

TÁRSULATI ÜGYEK.

Választmányi ülés 1894 október 17-ikén.

Elnök: Szily Kálmán.

Jegyző: Csopey László.

Jelen vannak: Bartoniek Géza, Bedő Albert, Borbás Vincze, Entz Géza, Frivaldszky János, Fröhlich Izidor, Horváth Géza, Plosvay Lajos, Inkey Béla, Kalecsinszky Sándor, Klein Gyula, Kövesligethy Radó, Klug Nándor, Lengyel Béla, Lóczy Lajos, Mágócsy-Dietz Sándor, Pethő Gyula, Schmidt Sándor, Schuller Alajos, Semsey Andor, Than Károly és Thanoffer Lajos választmányi tagok; Heller Ágost könyvtárnok, Wartha Vincze első, Paszlavszky József másodtitkár és Lengyel István pénztárnok.

Az elnök üdvözlő a Választmányt, mely a szünetek után ily nagy számban gyűlt egybe, s kéri, hogy a Társulat iránt való érdeklődését a jövőben is tartsa meg.

Jelenti, hogy az utolsó választmányi ülés óta örvendetes esemény érte Társulatunkat, mert ő Felsége a király b. Eötvös Lorándot, Társulatunk egyik alelnökét vallás- és közoktatásügyi m. kir. miniszterré nevezte ki; olyan esemény ez, mely a magyar közművelődés minden igaz barátját örömmel és lelkesedéssel tölti el. Indítványozza, hogy a Választmány ezen való örömét egy feliratban fejezze ki, melyet a Választmány minden tagja aláír. — A Választmány az indítványt egyhangúlag és lelkesedéssel magáévá tette.

Wartha Vincze első titkár jelenti, hogy a pénztárvizsgáló bizottság a pénztárt megvizsgálta és mindent a legnagyobb rendben talál. — Örvendetes tudomásul vétetik.

A titkár előterjeszti a vallás- és közoktatásügyi m. kir. miniszteriumnak f. évi június 30-ikán 19,960. száma alatt kelt leiratát, mellyel jóváhagyja az országos segély múlt évi számadásait és ugyanannak 1894. évi május 30-ikán 25,674. száma alatt kelt leiratát, mellyel utalványozza a folyó évi országos segélyt. — Örvendetes tudomásul szolgál.

A titkár előterjeszti b. B á n f y D e z s ő

képviselőházi elnök levelét, melyben értesíti a Társulatot, hogy a Ghyczy-könyvtárban levő természettudományi munkák a Társulatnak fognak adományoztatni, s hogy a reájok vonatkozó katalógus most készül. — Örvendetes tudomásul vétetik.

A titkár előterjeszti a magyar államvasutak igazgatóságának átiratát, mellyel Biró Lajosnak, Pungur Gyulának és Pável Jánosnak időleges szabadjegyet küld. — Köszönettel vétetik.

Az elnök jelenti a szakértekezeklet ügyrendi bizottsága részéről, hogy a bizottság két ülést tartott, az ügyrendre nézve megállapodott és a megállapodásokat a jövő választmányi ülésen be fogja mutatni. — Tudomásul vétetik.

A titkár jelenti, hogy Grittner Albert szénelemzéseiről kedvező bírálati jelentés érkezvén, a munka sajtó alá rendeztetik. — Tudomásul van.

A titkár jelenti, hogy a chemiai folyóiratnak 455 aláírója lévén, a sorsa biztosítva van.

Ennek kapcsán Than Károly mint a folyóirat előkészítő bizottságának elnöke jelenti, hogy eddig 73 munkatársra számíthat a folyóirat. — Örvendetes tudomásul szolgál.

Lengyel István pénztárnok előterjeszti a forgó tőke állását 1894. szeptember havában s a választmány jóváhagyását kéri ama túllépést illetőleg, a mely a költözködés következtében felmerült. — Tudomásul vétetik s a kiadásokban mutatkozó túllépés jóváhagyatik.

A pénztárnok bemutatja a földhitelintézet átiratait: a félévi kimutást a letétben levő értékpapirokról és az időközben lejárt szelvényekről szóló értesítéseket. — Tudomásul vétetik.

