *A mh. Földt. Társ. földrengési observatoriumának jelentései.* Földt. Közl. XXXV. k., p. 32, 126, 245, 420, 503, 504. Budapest 1905.
- — *Berichte der Erdbebenwarte der ung. Geol. Gesellschaft.* Földt. Közl. Bd. XXXV, p. 60, 152, 276, 453, 551, 552. Budapest 1905.
- Frech F.:** *Nachträge zu den Cephalopoden und Zweischalern der Bakonyer Trias.* (Werfener und Cassianer Esteriensichten.) Resultate d. wissenschaftl. Erforschung des Balatonsees, p. 1—30. Budapest 1904.
- *Neue Zweischaler und Brachiopoden aus der Bakonyer Trias.* Resultate d. wissenschaftl. Erforsch. d. Balatonsees, p. 1—138. Budapest 1904.
- Gaál J.:** *Adatok az Osztroski-Vepor andesittufáinak mediterrán faunájához.* Földt. Közl. XXXV. k., p. 288—313. Budapest 1905.
- *Beiträge zur mediterranen Fauna des Osztroski-Vepor Gebirges.* Földtani Közlöny, Bd. XXXV, p. 338—365. Budapest 1905.
- Gesell S.:** *A Csermosnyapatuk Dernő és Lucska közé eső részének földtani viszonyai, északra a megye határáig.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1904-ről, p. 154—158. Budapest 1905.
- *Die geologischen Verhältnisse auf dem Gebiete zwischen Nagy-Veszverés, der Stadt Rozsnyó und Rekenyefalu.* Jahresber. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1903, p. 170—178. Budapest 1905.
- *Montangeologische Aufnahmen auf dem von der Dobsinaer südöstlichen Stadtgrenze südlich gelegenen Gebiete.* Ungar. Montanind.- u. Handelsztg. Jg. XI, Nr. 4 u. 5. Budapest 1905.
- Göndör G.:** *Forrástanulmányokkal kapcsolatos vízvezetéki előmunkálatok.* A Magy. Mérnök- és Építész-Egylet Közlönye. XXXIX. k., p. 229—238. Budapest 1905.
- Gorjanović-Kramberger K.:** *Die obertriadische Fischfauna von Hallein in Salzburg.* Beiträge z. Pal. u. Geol. Österr.-Ung. u. d. Orients. Bd. XVIII, p. 193—224. Wien 1905.
- *Geologische Übersichtskarte des Königreiches Kroatien-Slavonien 1:75,000* kroatisch u. deutsch. Lief. 2 u. 3: *Rohitsch u. Drachenburg; Krupina u. Zlatar.* Két színezett térkép és magyarázók. Zagreb 1904.
- *Zur Altersfrage der diluvialen Lagerstätte von Krapina in Kroatien.* II. Glasnik hrvat. nar. društ. God. XVI, p. 377—318. Zagreb 1905.
- *Zur Altersfrage der diluvialen Lagerstätte von Krapina in Kroatien.* III. Glasnik hrvat. nar. društ. God. XVII, p. 110—118. Zagreb 1905.
- Güll V.:** *Agrogeologiai jegyzetek az öreg Duna mentéről.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1904-ről, p. 196—211. Budapest 1905.
- *Agrogeologische Notizen aus der Gegend von Kunszentmiklós und Alsó-dabas.* Jahresber. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1903, p. 238—245. Budapest 1905.
- *A talaj alkotó részeinek csoportosításáról.* Földt. Közl. XXXV. k., p. 170—174. Budapest 1905.

