

A nemek a következők (a zárójelben levő számok a fajok számát mutatják):

Gasteropoda: arion (2), amalia (1), limax (3), daudebardia (1), vitrina (4), succinea (3), hyalina (12), helix (30), buliminus (8), cionella (1), acicula (1), pupa (9), clausilia (40), carychium (1), limnaea (6), physa (2), planorbis (12), amylus (2), acme (1), cyclostoma (1), valvata (1), lithoglyphus (1), paludina (1), bithynia (1), neritina (1).

Conchyfera: cyclas (2), pisidium (3), unio (több), anodonta (3).

IRODALOM.

(1.) PRINZ GYULA: *Az északkeleti Bakony idős jurakorú rétegeinek faunája.*

A m. kir. Földtani Intézet Évkönyve. XV. köt., p. 1—124; 38 tábla, 1 photogr., 30 szövegek közötti ábra. Budapest, 1904.

Az itt leírt ammonitek lelőhelye a veszprémmegyei Csernye mellett, a Tűzköves árok alsó végénél, közvetlenül a 278 m-es magassági pont alatt van, hol a rétegsorozat a következő:

alsó doggerkorú	}	sötétvörös mészkő,
		húsvörös
liaskorú		sötétvörös agyagos mészkő.

Ezt a lelőhelyet HANTKEN M. és SEMSEY A. akuálták ki. A munkához mellékelt táblák közül 25-öt még HANTKEN készítettet el, a ki SCHLOENBACH halála után ezen — azóta megkétszereződött — anyag feldolgozásával foglalkozott. E gazdag lelőhelyről immár 117 faj és változat ismeretes (49 új), a melyek alapján a következő emeletek különböztethetők meg:

alsó dogger,
felső lias,
középső lias.

A bakonyi jura állatföldrajzi tekintetben a s. vigilioi lelőhelyhez áll legközelebb, tehát NEUMAYR mediterrán övéhez tartozik; azonban 5, eddig csak a közép-európai övből ismeretes faj arra mutat, hogy a bakonyi jura némely vonatkozásban közel áll a közép-európaihoz. A NEUMAYR-féle klimazónák egész határozottan csak a felső jurában állapíthatók meg először. Feltűnő az Alpések, a Földközi tenger partvidékei és Magyarország jurakori faunájának nagy hasonlósága.

A lias és dogger elhatárolását illetőleg szerző rámutat arra, hogy abban semmi esetre sem lehet VACEKET vagy LAPPARENTOT követni.

A phyllocerasok alakjára és fejlődésére áttérve, szerző a keresztmetszetek 3 típusát állapítja meg: 1. az oldalak laposak, majdnem egyközösek, a külső oldal megfelelően legömbölyödött; 2. a keresztmetszet szabályos kerületű; 3. gótívhez hasonlít. A phyllocerasok alakja involut; a köldöknek a fiatalabb fajoknál észlelhető megszükülése pedig a fejlődés bizonyos tervszerűségének felel meg. A diszítést illetőleg szerző megkülönböztet 1. egészen sima vagy csak a köldök körül barázdált; 2. a siphonig érő barázdákat mutató és 3. középtájt meggömbült vagy szalagalakú barázdákat viselő köbeleket. Ezek alapján a phylloceratinae alosaládot rendszerbe foglalja. Miután a kamrarajz levélgződése 2—5 között ingadoznak, a fajok meg-

különböztetésénél nem mérvadók. A sipholobus és első oldallobus egymáshoz való viszonya azonban fontos; ennek alapján az alsó jurakorú phyllocerasoknál a varrat 3 típusát lehet megkülönböztetni: 1. az első oldallobus jóval hosszabb a sipholobusnál, gyakran 2-szerese, ágai a siphoig vagy annak egészen közelébe nyúlnak le; 2. az első oldallobus még 1¹/₂-szerese a sipholobusnak, de többnyire rövidebb, ágai pedig a siphótól távol maradnak; 3. az első oldal- s a sipholobus közel egyenlő hosszú.

A leszármazást mutató táblázat után a fauna leírása következik. A phyllocerasoknál két összehasonlító táblázatot találunk, melyek egyike a *Ph. heterophyllum*-, másika pedig a *Ph. Capitanei*-csoport fajaira vonatkozik. Ugyanilyen van a lytoceratidæ családjánál is. Szerző továbbá behatóan foglalkozik a hammatoceras-nemmel, a *H. insigne* és *H. subinsigne* alaksorozatával s mindkettőről egy-egy leszármazási táblázatot közöl.

γ.

(2.) TELEGDY ROTH LAJOS: *Kismarton vidéke*. 14. zóna, XV. rov. jelzésű lap, 1 : 75000. Geologiailag fölvették: T. ROTH LAJOS, BÖCKH JÁNOS és STÜRZENBAUM JÓZSEF. Kiadja a m. kir. Földtani Intézet. Budapest, 1904. Magyarázó 29 old. Térkép a magyarázóval együtt 3 K 45 f.

Az 1883-ban kiadott C 6, Kismarton vidéke jelű, 1 : 144,000 méretű lap elfogyván, annak újabb kiadása vált szükségessé az 1 : 75000 méretű alapon. Ez az új lap szerző fölvételén kívül részben még BÖCKH JÁNOS és STÜRZENBAUM JÓZSEF fölvételeit is magában foglalja, a miért új magyarázót is kellett írni. A színyomatu új lapon 16 tag van földtanilag kiválasztva s azonkívül a lignitbányák és kibúvások, valamint a nevezetesebb kőbányák és az ásványos források is feltüntetve. A magyarázóban rövid bevezetés után az ábrázolt vidék oro- és hydrographiai viszonyait és az egyes geologiai képződményeket ismerteti a szerző; a végén pedig a hasznosítható kőzeteknek s az ásványos forrásoknak szentel egy-egy rövid fejezetet. Sajnálattal látjuk azonban, hogy a rétegek dülésének és csapásának bejegyzése a térképről kimaradt.