Felhatalmazást kér a könyvtár lejáró biztosításának megújítására. — A választmány megbizzza a pénztárnokot, hogy a Társulat ingóságait és könyvtárát 50,000 forintig biztosítsa.

A titkár előterjeszti a »Faculté de Sciences de Marseille« kérelmét a Társulattal való

csereviszony megindítása iránt. — A választmány a cserét elfogadja s a közbenjárással a könyvtárnokot megbizza.

A titkár jelentést tesz a téli évad népszerű előadásairól: Wittmann Ferencz műegyetemi tanár sorozatos előadásokat fog tartani az elektromosság köréből, Schmidt Sándor ny. rendk. egyetemi tanár népszerű előadásokat az ásványtanból és Nuricsán József népszerű előadást a törvényszéki chemia köréből. — Örvendetes tudomásul szolgál.

A titkár előterjesztést tesz az új kiadványokról. Megjelentek a Közlöny június-októberi számai s a Pótfüzet XXIX. és XXX. füzete, a könyvkiadó vállalatban De Candolle, Termesztett növényeink eredete, az országos segélyből Petrovits István-tól »A homoki szőlők telepítése« czmű munka.

Sajtó alatt vannak s legközelebb elkészülnek: Reclus, A patak élete, Hegyfok y Kabos, A szél iránya a magyar szent korona országában, Heller, A physika története a XIX. században.

Sajtó alá kerülnek legközelebb Roiti-Czóglér, A fizika kézikönyve, Graber, Az állatok mechanikai műszerei és Jablonowszky, A szőlő betegségei, Grittnér, Szénelemzése. — Tudomásul vétetik.

A jegyző felolvassa az utolsó v. ülés óta a könyvtárba érkezett ajándékokat. Szerzők ajándékai: Pinerua J. Alvarez, Los grandes problemas de la Quimica contemporanea y de la filosofia natur; Balás Árpád, Általános és különleges mezőgazdasági növénytermelés, és hat füzet gazdasági értekezés; Antolich Károly, Hanglejtők rendszere, De Gerando Attila, Le défilé du Bas-Danube. Továbbá Lakits Ferencz néhai Bernáth József hagyományából 25 db. munkát ajánlódokozott az ásványvizekre vonatkozólag, Mágócsy-Dietz Sándor pedig 38 darab, legnagyobbbrészt angol mezőgazdasági füzetet. — Köszönettel vétetnek.

A titkár mélyen elszomorodva jelenti, hogy az utolsó v. ülés óta 39 tag haláláról értesült. Elhunyt a tiszteleti tagok sorából Hyrtl József egyetemi tanár, Bécsben, 1863 óta tag; a levelező tagok közül Helmholtz Hermann tanár Berlinben, 1876 óta tag, az örökítő tagok sorából Tomory Anasztáz magánzó Budapesten, 1858 óta tag és Dr. Vidéky Ferencz fogorvos, Budapesten, 1870 óta tag. A rendes

tagok sorából elhunyt: Dr. Alexy Tóbiás sebész, Szombathelyen; Balogh János birtokos, Tóvisen; Dr. Balogh K. Oszkár orvos, Budapesten; Barthos István tanár, Sepsi-Szent-Györgyön; Csányi Gyula állatorvos, Veszprémben; I. Farkas Elek földbirtokos, Nagy-Kőrösön; Felmayer István gyáros, Székes-Fehérváron; Fritz Ferencz mérnök, Marosvásárhelyen; Gajdácsi Nándor tisztartó, P.-Szandán; Haksch Emil ügyvéd, Pécsent; Helvey Adolf magánzó, Petricsen; Dr. Hercz Mór gyógyszerész, Miskolczon; Horváth Miklós gazdatiszt, Kálozon; Huray Ferencz birtokos, Balaton-Füreden; Kálmán János műkertész, Nagy-Ladányban; Karika Béla gyógyszerész, Tatán; Kossár József Marczalon; Kovács Albert gyógyszerész, Szegeden; Kovács Béla erdész, Mármaros-Szigeten; Dr. Krucsméry János kincstári műorvos, Hodrusbányán; Kulcsár Mihály gazdatiszt, P.-Szt.-Miklós; László Károly igazgató-mérnök, Új-Kécskén; Major Pál gör.-kath. lelkes, Sajtényban; Medgyessy József főerdész Lunkán; Molnár János könyvkereskedő, Budapesten; Nagy Adolf gyógyszerész, Budapesten; Dr. Nagy Sándor orvos Losoncson; Dr. Ott Ede orvos Szt.-Gotthardon; Pereszlényi János ref. lelkes, Győrött; Prámer Alajos esperes, S.-A.-Ujhelyen; Radimetzky Ferencz jegyző, Topolyán; Savel Sándor erdészjelölt, Királymezőn; Stuppacher Lajos tanár, Sopronban; Dr. Szaxun János min. fogalmazó, Budapesten; Dr. Virágh Lajos jegyző, Szegvárrott. — Szomorú tudomásul vétetik.

