

ÜLÉSI JEGYZŐKÖNYVEK.  
SITZUNGSBERICHTE.

---

A pozsonyi orvos-természettudományi egyesület  
évi közgyűlése 1901. január 21-én.

Generalversammlung des Vereins für Natur- und Heil-  
kunde in Presburg, am 21. Januar 1901.

Elnök: Dr. Kanka Károly kir. tan., jegyző: Dr. Fischer  
Jakab.

Elnök megnyitja az ülést a következő beszéddel:

Mélyen tisztelt nagy-gyűlés!

Midőn az igen tisztelt tagtársakat a legszívélyesebben üdvözlöm, ezen nagy-gyűlést megnyitottnak nyilvánítom. Ez alkalommal nem mulaszthatom el felemlíteni, hogy egy új évszázad küszöbén állunk. Ha visszapillantunk ez elmúlt évszázad munkálatainak eredményére, nem tagadhatjuk, hogy az emberiség oly roppant előmenetelt tett ezen században, mint egyikében sem az elmúltaknak. S mi okozta ezt a nagy haladást? Nem más mint a természettudományok serény művelése s az ezen alapuló technika. Azért ezen századot méltán a felfedezések századának lehet mondani. Az egész társadalom ez által meg lett változtatva. A vízgőz alkalmazása, a vasutak, az elektricitás felhasználása új formákba öntötték az egész világot. Az orvosi tudomány is csak a természettudományok, a physica, a vegyészet segítségével mutat haladást roppant az előbbeni állapotához képest. A sebészek oly műteleket mernek véghez vinni s viszik is sikerrel véghez, milyenekről a régi orvosok nem is álmodtak s kivihetetleneknek mondták. A bakteriologia megtanította a fertőző és nem fertőző betegségek természetét megismerni s sok esetben meggyógyítani vagy megakadályozni.

Mind ezt csak azért hozom fel, mert társulatunkban is az orvosi tudomány a természettudományokkal szövetkezetre lépett s nézetem szerint kívánatos, hogy ezen frigy tovább is fennálljon. Nem azért, hogy valami új és nagy felfedezését várnék ezen szövetkezettől — arra társulatunk gyenge szervezete nem jogosít —, de főleg azért, hogy a természettudományt művelők és az orvosok érintkezésbe legyenek s oda törekedjenek, hogy a haladó tudomány niveauján maradjanak.

S így azon pontra jutottam, melyet beszédem főtartalmának tekintem, t. i. azon kérelemre, hogy tisztelt tagtársaink ne hagyják cserbe ezen szerény társulatot, mely ha nem nagyot teremt is, de üdvös működést csak akkor fejthet ki, ha nagyobb száma tagtársainak meg van győződve a haladás fontosságáról s azon kötelességérettől át van hatva, hogy telhető módon azt előmozdítsa.

Most már felkérem az egyleti tisztviselő urakat sziveskedjenek évi jelentéseiket előadni. Egyszersmind magam s az összes tisztviselők működési ideje véget érven, felkérem a tisztelt közgyűlést, sziveskedjék lemondásunkat tudomásul venni s új tisztí kart választani. Egyszersmind határozottan kérem a t. közgyűlést, sziveskedjék helyettem egy fiatal erőt választani, mely több eredménnyel elnökölhet, mint én.

Titkár felolvassa következő jelentését:

### Tisztelt közgyűlés!

Idei jelentésemet nagyobb megnyugvással terjesztem a t. közgyűlés elé, mivel hiányozni fog belőle az a már már unottnak feltűnő hang, melylyel minden évben a tevékenységnek ama hiányáról kellett panaszkodnom, mely egyesületünk életében bizonyos stagnálást jelentett. Pedig éppen a természet törvényeiből meritjük azt a tapasztalatot, hogy nyugvás a természetben annyi mint a halál és a mozgás és a haladás az élet. Ilyen haladásról tehetek jelentést, midőn a mult évi működésünkről beszámolok és itt ismét csak — nyíltan bevallom — mesterünknek Dr. Kornhuber András udvari tanácsos úrnak, az ő erkölcsi és anyagi támogatásának köszönhetjük, hogy tevékenységünk annyira sikeres volt. Eltekintve attól, hogy mint később látni fogjuk, szaküléseinket gyakrabban tar-

tottuk, hogy azokban élénk élet uralkodott, de végre abba a helyzetbe is jutottunk, hogy közleményeinknek XX. kötetét az 1899. évről szóló évkönyvet is kiadhattuk és minthogy már az 1900 évi is sajtó alatt van, e tekintetben a multhoz képest valóban nagy haladásról teszünk tanuságot. Büszkeséggel tölthet el bennünket az a tény is, hogy közleményeinket kiváló külföldi tudósok is keresik fel dolgozataikkal\*) és csak kívánatos volna, hogy hazai erőink tudományos buvárlatainknak eredményét ugyancsak a mi évkönyvünkben közölnék.