- Güll V.:** *Über die Gruppierung der Bodenbestandteile.* Földt. Közl., Bd. XXXV, p. 195—199. Budapest 1905.
- Hajnócy R. J.:** *A szepesi bányavidék természeti viszonyai és bányászata.* A magyarorsz. Kárpátgyes. Évkönyve. XXXI. évf., p. 1—16 és XXXII. évf., p. 56—65. Igló 1904 és 1905.
- *Die natürlichen Verhältnisse (und der Grubenbau) des Zipser Erzgebirges.* Jahrb. d. Ungar. Karpathenver. Jg. XXXI, p. 1—17 u. Jg. XXXII, p. 66—75. Igló 1904 u. 1905.
- Halaváts Gy.:** *Der geologische Bau der Umgebung von Déva.* Jahresb. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1903, p. 113—124. Budapest 1905.
- *Kudsir, Csóra, Felsőpán környékének földtani alkotása.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1904-ről, p. 109—120. Budapest 1905.
- Horusitzky H.:** *A Vág és Kis-Duna közének agrogeologiai viszonyai.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1904-ről, p. 252—272. Budapest 1905.
- *A Vág folyó iszapjáról.* Természettud. Közl. XXXVII. k., p. 222—226. Budapest 1905.
- *Bielz-féle conchyliagyűjtemény.* Földt. Közl. XXXV, pag. 83—85. Budapest 1905.
- *Die Umgebung von Tornócz und Ürmény im Komitat Nyitra.* Jahresb. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1903, p. 268—305. Budapest 1905.
- *Előzetes jelentés a Nagy-Alföld diluviális mocsárlöszéről.* Földt. Közl. XXXV. k., p. 403—404. Budapest 1905.
- *Über die Bielzische Conchyliensammlung.* Földtani Közlöny, Bd. XXXV, p. 147—148. Budapest 1905.
- *Vorläufiger Bericht über den diluvialen Sumpflöß des ungarischen großen Alföld.* Földtani Közlöny, Bd. XXXV, p. 451—452. Budapest 1905.
- John C. u. Kossmat F.:** *Das Manganeisenerzlager von Macskamező in Ungarn.* Zeitschr. f. prakt. Geologie. Jg. XIII, p. 305—325. Berlin 1905.
- Kadić O.:** *A krapinai ősember maradványai.* Uránia, VI. évf., p. 62—65. Budapest 1905.
- *A Maros bal partján, Czella, Bulza és Pozsoga környékén elterülő hegyvidék geologiai viszonyai.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1904-ről, p. 127—141. Budapest 1905.
- *Die geologischen Verhältnisse des Hügellandes an der oberen Bega, in der Umgebung von Facset, Kostej und Kurtya.* Jahresb. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1903, p. 139—154. Budapest 1905.
- Kalecsinszky S.:** *A magyar korona országainak megvizsgált agyujjai.* A m. kir. Földt. Int. Kiadványa, p. 1—218. Budapest 1905.
- *Közlemények a magyar királyi Földtani Intézet kémiai laboratóriumából.* XIV. sorozat. 1904. Adatok a kémiai laboratórium történetéhez. A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1904-ről, p. 277—278. Budapest 1905.
- és **Emszt K.:** *A mh. Földt. Társ. földrengetési observatóriumának jelentései.* Földt. Közl. XXXV. k., p. 32, 126, 245, 420, 503, 504. Budapest 1904.
- *Berichte der Erdbebenwarte der ung. Geol. Gesellschaft.* Földt. Közl. Bd. XXXIV, p. 60, 152, 276, 453, 551, 552.

- Katzer F.:** *Beiträge zur petrologischen Kenntnis des älteren Paläozoikums in Mittelböhmen.* Ungar. Montanind.- u. Handelsztg. Jg. XI, Nr. 8. Budapest 1905.
- *Bemerkungen zum Karstphänomen.* Ungar. Montanind.- u. Handelsztg. Jg. XI, Nr. 21 u. 22. Budapest 1905.
- *Die geologische Entwicklung der Braunkohlenablagerungen von Zenica in Bosnien.* Ungar. Montanind.- u. Handelsztg. Jg. XI, Nr. 17—19. Budapest 1905.
- *Zur Kenntnis der Permschichten der Rakonitzer Steinkohlenablagerungen.* Ungar. Montanind.- u. Handelsztg. Jg. XI, Nr. 3. Budapest 1905.
- *Zur näheren Kenntnis des Budweiser Binnenlandtertiärs.* Ungar. Montanind.- u. Handelsztg., Jg. XI, Nr. 7. Budapest 1905
- Kerner F.:** *Der Kupferbergbau «Hungaria» in Déva.* Montanztg. 1905, p. 43—44. Graz 1905.
- Krenner J. S.** *osztályigazgató úti jelentése.* Jelentés a Magy. Nemz. Múz. 1904. évi állapotáról. Budapest 1905.
- Kišpatić M.:** *Andeziti i daciti uz obalu Bosne.* Rad. Jugoslavenska Akad. znanosti i umjetnosti. Knjiga 159, p. 28—38. Zagreb 1904.
- *Dvadeset i prvo potresno izuješće za god. 1903.* Rad. Jugoslavenska Akad. znanosti i umjetnosti. Knjiga 158, p. 222—238. Zagreb 1904.
- *Hiperstenski andeziti i daciti iz srebrničke okolice u Bosni.* Rad. Jugoslavenska Akad. znanosti u umjetnosti. Knjiga 159, p. 1—27. Zagreb 1904.
- *Petrografske bilježke iz Bosne.* Rad. Jugoslavenska Akad. znanosti i umjetnosti. Knjiga 159, p. 39—66. Zagreb 1904.
- Kiss V. M.:** *A sivatagok képződése.* Természettud. Közl. XXXVII. k., p. 443—460. Budapest 1905.
- Koch A.:** *A Kárpátok szerkezete és alakulása.* Pótfüzetek a Természettud. Közlönyhöz. LXXVIII—LXXIX. pótf., p. 114—123. Budapest 1905.
- *Az egyetem föld- és őslénytani intézete és újabb szerzeményei.* Földt. Közl. XXXV. k., p. 234—236. Budapest 1905.
- *Das geologische und paläontologische Institut der Universität in Budapest und seine neueren Erwerbungen.* Földt. Közl., Bd. XXXV, p. 270—273. Budapest 1905.
- *Die geologischen Verhältnisse des Bergzuges von Rudabánya—Szentandrás.* Math. u. naturwiss. Ber. a. Ungarn, Bd. XXII, p. 13—28. Budapest 1905.
- *Die geologischen Verhältnisse des Bergzuges von Rudabánya—Szentandrás.* Ungar. Montanind.- u. Handelsztg., Jg. XI, Nr. 11 u. 12. Budapest 1905.
- *Emlékeszéd dr. Staub Moricz tanár felett.* Földt. Közl. XXXV. k., p. 61—76. Budapest 1905.
- *Gedenkrede über Prof. Dr. Moritz Staub.* Földt. Közl., Bd. XXXV, p. 127—139. Budapest 1905.
- *Megnyitó beszéd a Magyarhoni Földtani Társulat 1905. évi február 1-én tartott közgyűlésén.* Földt. Közl. XXXV. k., p. 97—99. Budapest 1905.
- Kormos T.:** *A Püspöfküldő hévizei faunájának eredete.* Földt. Közl. XXXV. k., p. 375—402. Budapest 1905.