Kilépésöket bejelentették 27-en. — Tudomásul van.

Kitörlésre ajánlatnak 25-en. — Töröltetnek.

A jegyző felolvassa az új tagokul ajánlottakat: Ábrahám Cornelia tanítónő Budapest, (ajánló: Bartoniek G.); Ardó Leo gyógyszer.-gyakornok Eperjes, (Leuchtmann E.); Bárány Mariska Huszt, (Nagy K.); Bartha Miklósné Hosszúmacskás, (Bartha G.); Dr. Bartóky József megyei főjegyző Gyula. (Csánki J.); Bene Gyula birtokos Pencz, (Schuller A.); Berger Ede orvosjelölt, (Kovács Nagy L.); Bichler Vilmos takarékpénztári igazgató Sztanisics, (Neszmirák F.); Bieber Kálmán bányamérnök Resicza, (Fucskó

J.); Biky Ferencz ev. ref. lelkész Gyula, (Nagy J.); Bognár Erzsébet tanítónő Budapest, (Bartonek G.); Born József m. k. korona urad. állatorvos Gödöllő, (Gréger G.); Botos Károly körállatorvos Gurahoncz, (Groza C.); Csánki Benjámín ev. ref. s. lelkész Kunhegyes, (Csánki G.); Cserey Sándor m. k. pénzügyőri szemléslés Botfalu (Gödry J.); Csorba István kir. hivataltsízt Nagy-Halmágy, (Pethő Gy.); Deutsch Ede urad. számtartó Pusztá-Fokorú, (Metszős S.); Doucha Szidónia tanítónő Czegléd, (Bartonek G.); Dreisziger Ferencz r. k. tanító Ada, (Rottler J.); Eckermann Ede műszaki tanácsos Buda, (Czakó A.); Emanuel Győző kir. törvényszéki bíró Szabadka, (Schafarzik F.); Eöry Sándor urad. intéző Gurahoncz, (Pethő Gy.); Feiler Gyula gazdatiszt P.-Ránhalma, (Kubicza L.); Dr. Fuchs Jenő orvos Monor, (Fuchs A.); Gál Etelka polg. isk. tanítónő Dicső-Szt.-Márton, (Bartonek G.); Galgóczy Géza urad. ellenőr Csorvás, (Gremesperger F.) Gáspár Mariska fels. leányisk. tanítónő M.-Sziget, (Bartonek G.); Grósz Ábris okl. bányamérnök Dorogh, (Kőszeghy Winkler B.); Gyertyánffy István áll. paedag. igazgató Buda, (Heller Á.); Dr. Győry Tibor orvos Budapest, (Pándi K.); Hajdu Dezső m. k. erdőgyakornok Gödöllő, (Gréger G.); Halassi Adolf állomásfőnök Tiszaújlak, (Grósz M.); Halászi Endre kataszteri tisztviselő Kolozsvár, (Radnóti D.); Dr. Heidlberg Tivadar chemikus Budapest, (Neumann Zs.); Heuffel Sándor m. k. á. v. mérnök Budapest, (Jablonowski J.); Hirling Antal plébános Fehérvár-Csurgó, (Frank I.); Hofmann Géza okl. bányamérnök Borszék, (Kőszeghy Winkler B.); Dr. Illyés Géza orvos Budapest, (Kuthy D.); Jalsovitzky Lajos kir. táblai bíró Győr, (Sárközy I.); Kavecz Balázs kántortanító Alsó-Palóta, (Hulyák L.); Kilián Béla hites gyógyszerész Mezőkövesd, (Miksa Gy.); Király Lajos m. k. pénzügyi szemléslés Hajdu-Dorog, (Petrus J.); Nemeskéri Kiss Pongrácz ügyvédjelölt Budapest, (Sárközy I.); Kohn Frigyes orvoshallgató Miava, (Pesthy Fr.); Konecsny János egri főmegyei áldozópap Nagy-Iván, (Kubicza L.); Korláth Ferencz magánzó Kassa, (Bóbita E.); Kováts Lajos r. k. tanító Balaton-Boglár, (Farkas S.); Dr. Köllner Károly orvos Budapest, (Pándi K.); Dr. Kramer Tivadar chemikus Budapest, (Neumann Zs.); Kuhn János körjegyző Alsó-Lehota, (Kovács D.); Kúry Géza földbirtokos s tkpénzt. igazgató Jászkisér, (Lengyel B.);