γ.

(3.) LÓCZY LAJOS: *A Retyezát tavairól*. Földrajzi Közlemények. XXXII. k., p. 224—233. Budapest, 1904.

A déli Kárpátok glaciologiai kutatásával kapcsolatosan megállapítja a szerző, hogy a Retyezát és a déli Kárpátok a krassószőrényi havasokkal együtt a hajdani jégárak színhelyei voltak s az itteni tengerszemeket glacialis eredetűeknek itéli. Egybehasonlítja szerző a Retyezát és Páring tengerszemait a hozzá legjobban hasonló Magas Tátra és a bolgárországi Ritahegység tavival, mely összehasonlítás érdekes klimatologiai jelenségekre enged következtetni. Nevezetesen a Kárpátok gyűrűjének akkor is külső kerülete volt csapadékban bővelkedőbb, belső oldala pedig szárazabb. Két vázlatban végül a helyszínén eszközölt mérések alapján ismerteti a Zenoga és Bukura tavaknak, a Retyezát e két legnagyobb tengerszemének mélységét és fenekük egyetlen- ségét.

TIMKÓ I.

(4.) MIHUTIA SÁNDOR: *A vaskóhi mészkő-fensík hydrographiai viszonyai.* Földrajzi Közlemények, XXXII. k., p. 1—31. Budapest, 1904.

A Kodru-Móma hegységnek Kimp—Restyiráta közé eső mészkő-fensíkján közel 65 km² területen látható vízfolyás nem lévén, szerző ez érdekes hydrographiai jelenséggel kapcsolatban a vizeknek a fensíkot alkotó triasz mészkövek és dolomitok dolináiban és vízbarázdáiban való eltűnését tanulmányozta, kapcsolatban a vidék általános földrajzi viszonyaival.

A környék geológiai viszonyait PETHŐ dr. nyomán ismertette, rátér a kimp—restyiráti fensík oro- és hydrographiájának tárgyalására s ennek keretén belül bővebben szól nemcsak e vidék, de hazánknak is egy páratlanul szép intermittáló forrásáról, a kalugeri Dagadó forrásról, melyet a nép Izbuknak nevez.

A földkerekségén is párját ritkító eme szép forrást 1863-ban SCHMIDL A. ADOLF dr., később pedig PETHŐ GYULA dr. ismertette tüzetesebben. A kérdés főleg a körül fordul, hogy a vaskóh-szohodoli patak eltűnő vize, melyet a Kimponyaszka-barlang nyel el, a vaskóhi Bój forrásokban tör-e ismét a felszínre. Szerző vizsgálatai nyomán azt, a mit SCHMIDL és PETHŐ csak gyanítottak, bebizonyítva látja, még pedig olyan formán, hogy az eltűnő patakvizhez még egyéb földalatti vizek is járulván, azok Vaskóhon a Bój keleti forrásaiban törnek elő.

A Dagadó forrás vízjátékáról, melyet SCHMIDL nemcsak szakaszosnak, de időszakosnak is tüntetett fel, megfigyelési táblázatot közöl, melyben a saját észleleteivel kapcsolatba hozza SCHMIDL, PETHŐ, SIEGMETH korábbi adatait is. E táblázatból kitűnik, hogy a forrás kitörése a nyár elején a leggyakoribb, a nyár közepe felé ritkább, ősztől pedig még kevesebb alkalommal észlelhető. A kitörések páros csoportokban történnek s a meteorológiai viszonyokkal szoros kapcsolatot mutatnak.

TIMKÓ I.

(5.) RIGLER GUSZTÁV dr.: *Erdély nevesebb fürdői 1902-ben.* Irták: gr. BÉLDI ÁKOS, dr. FILEP GYULA, dr. GENERSICH GUSZTÁV, dr. JAKABHÁZY ZSIGMOND, dr. RIGLER GUSZTÁV, dr. SÁRKÁNY LAJOS, dr. SZÁDECZKY GYULA. A Közegészségügyi Kalauz különlenyomata. Kolozsvár, 1903. pp. 1—307. 32 fénynyomatu melléklettel.

A tanulmányból SZÁDECZKY és RIGLER közleményei érdekelnek minket közelebbről.

SZÁDECZKY Erdély geológiáját és a források keletkezését írja le dióhéjban. RIGLER a nevesebb fürdők történetét írja le röviden; részletesebben ismerteti a konyhasós és szénsavas forrásokat. A konyhasós forrásoknál, KALECSINSZKY szovátai tanulmánya alapján, szintén végzett hőmérsékleméréseket s azon eredményre jut, hogy más sós forrásoknál is észlelhető bizonyos mélységig a hő és sótartalom emelkedése.

π.

(6.) NEUMANN ZSIGMOND: *A kenderesi ásványos víz kémiai vizsgálata.* Magyar Kémiai Folyóirat. XI. évf., p. 3—4. Budapest, 1905.

Kenderes jásznagykunszabolnokmegyei község határában a Kulishát réten rendszeres gémes kutat csináltak a jószág itatására. Mélysége 8·96 m, szélessége 1·70 m, a vízoszlop magassága 3·73 m. A jószág a vizet első megízlelés után nem akarta inni. A nép azonban már régebben fölismerete hatását s emésztési zavarok esetén maga is iszsza, a jószágával is itatja. A kút vízbősége tetemes, mert cséplés idején két napon keresztül hordták belőle a vizet a gőzgéphez, a nélkül, hogy észrevehető apadás beállott volna. Jelentékeny magnesiumsulfat (1 l-ben 4·3560 g) és natriumchlorid (1 l-ben 5·1396 g) tartalmára való tekintettel a természetes sós-keserű ásványos vizek közé sorolandó. Jellegére nézve leginkább hasonlít a felső-alapi (Fejérmegye) forrásvízhez; mindkettőnél feltűnő az aránylag magas kovasav-tartalom (itt 0·0954 g 1 l-ben). Fajsúlya 15·5 C°-nál = 1·01052, fagyáspontja — 0·464 C°. Hőmérséklete 1903 április 6-dikán d. u. 3 órakor, szeles időjárás és 11·5 C° levegő hőmérséklet mellett 9·0 C° volt. Érdekes lenne megtudni e kút geológiai viszonyairól is valamit s hogy vajjon nagyobb mérvű vízhasználat esetén a víz kémiai összetétele szenved-e változást.

r.