- Kormos T.:** *Über den Ursprung der Thermenfauna von Püspökfürdő.* Földt. Közl. Bd. XXXV, p. 421—450. Budapest 1905.
- Kossmat F.:** *Das Manganeisenerzlager von Macskamező in Ungarn.* Verhandl. d. k. k. geol. R.-Anst. 1905, p. 337—338. Wien 1905.
- u. **John C.:** *Das Manganeisenerzlager von Macskamező in Ungarn.* Zeitschr. f. prakt. Geologie. Jg. XIII, p. 305—325. Berlin 1905.
- László G.:** *Agrogeologische Aufnahme im Jahre 1903.* Jahresb. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1903, p. 318—321. Budapest 1905.
- *A kis magyar alföldön, a pándorfi fensíktől a Hanságig.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1904-ről, p. 273—276. Budapest 1905.
- Lenique M. H.:** *A közetek keletkezésének új chemiai theoriája.* Ford. SINKAY E. Bány. és Koh. Lapok. XXXVIII. évf., II. k., p. 707—719. Budapest 1905.
- Leopold A.:** *Kaolin-meghatározás agyagban.* Magy. Chem. Folyóirat. XI. k., p. 177—183. Budapest 1905.
- Liffa A.:** *Agrogeologiai jegyzetek Tinnye és Perbál vidékéről.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1904-ről, p. 227—251. Budapest 1905.
- *Geologische Notizen aus der Gegend von Sárissáp.* Jahresber. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1903, p. 246—267. Budapest 1905.
- Maderspach L.:** *Az Avala-hegység érczterülete Szerbiában.* Bány. és Koh. Lapok. XXXVIII. évf. II. k., p. 79—82. Budapest 1905.
- Mauritz B.:** *Beiträge zur kristallographischen Kenntniss der ungarischen Kupferkiese.* Zeitschr. f. Kristallogr. u. Min. Bd. XL, H. 6. Leipzig 1905.
- *Bourmonit a bolíviai Pulacayo-bányából. — Bourmonit von der Mine Pulacayo in Bolivien.* Annales hist.-nat. Mus. Nat. Hung. Vol. III, p. 461—472. Budapest 1905.
- *Pyrit Foinicáról (Bosznia).* Földt. Közl. XXXV. k., pag. 484—491. Budapest 1905.
- *Pyrit von Foinica (Bosnien).* Földt. Közl., Bd. XXXV, p. 537—544. Budapest 1905.
- Melczer G.:** *Adatok az Albit pontos ismeretéhez.* Földt. Közl. XXXV. k., pag. 153—170. Budapest 1905.
- *Daten zur genauen Kenntniss des Albits.* Földt. Közl. Bd. XXXV, p. 191—194. Budapest 1905.
- Nagy D.:** *Magyarország trass-anyagai.* Mérnök- és Építész-Egylet Heti Értesítője. XXIV. évf., p. 71—73. Budapest 1905.
- Nagy L.:** *A szkerisorai jégbarlang.* Erdély. XIV. évf., p. 131—135. Kolozsvár 1905.
- Neumann Z.:** *A kenderesi ásványos víz chemiai vizsgálata.* Magy. Chem. Folyóirat. XI. évf., p. 3—4. Budapest 1905.
- Neugebauer F.:** *Über eine neue chemische Untersuchung des Dognácskajts.* Tschermaks min. u. petrogr. Mitteil. N. F. Bd. XXIV, p. 323—326. Wien 1905.
- Nopcsa F., br. ifj.:** *A Gyulafehérvár, Déva, Ruszka-bánya és a romániai határ közé eső vidék geológiája.* A m. kir. Földt. Int. Évkönyve. XIV. k., p. 81—254. Budapest 1905.
- *Zur Geologie der Gegend zwischen Gyulafehérvár, Déva, Ruszka-bánya*