Lánczossy László m. k. adótsízt Oroszáza, (Bencsik J.); Lóvy Izidor igazgató-tanító Abauj-Szántó (Lengyel B.); Mellinger Emil chemikus Budapest, (Neumann Zs.); Dr. Nagy Géza bányaműorvos Aranyidka, (Kuthy D.); Nagy Lajos ev. ref. lelkész Lábod, (Óváry D.); Nauratyill Oszkár urad. intéző Mikosd, (Lóvy G.); Nemess Zoltán ügyvéd Nagy-Halmágy, (Pethő Gy.); Dr. Novák József sz. orvos Budapest, (Jelfy J.); Ondrus Pál egyetemi hallgató Budapest, (Schlachta L.); Ordódy János m. e. hallgató Budapest, (Károlyi J.); Ortutay Béla birtokos Arad, (Ortutay Gy.); Pálmi György tanító Német-Bencsek, (Schipper Gy.); Patzauer Sándor cégvezető Szeged, (Bácskay B.); Pék János keresk. akad. tanár Székesfehérvár, (Kunoz Gy.); Piltz Endre gyógyszerész Kőröstarcsa, (Meskő M.); Pintér Ernő a »Hazai Bank« tisztviselője Budapest, (Lengyel I.); Pirkhoffer Gyula gazdatiszt Nagy-Kanizsa, (Razgha Gy.); Pitlik Mihály m. k. csendőr-örvezető Szénavár, (Kniha C.); Pokorny János mozdonyvezető Győr, (Tóth K.); Popovics József h. lelkész Egyek, (Kubicza L.); Popper Gyula jószágbérlő Csun, (Kaprinyay I.); Puchy József tanító Péteri, (Bandura L.); Id. Puntigam Rezső kereskedő Győr, (Vörös E.); Rodler Róbert erdőmester Toponár, (Depold B.); Rösner Valéria áll. fels. leányisk. tanítónő Nagybánya, (Bartonek G. és Süssner F.); Dr. Sarbó Arthur orvos Budapest, (Jendrassik Ernő); Schosberger Károly magánzó Budapest, (Fuchs A.); Sonnenfeld Béla gyógyszerészhallgató Budapest, (Leuchtmann E.); Sülle József vasuti tsízt Balaton-Boglár, (Farkas S.); Szabó Gizella tanítónő Budapest, (Bartonek G.); Szász Gyula cukorgyári tisztviselő Botfalu, (Gödry J.); Szentimrey György Rimaszombat, (Fáby J.); Szerényi Anna kiseddóvó-képezdei tanítónő H.-M.-Vásárhely, (Bartonek G.); Szilágyi Menyhért magánzó Élesd, (Szuचेvich S.); Sz kibáné-Csaplár Irén Huszt, (Nagy K.); Szónoky Béla gazdatiszt Csongrád-Mindszent, (Szojka K.); Thorma Károly gyógyszerész Budapest, (Massányi G.); Tóth Emilia polg. isk. tanítónő Kecskemét, (Bartonek G.); Tünnböck Károly gyógyszerész Nagymaros, (Bizik J.); Ulbrich Ede tőzsdebíróági titkár Budapest, (Daday J.); Ungar Ferencz birtokos Tornyospusztá, (Vojnits D.); Vágó Dániel kir. mérnök Kaposvár, (Depold B.); Veres János postatiszt Ujverbász, (Mamuzsits J.); Vértés József keresk. akad. tanár Szé-