A magyar geológiai irodalom repertoriuma az 1904. évben.

Repertorium der auf Ungarn bezüglichen geologischen Literatur im Jahre 1904.

- Bauer Gy.:** *A rudai tizenkét apostol-bányatársulat aranybányászata.* Bány. és Koh. Lapok. 37. évf. II. k. p. 290—338. Budapest 1904.
- Berecz E.:** A m. kir. orsz. meteorológiai és földmágnességi intézet temesvári meteorológiai és szeizmológiai observatoriumának közleményei. Természettud. Füzet. XXVIII. évf. p. 15—25. Temesvár 1904.
- Az újabb délvidéki földrengések. Természettud. Füzet. XXVIII. évf. p. 85—96. Temesvár 1904.
- Beck, H. u. Vethers, H.:** *Zur Geologie der Kleinen Karpaten.* Beitr. z. Pal. u. Geol. Österr.-Ung. u. d. Orients. Bnd. XVI, p. 1—106. Wien 1904.
- Böckh H.:** *Adatok a Kodru-hegység geológiájához.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1903-ról. p. 138—150. Budapest 1904.
- *A fichtelitről, mint az első monoklin hemimorf osztálybeli ásványról.* Földt. Közl. XXXIV. k. p. 335—336. Budapest 1904.
- *Über den Fichtelit, als das erste monoklin-hemimorphe Mineral.* Földt. Közl. Bnd. XXXIV, p. 369—370. Budapest 1904.
- Böckh J.:** *Igazgatósági jelentés.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1903-ról. p. 5—38. Budapest 1904.

- Böckh J.:** *Direktionsbericht. Jahresber. d. kgl. ungar. Geol. Anst. J. 1902.* p. 5—44. Budapest 1904.
- Budapestvidéki kőszénbánya r. t. igazgatósága:** *A pilisszentiványi szénbányászat rövid ismertetése.* Bány. és. Koh. Lapok. 37. évf. II. k. p. 384—385. Budapest 1904.
- Czirbusz G.:** *Völgyképződés Délmagyarországon.* Természettud. Füz. XXVIII. évf. p. 49—54. Temesvár 1904.
- *A buziási sós szökőkút.* Földr. Közlem. XXXII. k. p. 118—120. Budapest 1904.
- *Über die Springquelle in Buziás.* Abrégé du Bull. de la Soc. hongr. de Géogr. Vol. XXXII, p. 23—24. Budapest 1904.
- Desseffy A.:** *A révi cseppkőbarlang.* Uránia. V. évf. p. 222—226 Budapest 1904.
- Doby, G. u. Melczer, G.:** *Über das Aeuverhältnis und die chemische Zusammensetzung einiger Titoneisen.* Ztschr. f. Kryst. u. Min. Bnd. 39, p. 526—540. Leipzig 1904.
- Emszt K.:** *Közlemények a m. kir. földtani intézet agrogeologiai osztályának kémiai laboratóriumából.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1903-ról. p. 283—288. Budapest 1904.
- *Mitteilungen aus dem chemischen Laboratorium der agrogeologischen Aufnahmungsabteilung der kgl. ungar. Geologischen Anstalt.* Jahresber. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1902. p. 212—224. Budapest 1904.
- és **Kalecsinszky S.:** *A m. kir. Földt. Társ. földrenghési observatóriumának jelentései.* Földt. Közl. XXXIV. k. p. 113, 114, 258, 346, 441, 442. Budapest 1904.
- — *Berichte der Erdbebenwarte der Ung. Geol. Gesellschaft.* Földt. Közl. Bd. XXXIV, p. 187, 188, 315, 376, 511, 512. Budapest 1904.
- Gesell S.:** *A Nagyveszverés, Rozsnyó város és Rekenyefalu közötti terület földtani viszonyai.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1903-ról. p. 151—157. Budapest 1904.
- *Montangeologische Aufnahme auf dem, von der Dobsinuer südöstlichen Stadtgrenze südlich gelegenen Gebiete.* Jahresber. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1902. p. 120—133. Budapest 1904.
- Gorjanović-Kramberger, D.:** *Die pontische Fauna von Glogovnica-Osijek bei Krizevci in Kroatien im Vergleiche zu jener von Radmanest.* Glasnik hrvat. nar. društ. God. XV, p. 153—157. Zagreb 1904.
- *Der paläolithische Mensch und seine Zeitgenossen aus dem Diluvium von Krapina in Kroatien.* II-ter Nachtrag (als 3-ter Teil). Mitt. d. anthrop. Ges. in Wien. Bnd. XXXIV, p. 187—199. Wien 1904.
- *Die Variationen am Skelette der alldiluvialen Menschen.* Glasnik hrvat. nar. društ. God. XVI, p. 128—142. Zagreb 1904.
- *Neuer Beitrag zur Osteologie des Homo Krapinensis.* Verh. d. Ges. deutsch. Naturf. u. Ärzte. 75. Versamml. zu Cassel. T. II, p. 219. Cassel 1904.
- *Zur Altersfrage der diluvialen Lagerstätte von Krapina in Kroatien.* Glasnik hrvat. nar. društ. God. XVI, p. 72—75. Zagreb 1904.