- und der rumänischen Landesgrenze. Mitt. a. d. Jahrb. d. kgl. ungar. Geol. Anst. Bd. XIV, p. 91—280. Budapest 1905.
- Pálfy M.:** *Adatok a verespataki Kőrnik kőzetének pontosabb ismeretéhez.* Földt. Közl. XXXV. k., p. 314—318. Budapest 1905.
- *A kovásznai «Pokolsár-fürdő.» Természettud. Közl. XXXVII. k., p. 274—279.* Budapest 1905.
- *Az erdélyrészi Érczhegység nyugati részének geologiai viszonyai.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1904-ről. p. 88—91. Budapest 1905.
- *Beiträge zur genaueren Kenntnis des Gesteines vom Kőrnik bei Verespatak.* Földt. Közl. Bd. XXXV, p. 366—371. Budapest 1905.
- *Borszékfürdő és Gyergyóbélbor geologiai és hydrologiai viszonyai.* Földt. Közl. XXXV. k., p. 1—12. Budapest 1905.
- *Einige Bemerkungen zu Bergassessor Sempers: «Beiträge zur Kenntnis des siebenbürgischen Erzgebirges.»* Földt. Közl. Bd. XXXV, p. 325—337. Budapest 1905.
- *Geologische Notizen aus dem Tale der Fehérkörös.* Jahresber. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1903, p. 105—109. Budapest 1905.
- *Néhány megjegyzés Semper: «Beiträge zur Kenntnis des siebenbürgischen Erzgebirges» című munkájához.* Földt. Közl. XXXV. k., p. 277—288. Budapest 1905.
- *Titkári jelentés a mh. Földtani Társulat 1905. évi február 1-én tartott közgyűlésén.* Földt. Közl. XXXV. k., p. 99—102. Budapest 1904.
- *Über die geologischen und hydrologischen Verhältnisse von Borszékfürdő und Gyergyóbélbor.* Földt. Közl. Bd. XXXV, p. 33—46. Budapest 1905.
- Pantocsek J.:** *Beschreibung neuer Bacillarien, welche in dem Pars III der «Beiträge zur Kenntnis der fossilen Bacillarien Ungarns» abgebildet wurden.* Pag. 1—118. Pozsony 1905.
- Papp K.:** *A barlangi medve hazánkban.* Uránia. VI. évf., p. 31—33. Budapest 1905.
- *A parádi Csevicze forrásairól.* Földr. Közl., p. 46—58. Budapest 1905.
- *Die Csevicze-Quellen von Parád.* Abrégé du Bull. de la Soc. Hongr. de Géographie. Vol. XXXIII, p. 17—23. Budapest 1905.
- *Die Umgebung von Alvácza und Kazanesd im Komitat Hunyad.* Jahresber. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1903, p. 70—104. Budapest 1905.
- *Heterodelphis leiodontus nov. form. aus den miozänen Schichten des Komitates Sopron in Ungarn.* Mitt. a. d. Jahrb. d. kgl. ungar. Geol. Anst. Bd. XIV, p. 23—62. Budapest 1905.
- *Heterodelphis leiodontus nov. form. Sopron vármegye miocén rétegeiből.* A m. kir. Földt. Int. Évkönyve. XIV. k., pag. 21—56. Budapest 1905.
- *Menyháza vidékének geologiai viszonyai.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1904-ről, p. 55—87. Budapest 1905.
- Pauer G.:** *Az annavölgyi barnaszénbánya.* Bány. és Koh. Lapok. XXXVIII. évf. I. k., p. 657—682. Budapest 1905.
- Pauer V., v. Kápolna:** *Aufnahmebericht vom Sommer 1903.* Jahresber. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1903, p. 179—200. Budapest 1905.