Hogy t. tagjainkat az egyes ülésekről pontosan és előre értesítsük, havonta egy „Értesítő-t“ küldtünk szét. Ezen értesítőnek 10. száma jelent meg és a fontosabb eseményeket tartalmazta. Az Értesítőben tettük közzé a tagfelvételeket is.

Eltekintve a havonta tartott választmányi ülésekről egyesületünk az elmúlt évben 11 természettudományi és 12 orvosi ülést tartott. Ki kell emelnem, hogy ezen szakülések egyike másika különösen az orvosi szakosztályban érdekesebb vitatkozásokra is adott alkalmat. Az utolsó szaküléseken ejtetett meg a tisztujjítás is, mely alkalommal a régi tisztviselők újból megválasztattak.

Midőn még megemlékezem a múlt évi közgyűlés alkalmával Ámmon Gyula tagtársunknak igen szép és érdekes előadásáról, melyet a gyógynövényeknek hazánkban való természetéről tartott és ha megemlékezem azon ugyancsak igen érdekes népszerű előadásról, melyet egyesületünk december 6-án a városháza nagytermében rendezett és melyben Schumacher Róbert ázsiai utazó adta elő szerzett élményeit Japanban és Khinában úgy beszámoltam az összes előadásokról, melyek egyesületünk keretén belül tartattak és azt hiszem, hogy a t. közgyűlés helyeslésével találkozom, ha az összes előadóknak e helyen is köszönetünket rovom le.

Még egy eseményről kell beszámolnom, hogy az elmúlt év történetének hű képét adjam, azon kirándulásról kell megemlékeznem, melyet az új alagút építkezéséhez és a konzervgárhoz tettünk és mely elég tanulságos és élvezetes volt.

---

\*) Igy Dr. Toula Ferencz a bécsi műegyetem tanára, ki két érdekes dolgozattal gazdagította közleményeinket.

Végül a tagok létszámának fluctuációjáról kell beszélnem. Az elmúlt évben a tagok közül hárman haltak el. Könyöki József, Dr. Lendvay Benő megyei főorvos és Miklosovich István. Könyöki József egyike egyesületünk legrégebbi tagjainak hosszú időn át mint választmányi tag buzgón működött közre egyesületünk fejlesztésére. Sok érdekes és magvas előadásaival hallgatóinak sok élvezetes órákat szerzett. Halála veszteséget jelent úgy mint Lendvay Benőé is, ki Pozsony megye egészségügye terén kiváló érdemeket szerzett magának, legyen emlékek áldott. Kilépésüket bejelentették ketten, elköltözött 3, felvettünk azonban 16 új tagot úgy hogy a szaporulat 8.

Jelentésemnek végére értem. Avval fejezem be a mivel megkezdtem, a természet ama törvényének hangoztatásával, hogy a nyugalom halál és a mozgás élet és hogy egyesületünk életében lankadatlan működésünk csakis a mozgásnak, a haladásnak legyen szentelve, mert egyesületünk úgy fog élni és virágozni, ha minél több erőt fejtünk ki, hogy tehetségünkhöz képest egyesületünk céljait előmozdítsuk.

A jelentést a közgyűlés tudomásul veszi.

Pénztáros felolvassa jelentését:

Tisztelt Közgyűlés!

Van szerencsém az alábbiakban az elmúlt 1900. évről a pénzügyi kimutatást előterjeszteni, e szerint volt:

Január 1-én.

Rainer alap	1000 K K fl.	Kiadások voltak:	K fl.
Egyenleg	71.74	Új évi ajándék	54. —
I. Takarékpénztár adománya	200.	Wigand és Angermayer könyvnyomdászok számlája	647.60
Tagdíjak 1900	1186.20	Szolgafizetése és 2%,	379.72
Oklevél díjak	12. —	Muzeum	87.20
Kamat	40. —	Iroda költség	72.50
	<u>K 1509.94</u>	Fa és szén	23.90
		Légszusz	15.98
		Különféle	47.08
		Összesen	<u>1327.98</u>
		Egyenleg	181.96
			<u>K 1509.94</u>

Ez szerint a folyó 1901. évet 181 K 96 fillérel kezdjük meg.

Tagdíjat fizettek egész évit 148-an.

A folyó évi költségvetést illetőleg a következőket van szerencsém a tisztelt közgyűlésnek előterjeszteni.