- Güll V.:** *Agrogeologiai jegyzetek Künszentmiklós és Alsódabas vidékéről.*
A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1903-ról. p. 208—214. Budapest 1904.
- *Agrogeologische Notizen aus der Gegend von Dömsöd, Tass und dem südlichen Abschnitte der Insel Csepel.* Jahresber. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1902. p. 167—173. Budapest 1904.
- Hahn K.:** *A «Borsodi Bányutársulat» vasköbányászatának monografiája.*
Bány. és Koh. Lapok. 37. évf, II. k. p. 579—592. Budapest 1904.
- Halaváts G.:** *A magyar pontusi fauna általános és öslénytani irodalma.*
A m. kir. Földtani Intézet közleményei. Budapest 1904.
- *Allgemeine und paläontologische Literatur der pontischen Stufe Ungarns.*
Publikationen d. kgl. ung. Geol. Anst. Budapest 1904.
- *Déva környékének földtani alkotása.* A m. kir. Földt. Int. Evi jel. 1903-ról. p. 102—111. Budapest 1904.
- *Hátszeg—Szászváros—Vajdahunyad környékének geologiai alkotása.* A magyar orv. és természetvizsg. 1903. évben Kolozsvárott tartott XXXII. vándorgyűl. Munkálatai. Budapest 1904.
- *Über den geologischen Bau der Umgebung von Vajdahunyad.* Jahresber. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1902. p. 93—100. Budapest 1904.
- *Zur Geologie des Donau- und des Tisza-Tales.* Math. u. Naturwiss. Ber. a. Ungarn. Bnd. XIX, p. 375—377. Leipzig 1904.
- Handmann, R. S. J.:** *Zur Kenntnis der Lössfauna von Nagy-Kapornak (Zala, Ungarn).* Verhandl. d. k. k. geol. R.-Anst. Jg. 1903, p. 343—344. Wien 1904.
- Hofmann K. és Lóczy L.:** *A budai keserűvíz-források keletkezéséről.* Földt. Közl. XXXIV. k. p. 317—332. Budapest 1904.
- *Über die Entstehung der Budauer Bitterwasserquellen.* Földt. Közl. Bd. XXXIV. p. 347—365. Budapest 1904.
- Horusitzky H.:** *A nyitrai megyei Tornócz és Ürmény környéke.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1903-ról. p. 233—269. Budapest 1904.
- *A vágmenti homokbuckák nedvességéről.* Földt. Közl. XXXIV. k. p. 339—341. Budapest 1904.
- *Az agrogeologia fontosságáról.* Köztelek. XIV. évf. p. 1892—1894. Budapest 1904.
- *Néhány kisalföldi ártézi kútról.* Földt. Közl. XXXIV. k. p. 337—338. Budapest 1904.
- Agrogeologische Verhältnisse in der Umgebung von Ürmény.* Jahresber. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1902. p. 189—191. Budapest 1904.
- *Über die Feuchtigkeit der Sandhügel längs des Vág-Flusses.* Földt. Közl. Bnd. XXXIV, p. 373—375. Budapest 1904.
- Über einige artesische Brunnen des ungarischen kleinen Alföldes.* Földt. Közl. Bd. XXXIV, p. 370—372. Budapest 1904.
- Illés V.:** *Montangeologische Verhältnisse in der westlichen Umgebung von Dobsina.* Jahresber. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1902. p. 134—144. Budapest 1904.
- Inkey B.:** *A szentpéterfalvi rétegek korának megállapításáról.* Földt. Közl. XXXIV. k. p. 341—345. Budapest 1904.

- Kadić O.:** *A Béga felsőfolyásában. Facset, Kostej és Kurtja környékén elterülő dombságnak geológiai viszonyai.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1903-ról. p. 124—137. Budapest 1904.
- *Die geologischen Verhältnisse des Hügellandes am rechten Ufer der Bega in der Umgebung von Bálinecz, Facset und Dubestj.* Jahresber. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1902. p. 107—119, Budapest 1904.
- **T. Roth L., Szontagh T. és Papp K.:** *Előzetes jelentés a borbolyai miocénkorú balaenopteridáról.* Földt. Közl. XXXIV. k. p. 216—232. Budapest 1904.
- — *Vorläufige Mitteilung über den miozänen Balaenopteriden von Borbolya.* Földt. Közl. Bd. XXXIV. p. 278—295. Budapest 1904.
- Kalecsinszky, A.:** *Über die ungarischen warmen und heißen Kochsalzseen als natürliche Wärmeakkumulatoren, sowie über die Herstellung von warmen Salzseen und Wärmeakkumulatoren.* Math. u. Naturwiss. Ber. a. Ungarn. Bnd. XIX, p. 51—54. Leipzig 1904.
- Kalecsinszky S. és Emszt K.:** *A m. kir. Földt. Társ. földrendési observatóriumának jelentései.* Földt. Közl. XXXIV. k. p. 113, 114, 258, 346, 441, 442. Budapest, 1904.
- — *Berichte der Erdbebenwarte der Ung. Geol. Gesellschaft.* Föld. Közl. Bd. XXXIV. p. 187, 188, 315, 376, 511, 512. Budapest 1904.
- Kissling, F.:** *Siebenbürgisches Kupferbergbauunternehmen.* Berg- u. Hüttenmänn. Ztg. 1904, p. 7. Leipzig 1904.
- Koch A.:** *Apró palaeontológiai közlemények.* Földt. Közl. XXXIV. k. p. 332—335. Budapest 1904.
- *A beocsi csementmárga körült halai.* — *Die fossilen Fische des Beocsiener Cementmergels.* Annales hist.-nat. Mus. Nat. Hung. Vol. II, pars 1, pag. 1—72. Budapest 1904.
- *A rudóbánya-szentandrási hegyvonulat geológiai viszonyai.* Math. és Természettud. Értesítő. XXII. k. p. 132. Budapest 1904.
- *Basaltlakolith az ajnácskői Várhegyen.* Földt. Közl. XXXIV. k. p. 242—244. Budapest 1904.
- *Körült czápa fogak és emlős maradványok Felsősztergályról. Nógrád megyében.* Föld. Közl. XXXIV. k. p. 190—203. Budapest 1904.
- *Basaltlakolith im Várhegy von Ajnácskő.* Földt. Közl. Bd. XXXIV. p. p. 307—310. Budapest 1904.
- *Fossile Haifischzähne und Säugetierreste von Felsősztergály, im Komitat Nógrád.* Földt. Közl. Bd. XXXIV. p. 260—274. Budapest 1904.
- *Kleine paläontologische Mitteilungen.* Földt. Közl. XXXIV. p. 365—368. Budapest 1904.
- Kormos T.:** *A staniszovai cseppkőbarlang Liptómegyében.* Földr. Közlem. XXXII. k. p. 339—347. Budapest 1904.
- *Die Staniszovauer Tropfsteinhöhle im Komitate Liptó.* Abrégé du Bull. de la Soc. hongr. de Géogr. Vol. XXXII. p. 124—126. Budapest 1904.
- Kövesligethy R.:** *A nagy földrendések energiája.* Math. és Természettud. Értesítő XXII. k. p. 140. Budapest 1904.