- Pénzügyministerium, m. kir.:** *Adatok a m. kir. kincstári bányászat és azzal rokon ágazatok 1904. évi állapotáról.* Budapest 1905.
- Péter K.:** *Egy új barlang a persányi hegységben.* Erdély. XIV. évf., p. 171—173. Kolozsvár 1905.
- Posewitz T.:** *Aufnahmebericht vom Jahre 1903.* Jahresber. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1903, p. 45—62. Budapest 1905.
- *Polena környéke Beregmegyében.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1904-ről, p. 40—51. Budapest 1905.
- Prinz Gy.:** *A klíma története.* Pótfüzetek a Természettud. Közönl. LXXX. pötf., p. 145—165. Budapest 1905.
- *Tarajképződés a phyllocerasok családjában.* Földt. Közl. XXXV. k., p. 13—20. Budapest 1905.
- *Über die Kielbildung in der Familie Phylloceratidae.* Földt. Közl. Bd. XXXV, p. 47—54. Budapest 1905.
- Rákóczy S.:** *A «Muraköz» és a Győr melletti Dunaszakasz aranyfövenye, összefüggésben a «Tauern» havas arany teléreibel.* Bány. és Koh. Lapok. XXXVIII. évf. I. k., p. 537—553. Budapest 1905.
- *Das Aufsuchen der Erzlagerstätten in sekundären Goldsaifen.* Montanzzeitung. Jg. XII, p. 203—206. Budapest 1905.
- Reguly J.:** *A Volovecz déli lejtője Veszverés és Bettér között.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1904-ről, p. 159—164. Budapest 1905.
- *Der Südrhang des Nagykő (Volovecz) zwischen Bettér und Rozsnyó.* Jahresb. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1903, p. 201—209. Budapest 1905.
- Réthy A.:** *Az 1904-ik évi április 4-iki földrengés.* Természettud. Közl. XXXVII. k., p. 47—51. Budapest 1905.
- Romer E.:** *Kilka wycieczek w źródlika Bystrzycy, Lomnicy i lisy Czarnej. (Einige Ausflüge in die Quellgebiete der Bistritz, Lomnitz und der Schwarzen Theiß.)* Kosmos. Jg. 29, p. 439—503. Lwów 1904.
- Roth L., Telegdi:** *Az erdélyrészi Érczhegység K-i széle Sárd, Metesd, Ompolypreszáka, Rakató és Gyulafehérvár környékén.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1904-ről, p. 92—108. Budapest 1905.
- *Der Ostrand des siebenbürgischen Erzgebirges in der Umgebung von Felsőgárd, Intregárd, Czelná und Ompolyicza.* Jahresber. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1903, p. 110—112. Budapest 1905.
- *Die Umgebung von Kismarton.* Sektionsblatt Zone 14, Kol. XV, 1:75,000. Geologisch aufgenommen von L. ROTH v. TELEGD, JOH. BÖCKH u. JOS. STÜRZENBAUM. Herausgegeben von d. kgl. ungar. Geol. Anst. Kolor. Spezialkarte ungar., deutsch u. franz. samt Erläuterung, p. 1—33. Budapest 1905.
- Rozlozsnik P.:** *A Maros-Körös közének eruptívós kőzetei Arad és Hunyad vármegyék határos részein.* Földt. Közl. XXXV. k., p. 455—483. Budapest 1905.
- *Die Eruptivgesteine des Gebietes zwischen den Flüssen Maros und Körös an der Grenze der Komitate Arad und Hunyad.* Földt. Közl. Bd. XXXV, p. 505—537. Budapest 1905.
- Rzehak A.:** *Das Kalksintervorkommen am «Siklós» bei Léva in Ungarn.* Annales hist.-nat. Mus. Nat. Hungar. Vol. III, p. 478—479. Budapest 1905.