kesfehérvár, (Kunos Gy.) Vincze Sándor ev. r. tanító Enying, (Csapó Ö.); Visin Mariska Erdő-Horvát, (Kiss E.); Weber Kálmán birtokos Nádasd, (Nits I.); Weisz Endre közs. jegyző Nagy-Sáp, (Vass B.); Windisch Antal kereskedő Budapest, (Lengyel I.); Wonaszek A. Antal tanár Kis-Kartal, (Lengyel B.); Zakariás Jenő gyógyász. gyakornok Kézdivásárhely, (Kováts T.); Zaporczán János m. k. p. ü. ellenőr Botfalu, (Gödry J.); Zdeborsky Victor Iván gazdasz Keszthely, (Nagy Gy.); a kik mind a 105-en megválasztottak; velők a tagok száma 7762-re emelkedett, a kik közt 209 alapító tag és 174 hölg van.

Élettani értekezéslet 1894 május 30-ikán.

1. P á n d i K á l m á n fényképeket mutat be *féloldali arcizmadásban* szenvedő betegről. Az izzadás központi arcidegbénulással volt jelen. A bénult testrészek izzadását, az előadó szerint, vagy a bőr elváltozása, vagy az izzadás ingerének a mozgatótól eltérő módon való vezetése okozza. Más esetekben a féloldali izzadás csak szimmetriátlan működést jelent.

2. Nagy Béla »*Vesztségbe ejtett nyúl idegsejtjeinek elváltozásáról*« értekezett. Előadó vizsgálat tárgyává tette, hogy a vesztség mérge a nyulak központi idegrendszerében minő elváltozásokat idéz elő arányban az említett mérge hatásának tartamával? Eredményei a következők: Ha a vesztség mérge csak 1—4 napig hat az állat idegrendszerére, megfelelőleg a klinikai tüneteknek, a mit a lappangás szakának hívunk, a midőn még az egyes szervek működésében zavarok nem mutatkoznak, a sejtek *részleges* elváltozását találjuk; 5—7 naposnál, az izgalmi szak alatt, midőn már láz és izgalmi jelenségek állanak elő, a *teljesen* elfajult idegsejtek már gyakran feltalálhatók; nyolcz napon túl pedig, a bénulási szak alatt, midőn már az állat hőmérséklete alá száll, a *teljesen s véglegesen* elhalt sejtalakok az uralkodók.

3. Tauszka Ferencz »*A központi idegrendszer elváltozásáról inaniitóban*« értekezett. Vizsgálatait a Nissl-féle eljárással végezte s úgy találta, hogy igen gyors lefolyás közben kevés az elváltozás, ellenben hosszabb ideig elhúzódó lefolyás közben kifejezett elfajulási képek voltak felismerhetők. Hangsúlyozza, hogy ezek után kérdéses, vajjon a kóros esetekben észlelt elváltozások nem tulajdonítandók-e az általános elgyengülésnek?

4. Dr. Kuthy Dezső a *vér fajsúlyát* illetőleg tett vizsgálatairól számolt be, a melyek szerint a H a m m e r s c h l a g-féle benzol-chloroformos eljárás egészen véve igen használható módszer a vér fajsúlyának meghatározására, de korrekurára szorul, mert a valódinál nagyobb értéket ad. A defibrinált vért 1 ezredrészrel jelzi magasabb értékűnek.

Az ember napi vérfajsúlybeli ingadozására vonatkozólag azt találta, hogy tényleg reggel a legnagyobb a fajsúly értéke, a nap folyamán pedig minden étkezés után többé-kevésbé alászáll.

Nagyobb mennyiségű víz bevitelére az organizmusba ép szívű, ép tüdejű és ép veséjű egyénekben vérfajsúlycsökkenést, vérhígulást, majd utóbb vérmegsűrűsödést, a fajsúly emelkedését látta bekövetkezni. Hasonló hatással volt a vér sűrűségére a cognac; a tej nagyobb mennyiségben oly gyorsan fölemelte a vér specziikus súlyát, hogy a megritkulást itt nem is sikerült mérésel kimutatni. Vizsgálatait, melyeket J e n d r á s s i k tanár vezetése alatt végzett, folytatja.