- Kövesligethy, R.:** *Über die Entwicklung der Himmelskörper und das Alter der Erde.* Math. u. Naturwiss. Ber. a. Ungarn. Bnd. XIX, p. 204—223. Leipzig 1904.
- Krizkó B.:** *Az urikány-zsilvölgyi magyar köszénbánya r.t. lupénji bányatelepének rövid ismertetése.* Bány. és Koh. Lapok. 37. évf. I. k. p. 82—112. Budapest 1904.
- Lackner A.:** *A kazanesdi kén-kovandbánya, Hunyad vármegyében.* Földt. Közl. XXXIV. k. p. 399—415. Budapest 1904.
- *Die Schwefelkiesgrube in Kazanesd, Komitat Hunyud.* Földt. Közl. Bd. XXXIV. p. 469—488. Budapest 1904.
- László G.:** *Jelentés az 1903. évrben végzett agrogeologiai felvétetről.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1903 ról. p. 280—282. Budapest 1904.
- *Agrogeologische Verhältnisse der Umgebungen von Érseklél. Kiskeszzi, Nagykeszi, Nagytany, Alsógyellér, Csicsó, Füss und Kolosnéma (Komitat Komárom).* Jahresber. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1902. p. 200—205. Budapest 1904.
- Liffa A.:** *Geologiai jegyzetek Sárvisáp vidékről.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1903-ról. p. 215—232. Budapest 1904.
- *Bericht über die agrogeologische Aufnahme im Jahre 1902.* Jahresber. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1902. p. 174—188. Budapest 1904.
- Loczka, J.:** *Chemische Analyse des Lorandit von Alchar in Macedonien und des Claudetit von Szomolnok in Ungarn.* Ztschr. f. Kryst. u. Min. Bnd. 39, p. 520—525. Leipzig 1904.
- Lóczy L.:** *A Retyezát tavairól.* Földr. Közlem. XXXII. k. p. 224—233. Budapest 1904.
- *Über die Seen des Retyezát-Gebirges.* Abrégé du Bull. de la Soc. hongr. de Géogr. Vol. XXXII. p. 63—71. Budapest 1904.
- és **Hofmann K.:** *A budai keserűvíz-források keletkezéséről.* Földt. Közl. XXXIV. k. p. 317—332. Budapest 1904.
- — *Über die Entstehung der Budaer Bitterwasserquellen.* Földt. Közl. Bd. XXXIV, p. 347—365. Budapest 1904.
- Lórenthey I.:** *A rákosszentmihályi Sashalom kavicsainak kovárol.* Földt. Közl. XXXIV. k. p. 232—241. Budapest 1904.
- *Palaeontologiai tanulmányok a harmadkorú rákok köréből.* Math. és Természettud. Értesítő. XXII. k. p. 160. Budapest 1904.
- *Über das Alter des Schotters am Sashalom bei Rákosszentmihály.* Földt. Közl. Bd. XXXIV. p. 296—307. Budapest 1904.
- Magyari M.:** *Az erdélyrészi sóbányászati ismertetése.* Bány. és Koh. Lapok. 37. évf. II. k. p. 697—726, 761—778. Budapest 1904.
- Mauritz, B.:** *Neuere Beiträge zur Kenntnis des Pyrit von Porkura.* Ztschr. f. Kryst. u. Min. Bnd. 39, p. 357—365. Leipzig 1904.
- Melczér G.:** *Adatok az aragonit szimmetriájához.* Földt. Közl. XXXIV. k. p. 203—211. Budapest 1904.
- *A libethenitről.* Földt. Közl. XXXIV. k. p. 211—216. Budapest 1904.
- *Daten zur kristallographischen und optischen Kenntnis des Korundes.*