Rainer alap 1000 K	Kiadásaink lesznek:
K fill.	K fill.
Egyenleg 181.96	Új évi ajándékok 54.—
Tagdíjak 1180.—	Irodai költség 80.—
I. Takarekpénztár adománya 200.—	Szolga fizetése. 379.72
Kamat Rainer alap 40.—	Muzeum 87.20
	Fa és szén 25.—
	Légszesz 20.—
	Különféle 60.—
	Nyomda költség . 700.—
Marad K 196.04	Kiadás K 1405.92
	Bevétel „ 1601.96

A jelentést tudomásul véve a közgyűlés pénztárosnak a felmentvényt megadja.

A muzeumőr beterjeszti a következő jelentését:

Igen tisztelt Közgyűlés!

A lefolyt egyesületi évről szóló jelentésemet a következőkben van szerencsém előterjeszteni:

1. A gyűjtemények gyarapodását legnagyobbbrészt dr. Kornhuber tiszteleti tagunk buzgóságának köszönhetjük. Az ő révén jutottunk 2 ládából álló ásványgyűjteményhez, 3 doboz pillangóhoz; kövületekhez a máriavölgyi palából; a helybeli vízvezetéki csövekből származó kazánkőhöz; tölgy gubacs gyűjteményhez, Herschel és Liebig arczképeihez. Spitzer Mór buzgó tagtársunk Melaphyr golyókkal, dr. Zahlbruckner szt-györgyi salakkal, Papának úr Matthiola annuatermessel, végre Seltsau Ferencz folyamfölvigyzó úr egy doboz Selmece vidékéről való ásvánnyal ajándékozott meg bennünket. Fogadják nevezett urak ezen alkalomból is meleg köszönetünket.

2. A nagy közönség számára gyűjteményeink május 6-tól október 14-ig 24 félnapon át állottak nyitva. Ez alatt az idő alatt 6765-en naponta átlag 282-en látogatták.

3. Az annyira fontos muzeumi munkálatok az idén nagyrészt szüneteltek. Másnemű teendőim annyira igénybe vették minden szabad időmet, hogy legszorosabb értelemben vett hivatásbeli kötelességem teljesítése mellett alig vihettem az annyira szükséges inventálás dolgát néhány 100 drb. ásvány összeírásával és meghatározásával előbbre.

Minthogy magántermészetű elfoglaltságom csökkentésére egyelőre semmi kilátás nincs, nem marad egyéb hátra, mint ezen utolsó jelentésem szives tudomásulvételét kérve, ismételve kérem a mélyen t. közgyűlést, hogy engem a muzeum-őrtiltszégétől fölmenteni s helyettem erre az állásra alkalmasabb, több idővel rendelkező tagtársunkat fölkeríteni kegyeskedjék.

A közgyűlés a jelentést tudomásul veszi.

Elnök felkéri a közgyűlést a tisztujítás megejtésére. A maga valamint tisztársai nevében megköszöni az eddigi bizalmat és a választás vezetésére mindenekelőtt egy korelnök valamint egy korjegyző választását ajánlja. Korelnökül a közgyűlés Biermann Gusztáv, korjegyzőnek dr. Kováts Ferencz tagokat választja meg.

Dr. Zsigárdy Aladár indítványozza, hogy a régi tisztikar egyhangulag újból megválasztassék.

A közgyűlés ezen indítványt elfogadja és a régi tisztikart egyhangulag újból megválasztja.

Dr. Kanka elfoglalván ismét elnöki széket a maga valamint tisztársai nevében meleg köszönetet mond az ismételten tanúsított bizalomért.

Dr. Ortvy Tivadar bemutatja a „Pozsonymegye faunájáról” szóló munkájának tervezetét.

Titkár indítványára a közgyűlés elhatározza, hogy amennyiben anyagi viszonyaink megengednék, az egyesület e munka kiadását magára vállalja.

Elnök az ülést befejezettnek nyilvánítja.

A természettudományi szakosztály ülései 1901-ban.  
Sitzungsberichte der naturwissenschaftlichen Abtheilung  
vom Jahre 1901.

Erste Sitzung am 4. Februar 1901.

Im Vorsitze: Dir. K. Antolik. Schriftführer: Dr. Franz Kováts.