1894 június 9-ikén.

1. T h a n h o f f e r L a j o s tanár tanításra és kutatásra szerkesztett tárgyakat mutatott be intézetéből. Ezek közt különös figyelemben részesült egy csontváz, a melyen az izmok és szalagok tapadási helye színesen volt feltüntetve, továbbá kitűnően festett és tűzben zománczozott anatómiai táblái, a mellkasi szervek topografiáját híven tükröző s különös módszerrel megfestett szeletek, nemkülönbben szebbnél-szebb szövettani készítmények.

Utánna tanítványai

2. S c h o l z J á n o s és C s i k y J á n o s részéről az utóbbi adta elő vizsgálataik eredményét a *sima izmok idegvégződéséről*. Eredményeikben középpállást foglalnak el R a n v i e r és G s c h e i d l i n nézetei között, a mennyiben az ilyen idegvégződés tényleg mozgató foltokban történik, de gyakran az összekötő nyél a mozgató folt és az ideg között igen rövid.

3. T e l l y e s n i t z k y K á l m á n a *here szöveti viszonyairól* értekezett, s vizsgálatai alapján kimutatta, hogy a Sertoli-féle sejtek pusztuló sejteknek felelnek meg.

1894 június 13-ikán.

1. K o r á n y i S á n d o r és F i s c h Á r o n »*A vér konyhasótartalmának kismértása a vizeletből*« tartottak előadást. Egészséges veséjű házinyulak vérenek konyhasó-

tartalma az 0.010^0 -ot soha meg nem haladó hibával számítható ki a következő képlet segítségével:

$$\mu = \frac{\Delta \delta}{1,226 \Delta - 0,376 \text{ NaCl}} + 0,02,$$

a hol Δ a vizelet, δ a vér fagyáspontja, NaCl a vizelet és μ a vér százalékos konyhasótartalma.

2. Farkas Jenő készítményeket mutatott be villamos ütés következtében meghalt ember központi idegrendszeréből. A főváros egyik villamos vezetékénél egy munkás szerencsétlenül járt, villamos ütest kapott, egyszerre összeesett s meghalt. Bonczolatra az egyetem törvényszéki orvostani intézetébe került, a honnan a bonczolási leletet Dr. Kenyeres közölte is. Fulladásra mutató jeleket s az alkar hajlító izmaiban vérzéseket talált, a mely utóbbiak valószínűleg az izmok görcsös összehúzódásából származtak. Bemutatónak alkalmá volt a központi idegrendszert megvizsgálni. A Nissl-féle festéssel sok idegsejtben olyan képeket talált, a minőket eddig többen kóros állapotoknak

ugyane módszerrel való vizsgálata után mint kóros elváltozásokat írtak le. Összehasonlítás végett olyan emberek központi idegrendszerét is megvizsgálta, a kik betegség nélkül, erőszakos úton haltak meg, s azt találta, hogy ugyanilyen képek az ép idegrendszerben is előfordulnak.

3. Vas Frigyes kísérleteinek eredményét mutatja be, melyeket kutyákon végzett, hogy a szívbeidegzést újabb tanulmány tárgyává tette. Kísérleteit újabb eljárás segítségével végezte, és kiderült, hogy nem a járulékos ideg, mint eddigelé hitték, hanem a *bolygó ideg* az, melynek kirekesztése után a vérnyomás-emelkedés és szívgyorsulás bekövetkezik.

4. Ónodi Adolf az agyvelő hangképző központjait ismerteti. Állatokon nagy gondnal és pontossággal végzett vizsgálataiból kiderült, hogy a hátulsó ikerdombokat az elülsőktől elválasztó haránt barázdától lefelé 4 mm. hosszú azon terület, a melyben a hangképzés központja a kutyán feltehető.

LEVÉLSZEKRÉNY.

TUDÓSÍTÁSOK.