- Math. u. naturwiss. Ber. a. Ungarn. Bnd. XIX, p. 373—374. Leipzig 1904.
- Melczer G.:** *Daten zur Symmetrie des Aragonit.* Földt. Közl. Bd. XXXIV. p. 275—276. Budapest 1904.
- *Daten zur Symmetrie des Aragonit.* Ztschr. f. Kryst. u. Min. Bnd. 39, p. 279—287. Leipzig 1904.
- *Über den Aragonit von Úrvölgy (Herrengrund).* Ztschr. f. Kryst. u. Min. Bnd. 38, p. 249—263. Leipzig 1904.
- *Über Libethenit.* Földt. Közl. Bd. XXXIV. p. 277—278. Budapest 1904.
- *Über Libethenit.* Ztschr. f. Kryst. u. Min. Bnd. 39, p. 288—293. Leipzig 1904.
- u. **Doby, G.:** *Über das Azenverhältnis und die chemische Zusammensetzung einiger Titaneisen.* Ztschr. f. Kryst. u. Min. Bnd. 39, p. 526—540. Leipzig 1904.
- Mihutia S.:** *A vasköhi mészkő-fensík hydrographiai viszonyai.* Földr. Közl. XXXII. p. 1—31. Budapest 1904.
- *Die hydrographischen Verhältnisse des Kalkplateaus von Vasköh.* Abrégé du Bull. de la Soc. hongr. de Géogr. Vol. XXXII. p. 1—11. Budapest 1904.
- Mühlen, Fritz:** *Das Nagybáróder Kohlenvorkommen.* Montan-Ztg. XI. Jg. p. 2—3. Graz 1904.
- Nagy, Alexander:** *Küvüges über das Kupferbergwerk in Úrvölgy (Ungarn).* Montan-Ztg. XI. Jg. Graz 1904.
- Neumann Z.:** *A budaörsi «Artesia» keserűvíz chemiai elemzése.* Magy. Chem. Folyóirat. X. évf. p. 22—23. Budapest 1904.
- *A hantai «Apollonia»-forrás vizének chemiai elemzése.* Magy. Chem. Folyóirat X. évf. p. 183—185. Budapest 1904.
- Nopcsa F.,** br. ifj.: *Dinosaurierreste aus Siebenbürgen III. Weitere Schädelreste von Mochlodon.* Denkschr. d. math.-naturw. Cl. d. k. Akad. d. Wiss Bd. LXXIV. 229—263. Wien 1904.
- Orosz E.:** *Őslénytani adatok az erdélyi medence területéről.* Az Erd. Muz.-Egyt. orv.-természettud. Értes. XXV. k. p. 196—207. Kolozsvár 1904.
- Pantocsek J.:** *A szliácsi finom andesittufa bacillariái.* A pozsonyi természettud. és orvosegyt. Közlem. Uj f. XV., egész sor. XXIV. k. 1903. évf. p. 3—18. Pozsony 1904.
- Pályfi M.:** *Geológiai jegyzetek a Fehérkörös völgyéből.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1903-ról. p. 96—99. Budapest 1904.
- *Titkári jelentés a mh. Földtani társulat 1904. évi közgyűlésén.* Földt. Közl. XXXIV. k. p. 77—81. Budapest 1904.
- *Geologische Notizen über das Gebiet zwischen der Fehérkörös und den Abrudbache.* Jahresber. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1902. pag. 59—66. Budapest 1904.
- Papp K.:** *A borbotlyai ösbálnáról.* Természettud. Közl. XXXVI. k. p. 277—283. Budapest 1904.
- *A borbotlyai ösbálna.* Uránia. V. évf. p. 136—138. Budapest 1904.

- Papp K.:** *Abrácsa és Kazamesd vidéke Hunyad vármegyében.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1903-ról. p. 65—95. Budapest 1904.
Die geologischen Verhältnisse des Umgebungs von Zám. Jahresber. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1902. p. 67—92. Budapest 1904.
- **T. Roth L., Szontagh T. és Kadić O.:** *Előzetes jelentés a borbolyai miocénkorú balaenopteridáról.* Földt. Közl. XXXIV. k. p. 216—232. Budapest 1904.
- — *Vorläufige Mittheilung über den miozänen Balaenopteriden von Borbolya.* Földt. Közl. Bd. XXXIV. p. 278—295. Budapest 1904.
- Pauer V. (Kápolnai):** *Fölvételi jelentés az 1903. évi nyaráról.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1903-ról. p. 158—176. Budapest 1904.
- Pazar I.:** *A buziási Szent-Antal csodakút.* Természettud. Közl. XXXVI. k. pag. 496—499. Budapest 1904.
- *Vízbeszerzés mélyfúrások útján.* A magy. Mérnök és Épít. EGYL. Közlönye. XXXVIII. k. p. 252—258. Budapest 1904.
- Pénzügyministerium, m. kir.:** *Adatok a m. kir. kincstári bányászat és azzal rokon ágazatok 1902. évi állapotáról.* Budapest 1904.
- Posewitz T.:** *Fölvételi jelentés 1903-ról.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1903-ról. p. 39—57. Budapest 1904.
- — *Das Bergland zwischen Szolva und Volócz (Komitat Bereg).* Jahresber. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1902. p. 45—54. Budapest 1904.
- Prinz Gy.:** *Az északkelti Bakony idős jurakorú rétegeinek faunája.* A m. kir. Földt. Int. Évkönyve. XV. k. p. 1—124. Budapest 1904.
- — *Die Fauna der älteren Jurabildung im nordöstlichen Bakony.* Mitt. a. d. Jahrb. d. kgl. ungar. Geol. Anst. Bd. XV, p. 1—136. Budapest 1904.
- Reguly J.:** *A Nagykő (Volovecz) D-i lejtője Bctler és Rozsnyó között.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1903-ról. p. 177—183. Budapest 1904.
- Réthy A.:** *Az 1903. évi magyarországi földrengések.* A m. kir. orsz. Meteorolog. és Földmágnassági Int. Évkönyve. XXXI. k. VI. rész. p. 1—12. Budapest 1904.
- Roth L., Telegdi:** *Az Erdélyrészi Érc-hegység K-i szélé Felsőgárd, Intregárd, Czelna és Ompolyicza környékén.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1903-ról p. 100—101. Budapest 1904.
- — *Kismarton vidéke.* Geologiai térkép (1 : 75000) és magyarázó. Kiadja a m. kir. Földt. Int. Budapest 1904.
- — *Megnyitóbeszéd a m. k. Földtani Társulat 1904. évi közgyűlésén.* Földt. Közl. XXXIV. k. p. 74—77. Budapest 1904.
- — *Der Ostrand des siebenbürgischen Erzgebirges bei Csáklya und das längs dem Marosfluss östlich anschließende Gebiet.* Jahresber. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1902. p. 55—58. Budapest 1904.
- **Szontagh T., Papp K. és Kadić O.:** *Előzetes jelentés a borbolyai miocénkorú balaenopteridáról.* Földtani Közlöny XXXIV. k. p. 216—232. Bpest 1904.
- — *Vorläufige Mittheilungen über den miozänen Balaenopteriden von Borbolya.* Földt. Közl. Bd. XXXIV. p. 278—295. Budapest 1904.