- Rzehak A.:** *Petroleumvorkommen im mährisch-ungarischen Grenzgebirge.* Zeitschr. f. prakt. Geologie. Jg. XIII, p. 5—12. Berlin 1905.
- Salmojraghi F.:** *Sulla continuità sotterranea del Fiume Timaro.* Contributo mineralogico. Atti della Soc. Ital. di scienze naturali. Vol. XLIV, p. 1—40. Milano 1905.
- Schafarzik F.:** *Forasest és Tomest környékének geológiai viszonyairól, Krassó-Szörény-megyében.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1904-ról, p. 121—126. Budapest 1905.
- *Über die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Lunkány und Pojen sowie des Kornyatalas bei Nadrág.* Jahresber. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1903, p. 125—138. Budapest 1905.
- Schmidt J.:** *A veresvízi m. kir. bányamű nyugati osztályának lóbányai feltárása.* Bány. és Koh. Lapok. XXXVIII. évf. II. k., p. 143—149. Budapest 1905.
- Schmidt S.:** *A víz útja és munkája a Földön.* Természettud. Közl. XXXVII. k., p. 1—20. Budapest 1905.
- 'Sigmond E.:** *A szikes talajok tanulmányozása.* (III. közlemény.) Kísérletügyi Közlemények. VIII. k., p. 386—448. Budapest 1905.
- Simmersbach B.:** *Bergbau und Hüttenwesen Ungarns im Jahre 1902.* Preuß. Zeitschr. f. d. Berg-, Hütten- u. Salinenwesen Bd. 52, p. 507—515. Berlin 1904.
- Sóbányi G.:** *A Duna balparti mellékfolyóinak hydrographiája, különös tekintettel a terrass-képződményekre.* Math. és Természettud. Közlem. XXVIII. k., 3. sz., p. 1—159. Budapest 1905.
- Staff H.:** *Zur Stratigraphie und Tektonik der ungarischen Mittelgebirge. I. Gerecse-Gebirge.* Zentralbl. f. Miner. etc. 1905, p. 391—397. Stuttgart 1905.
- Szádeczky Gy.:** *A Biharhegység alumíniumérczeiről.* Földt. Közl. XXXV. k., p. 213—231. Budapest 1905.
- *A Biharhegység Rézbánya—Petrosz—Szkerisora közötti részének geológiai szerkezetéről.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1904-ról, p. 142—153. Budapest 1905.
- *Die Alumíniumerze des Bihargebirges.* Földt. Közl., Bd. XXXV, p. 247—267. Budapest 1905.
- *Die Alumíniumerze des Bihargebirges.* Ung. Montanind.- u. Handelsztg. Jg. XI, Nr. 14—16. Budapest 1905.
- Szilády Z.:** *A szohodói Lucsia-barlang.* Földr. Közl. XXXIII. k., p. 112—115. Budapest 1905.
- *Die Lucsia-Höhle bei Szohodol,* Abrégé du Bull. de la Soc. Hongr. de Géographie. Vol. XXXIII, p. 43—44. Budapest 1905.
- Szontagh T.:** *Die geologischen Verhältnisse von Rév—Biharkalota und der Kolonie im Vidatale (Királyerdő).* Jahresber. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1903, p. 63—69. Budapest 1905.
- *Rossia és a Slavutanya (Lunkaspri község) környékének geológiája. A biharmegyei Királyerdő déli része.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1904-ról, p. 52—54. Budapest 1905.