(22.) *Augusztusi csillaghullás.* Kassán július 28-ikától augusztus 10-ikéig teljesen derült égboltozat volt, melyen a felhőknek még gyenge redője sem mutatkozott; augusztus 10-ikén azonban a déli órákban erős nyugoti zivatar zajlott le, s e naptól kezdve, a nyugoti zivatarok nyomában gyakran észlelt hűvös esős időjárás következett, és így a meteorok hullása a tulajdonképi időszaknak csak bevezető részében volt szemlélhető. Tudósításom tehát csakis augusztus 6-ikától 9-ikéig terjedő időre vonatkozik.

A megfigyelés első napja 6-ikára esik, mely napon a hulló meteorok elég szép számban (óránként 10—12) voltak láthatók az égboltozatnak egész északkeleti táján. A hullás zónájának középpontja a Perseus csillagzat volt, melyből a meteorok a világtájak minden iránya felé voltak szemlélhetőek. Augusztus 7-ikén és 8-ikán a meteorok hullása aránylag gyéren volt szemlélhető. Leggyakoribb hullás augusztus 9-ikén volt megfigyelhető, a midőn is óránként 15—16 meteorok elsurranása volt észlelhető ugyan-csak a Perseus csillagzat tájékáról. A hullás

nem volt egyenletes; sokszor egy negyed óra alatt 5—6 meteor volt szemlélhető, a rákövetkező negyed órában pedig alig egy-kettő. Az e napon megfigyelt meteorok iránya általában keleti vagy délkeleti volt, a megelőző napok hullásaiban pedig elég egyöntetűség nem volt található.

A megfigyelt csillaghullás általában minden nagyobb emóció nélkül folyt le.

Különös említésre méltó meteor csak egyetlenegy volt észlelhető, augusztus 6-ikán. Ez, mely a többi fényintenzitásra és nagyságára, valamint a láthatóság tartamára felülmulta, az égboltozatnak keleti táján mintegy 60°-nyi magasságban tűnt fel és északi irányú vonulásában 15—20 másodpercig volt látható s útjában hosszú üstököszerű csóvát hagyott maga után, végre a szétpattanásnak észrevehető jeleivel eltűnt.

Különös megjegyzésre méltó, hogy főleg a jelentős meteorok szemlélése a vidék népénél különféle babonás hittel áll kapcsolatban. Névleg a légkört nagyobb fényintenzitással átszelő meteorokról azt tartják, hogy akkor megnyílik az ég s ha valaki e



Creative Commons License Deed

Nevezd meg! - Így add tovább! 3.0 Unported (CC BY-SA 3.0)

Ez a [Legal Code \(Jogi változat, vagyis a teljes licenc\)](#) szövegének közérthető nyelven megfogalmazott kivonata.

[Figyelmeztetés](#)



A következőket teheted a művel:

szabadon másolhatod, terjesztheted, bemutathatod és előadhatod a művet

származékos műveket (feldolgozásokat) hozhatsz létre

kereskedelmi célra is felhasználhatod a művet

Az alábbi feltételekkel:



Nevezd meg! — A szerző vagy a jogosult által meghatározott módon fel kell tüntetned a műhöz kapcsolódó információkat (pl. a szerző nevét vagy álnévét, a Mű címét).



Így add tovább! — Ha megváltoztatod, átalakítod, feldolgozod ezt a művet, az így létrejött alkotást csak a jelenlegivel megegyező licenc alatt terjesztheted.

Az alábbiak figyelembevételével:

Engedélyezés — A szerzői jogok tulajdonosának engedélyével bármelyik fenti feltételtől [eltérhatsz](#).

Közkinccs — Where the work or any of its elements is in the [public domain](#) under applicable law, that status is in no way affected by the license.

Más jogok — A következő jogokat a licenc semmiben nem befolyásolja:

- Your fair dealing or [fair use](#) rights, or other applicable copyright exceptions and limitations;
- A szerző [személyhez fűződő](#) jogai
- Más személyeknek a művet vagy a mű használatát érintő jogai, mint például a [személyiségi jogok](#) vagy az adatvédelmi jogok.

- **Jelzés** — Bármilyen felhasználás vagy terjesztés esetén egyértelműen jelezned kell mások felé ezen mű licencfeltételeit.