- Sajóhelyi F.:** *Geológia.* Stampfel-féle tudom. zsebkönyvtár. 152 153, 154—155. füz. Pozsony—Budapest 1904.
- Schafarzik F.:** *Adatok a Szepes-Gömöri Érczhegység pontosabb geológiai ismeretéhez.* Math. és Természettud. Értesítő. XXII. k. p. 414—447. Budapest 1904.
- *A magyar korona országai területén létező kőbányák részletes ismertetése.* A magy. kir. Földt. Int. kiadványai. Budapest 1904.
- Lunkány és Pojén községek környékének, valamint a nadrági Környetvölgy geológiai viszonyai Krassószörény megyében.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1903-ról. p. 112—123. Budapest 1904.
- *Mastodon-lelet Temerest határában, Krassószörény megyében.* Földt. Közl. XXXIV. k. p. 64. Budapest 1904.
- *Über die geologischen Verhältnisse der Umgebung Románghudna.* Jahresb. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1902. p. 101—106. Budapest 1904.
- *Über einen Mastodon-Fund in Temerest (Kom. Krassószörény).* Földt. Közl. p. 185—186. Budapest 1904.
- 'Sigmund E.:** *Adatok a szikes talajokban előforduló káros sók meghatározásához* Magy. Chem. Folyóirat. X. évf. Budapest 1904.
- Staub, M.:** *Die Geschichte des Genus Cinnamomum.* Math. u. Naturw. Ber. u. Ungarn. Bnd. XIX, p. 13—30. Leipzig 1904.
- Steinhausz, J.:** *Der Goldbergbau Nagyág.* Österr. Ztschr. f. Berg- u. Hüttenwes. Jg. LII, p. 171. Wien 1904.
- Steinhausz Gy.:** *A nagyági aranybányamű.* Bány. és Koh. Lapok. 37. évf. I. k. p. 609—615. Budapest 1904.
- Szádeczky Gy.:** *Adatok a Vleggyásza—Biharhegység geológiájához.* Földt. Közl. XXXIV. k. p. 2—63. Budapest 1904.
- *Beiträge zur Geologie des Vleggyásza—Bihar-Gebirges.* Földt. Közl. Bd. XXXIV. p. 115—184. Budapest 1904.
- Szél L.:** *Az Ecsedi láp 1903. évi őszi égése s hatása a lözegtulajra.* Kísérletügyi Közlem. VII. k. p. 218—225. Budapest 1904.
- Szentpétery Z., K.:** *A tur-torockói eruptívus vonulat közettani viszonyai.* Az Erd. Muz.-Egyl. orvosi természettud. Értesítője. XXVI. k. p. 1—36. Kolozsvár 1904.
- Szontagh T.:** *Rév—Biharkalota és a vidavölgyi telep (Királyerdő) geológiai viszonyai.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1903-ról p. 58—64. Budapest 1904.
- *Geologisches Studium des Fertő-Secs.* Jahresber. d. kgl. ungar. Geolog. Anst. f. 1902. p. 206—211. Budapest 1904.
- **T. Roth L., Papp K. és Kadić O.:** *Előzetes jelentés a borbolyai miocénkorú balaenopteridáról.* Földt. Közl. XXXIV. k. p. 216—232. Budapest 1904.
- — *Vorläufige Mitteilung über den miozänen Balaenopteriden von Borbolya.* Földt. Közl. Bd. XXXIV. p. 278—295. Budapest 1904.
- Timkó I.:** *A Csallóköz centrális részének (Nyárusd, Vajka, Kulcsod határolta területnek) agrogeológiai viszonyai.* A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1903-ról. p. 270—279. Budapest 1904.
- *Az Ecsedi láp.* Földr. Közlem. XXXII. k. p. 369—381. Budapest 1904.

- Timkó I.:** Az *Ecsedi láp*. Uránia. V. évf. p. 21—25. Budapest 1904.
- *Agrogeologische Verhältnisse in der Umgebung der Gemeinden Keszegfalva, Nemesócsa, Aranyos, Marczelláz Martos (Komitat Komárom)*. Jahresber. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1902. p. 192—199. Budapest 1904.
- *Das Ecseder Moor*. Abrégé du Bull. de la Soc. hongr. de Géogr. Vol. XXXII. p. 133—136. Budapest 1904.
- Toborffy, Z.:** *Der Kupferkies von Palucayo*. Ztschr. f. Kryst. u. Min. Bnd. 39. p. 366—373. Leipzig 1904.
- Tökés L.:** *Délmagyarország kőbányái*. Természettud. Füzet. XXVIII. évf. Temesvár 1904.
- Treitz P.:** *Solvatkert—Hulás városok határának földtani leírása*. A m. kir. Földt. Int. Évi jel. 1903-ról. pag. 184—207. Budapest 1904.
- *Die agrogeologischen Verhältnisse der südlichen Partie des Meesek und der Zengő-Gebirgsgruppe*. Jahresber. d. kgl. ungar. Geol. Anst. f. 1902. p. 145—166. Budapest 1904.
- Trögler, Ferdinand:** *Die technische Verarbeitung des Alaunsteins von Beregszász (Ungarn) auf Alaun und schwefelsaure Tonerde*. Montan-Ztg. XI. Jg. p. 98—102, 122—125, 144—147. Graz 1904.
- Uhlig, V.:** *Über die Klippen der Karpaten*. Comptes rendus congrès géol. intern. de Vienne, p. 427—454. Wien 1904.
- Vargha Gy.:** *Buziás és gejzirszerű szökő forrása*. Természettud. Füzet. XXVIII. évf. p. 62—68. Temesvár 1904.
- Temesvár és környékének helyzete a Nagy-Alföldön*. Természettud. Füzet. XXVIII. évf. p. 10—14. Temesvár 1904.
- Vetters H.:** *Die Kleinen-Karpathen als geologisches Bindeglied zwischen Alpen und Karpathen*. Verhandl. d. k. k. geol. R.-Anst. 1904, Nr. 5. p. 134—143. Wien 1904.
- u. **Beck, H.:** *Zur Geologie der Kleinen Karpathen*. Beitr. z. Pal. u. Geol. Österr.-Ung. u. d. Orients. Bnd. XVI, p. 1—106. Wien 1904.
- Vitális I.:** *Adatok a Balaton-fővidék bazaltos kőzeteinek ismeretéhez*. Földt. Közl. XXXIV. k. p. 377—399. Budapest 1904.
- *Beiträge zur Kenntnis der Basaltgesteine des Balaton-Berggebietes*. Földt. Közl. Bd. XXXIV. p. 443—468. Budapest 1904.
- Vizer V.:** *Bányageologiai vázlatok Tolnából, Baranyából*. Bány. és Koh. Lapok. 37. évf. I. k. p. 615—625. Budapest 1904.
- Vnatsko, F.:** *Die Berg- und Hüttenindustrie Ungarns im Jahre 1902*. Berg- u. Hüttenmänn. Ztg. 1904, p. 413. Leipzig 1904.
- Zimányi, K.:** *A piseki fluorapatit fénytöréséről*. — *Über die Lichtbrechung des Fluorapatits von Pisek*. Annales hist.-nat. Mus. Nat. Hung. Vol. II, pars 1, p. 562—564. Budapest 1904.
- *A zöld apatit MalMBERGETRÖL Svédországbán*. — *Über den grünen Apatit von MalMBERGET in Schweden*. Annales hist.-nat. Mus. Nat. Hung. Vol. II, pars 1, p. 272—291. Budapest 1904.
- *Notiz über die regelmässige Verwachsung des Bleiglanzes mit Fahlerz vom Botes-Berge*. Ztschr. f. Kryst. u. Min. Bnd. 38, p. 495. Leipzig 1904.