- Täger H.:** *Zur Stratigraphie und Tektonik der ungarischen Mittelgebirge.*
II. *Über das Alltertiär im Vértesgebirge.* Zentralblatt für Min. etc. 1905,
p. 417—422. Stuttgart 1905.
- Themak E.:** *Két ritka ásványról.* Természettud. Füz. XXIX. évf., p. 73—75.
Temesvár 1905.
- Timkó I.:** *Die agrogeologischen Verhältnisse im zentralen Teile der Insel
Csallóköz zwischen Nyárasd, Vajka und Kulcsod.* Jahresber. d. kgl. ungar.
Geol. Anst. f. 1903, p. 306—317. Budapest 1905.
- *Földveteli jelentés 1904-ről.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1904-ről, p. 212—
226. Budapest 1905.
- Toborffy Z.:** *Epidot a Val di Viuból.* Math. és Természettud. Ért. XXIII. k.
p. 364—388. Budapest 1905.
- Tokarski J.:** *O dyamentach marmaroskich. (Über Diamanten von Marmaros.)*
Kosmos, Bd. XXX. p. 443—470. Lwów 1905.
- Tőkés L.:** *Délmagyarország agyagtelepei.* Természettud. Füz. XXIX. évf., p. 68—
72. Temesvár 1905.
- Treitz P.:** *Beschreibung der Umgebung von Soltradvkert und Kiskunhalas.*
Jahresber. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1903, p. 210—237. Budapest 1905.
- *A vasborsó.* Földt. Közl. XXXV. k., p. 495—499. Budapest 1905.
- *Das Bohnerz.* Földt. Közl. Bd. XXXV, p. 549—550. Budapest 1905.
- *Die Umgebung von Szeged und Kistelek.* Sektionsblatt Z. 20, Kol. XXII,
1:75,000. Kolorierte Spezialkarte ungar., deutsch u. franz. Erläut. z. agro-
geol. Spezialkarte d. Länder d. ungar. Krone. Herausgegeben von d. kgl.
ungar. Geol. Anst., p. 1—27. Budapest 1905.
- *Jelentés az 1904-ik évben végzett agrogeológiai felvételekről.* A m. kir. Földt.
Int. Évi jel. 1904 ről, p. 174—195. Budapest 1905.
- *Szeged és Kistelek vidéke.* 20. zóna, XXII. rov. jel. lap, 1:75,000. Színezett
térkép; magy., ném. és francz. Magyarázó a magy. kir. orsz. részl. agro-
geol. térképéhez. Kiadja a m. kir. Földtani Intézet, p. 1—24. Budapest 1905.
- Tučan F.:** *Pegmatit u kristaliničnom kamenju Moslavačke gore.* Rad. Jugosla-
venska Akad. znanosti i umjetnosti. Knjiga 159, p. 166—208. Zagreb 1904
- Valter H.:** *Über den Erdölreichtum Ungarns.* Allg. Österr. Chem. u. Techn.
Ztg. Jg. 1905, Nr. 16. Wien 1905.
- Vöröss J.:** *Trifail szénbányászata.* Bány. és Koh. Lapok. XXXVIII. évf. I. k.,
p. 265—287. Budapest 1905.
- Wahlner A.:** *Magyarország bányá- és kohóipara 1904-ben.* Bány. és Koh.
Lapok. XXXVIII. évf. II. k., p. 473—510, 545—569, 609—636, 673—688
és 737—757. Budapest 1905.
- Windhager F.:** *Kvarczos bostonit Rézbánya környékéről.* Földt. Közl. XXXV. k.,
p. 232—234. Budapest 1905.
- *Quarzbostonit aus der Umgebung von Rézbánya.* Földt. Közl. Bd. XXXV,
p. 267—270. Budapest 1905.
- Wiśniowski T.:** *Über das Alter der Inoceramenschichten in den Karpathen.*
Anzeiger d. Akad. d. Wiss. in Krakau; math. naturw. Kl. 1905, p. 352—
359. Krakow 1905.

- Zimányi, K.:** *Adatok Gömör- és Abauj-Torna vármegyék ásványtani ismeretéhez.* Földt. Közl. XXXV. k., p. 491—495. Budapest 1905.
- *Az alsósajói Cinnabarit kristálytani vizsgálata és az almadeni Cinnabarit fénytörése.* Math. és Természettud. Értesítő. XXIII. k., p. 484—504. Budapest 1905.
- *Beiträge zur Mineralogie der Komitate Gömör und Abauj-Torna.* Földt. Közl. Bd. XXXV, p. 544—548. Budapest 1905.
- *ör jelentése a Székelyföldön és Délmagyarország némely bányavidékén tett gyűjtő útjáról.* Jelentés a Magyar Nemzeti Múzeum 1904. évi állapotáról, p. 155—159. Budapest 1905.
- (—**rn.**): *Amerika ásványvilágából.* Uránia. VI. évf., p. 33—36. Budapest 1905.
- A magyar geológiai irodalom repertórium az 1904. évben. — Repertorium der auf Ungarn bezüglichen geologischen Literatur im Jahre 1904.* Földt. Közl., XXXV. k., p. 88—97. Budapest 1905. r.

(1.) *Das Mangan-Eisenerzlager von Macskamező in Ungarn.* Geologischer Teil von Dr. FRANZ KOSSMAT; Mineralogisch-chemischer Teil von C. v. JOHN. (Zeitschrift für prakt. Geologie; 1905. 9. füzet, 305—325 l.).

A Preluka-hegység HOFMANN KÁROLY felvételei szerint Gránátot tartalmazó csillámpalából áll, mely helyenként gneiszba megy át, a nélkül, hogy a kettő között éles határt lehetne húzni; azonkívül alárendelten chloritos és amphibolos palák és dolomitos márványtelepek is vannak közbetelepülve. Elvértve pegmatit-telérek is kimutathatók.