- Zimányi, K.:** *Pyrit Kotterbachról Szepesvármegyében. — Über den Pyrit von Kotterbach in Oberungarn.* Annales hist.-nat. Mus. Nat. Hung. Vol. II, pars 2, p. 93—114. Budapest 1904.
- *Über den grünen Apatit von MalMBERGET in Schweden.* Ztschr. f. Kryst. u. Min. Bnd. 39, p. 505—519. Leipzig 1904.
- *Über den Pyrit von Kotterbach im Comitat Szepes.* Ztschr. f. Kryst. u. Min. Bnd. 39, p. 125—141. Leipzig 1904.
- Die Sulgötanjäner Steinkohlenbergbau-Aktiengesellschaft.* Montan-Ztg. XI. Jg. p. 58—59. Graz 1904.
- Kurze Beschreibung der königlich ungarischen Geologischen Anstalt.* Jahresber. d. kgl. ungar. Geolog. Anst. f. 1902. p. 230—234. Budapest 1904.
- Ungarns Bergbau, Hüttenwesen und Handel mit Bergbauprodukten im Jahre 1902.* Montan-Ztg. XI. Jg. p. 36—37. Graz 1904.
- Ungarns Berg- und Hüttenwesen.* Österr. Ztschr. f. Berg- und Hüttenwesen. Jg. LII, p. 7. Wien 1904.
- Zur Kohlenfrage in Ungarn.* Montan-Ztg. XI. Jg. p. 102—103, 125—127. Graz 1904

TÁRSULATI ÜGYEK.

A magyarhoni Földtani Társulat 1905 február hó 1.-én tartott közgyűlése.

Elnök: KOCH ANTAL dr.

Jelen vannak: SCHAFARZIK FERENCZ dr. másodelnök, ifj. ARADI VIKTOR, EMSZT KÁLMÁN dr., FRANZENAU ÁGOSTON dr., GESELL SÁNDOR, GÜLL VILMOS, HORUSITZKY HENRIK, INKEY BÉLA, ILOSVAY LAJOS dr., KALECSINSZKY SÁNDOR, KLEIN GYULA, KRENNER J. SÁNDOR dr., LÁSZLÓ GÁBOR dr., LIFFA AURÉL, LÓCZY LAJOS dr., LÖRENTHEY IMRE dr., MAURITZ BÉLA dr., MELCZER GUSZTÁV dr., PETRIK LAJOS, PRINZ GYULA dr., SZONTAGH TAMÁS dr., THIRING GUSZTÁV dr., TIMKÓ GYÖRGY, TIMKÓ IMRE, TOBORFFY ZOLTÁN, TREITZ PÉTER, TUZSON JÁNOS dr., ZIMÁNYI KÁROLY dr. társulati tagok, PÁLFY MÓR dr. első titkár és GREXA JÁNOS pénztáros. Mint vendégek bold. STAUB MÓRICZ dr. családja és KOCH ANTAL dr. családja, valamint ifj. ENTZ GÉZA dr.

1. Elnök a közgyűlést megnyitva és a jelenlevő vendégeket és tagokat üdvözölve, a jegyzőkönyv hitelesítésére FRANZENAU ÁGOSTON dr. és GULL VILMOS urakat kéri föl és a következő megnyitó beszédet mondja:

Tisztelt közgyűlés!

Egy év mult el azóta, hogy kitüntető bizalmukkal a díszes elnöki tisztet reám ruházni kegyeskedtek. Kötelességemnek tartottam azt elfogadni, és igyekeztem azt eddig is a legjobb erőm és tehetségem szerint betölteni, a mi ha sikerült, azt a tisztelt Választmány ügybuzgó támogatásának, tisztársaim serény és odaadó közremunkálásának köszönöm.

Először van szerencsém ma a lefolyt év alatt Társulatunk életében történt fontosabb eseményekről röviden beszámolni, és úgy hiszem, hogy a Társulat közöhabját teljesítem, ha mindenekelőtt főméltóságú herczeg ESTERHÁZY