A mangánércz telepvonulatban fordul elő, mely a csillámpalába van párhuzamosan beágyazva. Főkiejlődését a telepvonulat 700 m hosszú nyugati részében, különösen a V. Frintura és a V. Borta között éri el. A telep vastagsága itt a 30—40 m.-t éri el. A telepközet — mely a telep mélyebb részeiben még üde állapotban található — főleg Mn—Fe tartalmu silikátokból áll, így Knebelitből (Mn-Fe-olivin), Dannemoritből (Mn-Fe-amphibol) és Spessartinből (Mn-Al-gránát), mely silikáthoz egyes rétegeket alkotva, vagy fészkekben Mangan-pát és helyenként — így a V. Frunturában is — (Mn) magnetit is hozzájárul. A silikátokkal együtt Apatit is lép fel s alárendelten Pyrit behintések is észlelhetők. Ezen telepközet többnyire világosan rétegzett, mi különösen ottan jut kifejezésre, hol a különböző anyagból álló szalagok váltakoznak egymással.

A telep felső része már teljesen átalakult. A Mangan-pát elbontásából barnakő keletkezik, a Magnetit vagy Limonittá bomlott, vagy még teljesen ép, a silikátok Quarczczá vagy Jáspissá és Mn-Fe-oxydokká vagy hydroxydokká bomlottak el. Az így keletkezett ércz rendszeren Pyrolusit, ritkán Psilomelan vagy Manganit. Átlagban 48·37—57·34% mangant tartalmaz. Kimutatható, hogy az ércz ezen átalakulása még a harmadkor előtti időben történt.

Az érczelőfordulás a regionalis metamorph érczelőfordulások közé tartozik (VOGT értelmében). Az eredetileg chemiai üledék az általános metamorphosissnál kristályos szövetet nyert; a későbbi, a felső részekben bekövetkezett oxydáló behatás eredményezte a jelenlegi Barnakő és Limonit ércztörmzsöket.

(2.) AUGUST SIEBERG: *Handbuch der Erdbebenkunde*. 8° 362 lap, 113 ábra. (FR. VIEWEG und SOHN Braunschweig, 1904.)

Egy fejlődő tudományt rendszerbe foglalni nehéz s gyakran hálátlan feladat. A seismologia egyike a legfiatalabb tudományoknak; alig néhány évtizedes múltra tekinthet vissza. Rövid idő alatt oly terjedelmes tudomány lett belőle, hogy minden seismologus szükségét érezte egy modern összefoglaló kézikönyvnek. Ily körülmények közt a nem nagyon rég megjelent, de máris elavult művek után nagy hiányt pótoltt SIEBERG munkája.

A szerző első sorban a geográfus és a gyakorlati seismologus szempontjából nézi a földrengéseket. Erre vall egyrészt a földrengések földrajzi eloszlásának beható tárgyalása, másrészt a műszerek tüzetes ismertetése és a megfigyelésekre vonatkozó részletes utasítás. A geologust leginkább az első fejezet érdekelheti, mely többek közt a földrengés keletkezését, fajait, fészket és földfelületi hatásait tárgyalja. A földrengéssel összefüggő fizikai és matematikai földrajzi jelenségek, úgymint légköri ingadozások, földmágnességi zavarok és a földrajzi szélesség változása szintén helyet találnak a könyvben. A tengeri rengéseknek külön fejezetet szentel a szerző, valamint meteorológiai és kozmikus eredetű talajmozgásoknak is. A laikust bizonyára azok a részek érdeklik leginkább, a melyek arról szólnak, hogy miképpen alkalmazzák a japánok a seismológiát gyakorlati czélokra: a földrengés elleni védekezésre a házépítésben, hidak kipróbálására, a kőzetek minőségének megállapítására, pl. alagút-fúrás előtt stb. A seismologia egész anyagára kiterjeszkedik a szerző, egyedül a legújabb geometriai elméletet nem tárgyalja. Ez abból magyarázható, hogy az új elmélet csak a múlt évben lett általánosan ismeretessé, SIEBERG könyve pedig 1904-ben jelent meg.

Egyébként a mű minden ízében modern, a mellett az összes főbb problémák történelmi fejlődését is tárgyalja. A szerző a megfigyelésekben oly jártasságról, e szakba vágó irodalom oly alapos ismeretéről tesz tanúságot, hogy könyve minden seismologusra nézve értékes és tanulságos.

Dr. PÉCSI ALBERT.

TÁRSULATI ÜGYEK.

Szakülések.

1906 márczius 7.-én. — Elnök: dr. KOCH ANTAL.

Előadások:

1. Dr. LÓCZY LAJOS a tatai Kalvária-hegyen végzett geológiai megfigyeléseit adja elő. A város e domb északi ereszkedőjét foglalja el és legnagyobb része a Kalvária-domb kőzetein áll. A Gerecse-hegység elszakadt röge e domb, a melyet a tatai nagy tó és az Által-ér széles völgyalapálya választ el attól. Az alig 40 méterrel kiemelkedő domb alig háromnegyed négyzetkilométer területen különböző korú