Frl. Camilla Herczegh, Lehrerin an der kön. ung. Staats-Lehrerinnen-Bildungsanstalt, hielt einen von Experimenten begleiteten Vortrag „Über die Diffusion und Transfusion der Gase“. Die Vortragende besprach vor Allem den Aggregat-Zustand der Körper und gelangte zu dem Schlusse, dass bei den luftförmigen Körpern die moleculare Abstossung in dem das ganze Universum durchdringenden Äther zu suchen sei, dessen Atome viel kleiner als die Körperatome sind. Diese unendlich kleinen Atome wirken abstossend gegen einander und sind die Träger der Licht- und Wärmestrahlen. Der Äther durchdringt widerstandslos alle Stoffe und lagert sich zwischen die sich anziehenden Körpermolecüle, die er fortwährend auseinander zu treiben strebt. Alle Thatsachen beweisen, dass sowohl die Molecüle, als auch die Atome der Körper in einer unaufhörlichen und ausserordentlich raschen Bewegung sich befinden; selbst der härteste Stahl besteht aus solchen fortan schwingenden Theilchen. Die heutige Wissenschaft lehrt uns die moleculare Geschwindigkeit auch experimentell zu beweisen und sogar zu berechnen. So fand Clausius für die Molecüle des Sauerstoffes bei  $0^{\circ}$  C. die Geschwindigkeit von 461 m, d. h. jedes Sauerstoffmolecül legt geradlinig fortschreitend in jeder Secunde einen Weg von 461 m zurück, was ungefähr der Schnelligkeit einer Flintenkugel entspricht. Aber die Wasserstoffmolecüle bewegen sich mit viermal grösserer Geschwindig-



keit, also 1844 m in einer Secunde. Diesen Eigenschaften zufolge mischen sich die einzelnen Molecüle verschiedener Gase rasch miteinander und bilden in kurzer Zeit ein gleichmässiges Gemenge. Aus dieser Erscheinung erklärt sich, dass in unserer Atmosphäre der Sauerstoff und Stickstoff überall ein gleiches Mischungsverhältniss zeigen, was für die Erhaltung der lebenden Wesen von höchster Wichtigkeit ist. Vermöge dieser Eigenschaft dringt die giftige Kohlensäure in die Pflanzen und befreit den Sauerstoff, wodurch die Luft gleichsam gereinigt und lebensvoll erhalten wird. Doch sinkt die schwere Kohlensäure oft in tiefer gelegene Räumlichkeiten, Gruben und Brunnen und kann dort, namentlich aber in Kellern und nassen Wohnungen, lebensgefährlich werden.

Werden zwei Gase z. B. Luft und Leuchtgas, durch poröse Scheidewände aus Thon oder Gips von einander getrennt, so geht der Austausch auch hier rasch vor sich. Das leichtere Leuchtgas verdrängt die Luft und dringt selbst in ein geschlossenes Gefäss ein. Diese Eigenthümlichkeit der Gase hat man zur Ermittlung der Anwesenheit von Grubengas benützt, und Anselm construirte zu diesem Zwecke einen sehr sinnreichen Apparat, der schon so manches Grubenunglück verhütet hat. Noch viele Beispiele wurden erörtert, und der hübsche Vortrag unter dankbarem und lebhaftem Applaus der Anwesenden geschlossen.

### Zur Erinnerung

an Johann Bolla von Csáford-Jobbaház

am 7. Februar 1901.

Es sind nun zwanzig Jahre verstrichen, seit eines unserer ältesten, bei der Gründung des Vereines mitwirkenden Mitglieder, das auch ein vieljähriger treuer Mitarbeiter für die Zwecke des Vereines war, nemlich Johann Bolla von Csáford-Jobbaház uns durch den Tod entrissen wurde. Nach langem schmerzhaftem Leiden war er am 7. Februar 1881 zu Presburg verschieden.

Wir halten es für unsere unabweisliche Pflicht, heute in dankbarer Anerkennung des Mannes zu gedenken, der mit

geringen Mitteln, und bei durch anstrengenden Beruf karg zugemessener Zeit als Lehrer erfolgreich wirkte, durch seinen Sammeleifer und die sorgfältige Präparations-Weise der Naturalien ein nachahmungswürdiges Beispiel gab, und durch die Veröffentlichung seiner genauen Beobachtungen für die naturhistorische Erkenntniß des westlichen Ungerlandes, und besonders der Presburger Gespanschaft, höchst werthvolle Beiträge in den Verhandlungen unseres Vereines und in anderen periodischen Schriften lieferte. Obwohl bereits in der auf sein Ableben folgenden Versammlung unseres Vereines, am 30. März 1881 (Sieh Verhandlungen, Neue Folge V. (der ganzen Reihe XIV.) Band, S. 166), der schmerzlichen Theilnahme an dem schweren Verluste Ausdruck gegeben und dies ins Protokoll der Sitzung aufgenommen wurde, möchten wir doch eine etwas ausführlichere Mittheilung über sein Leben und über seine Wirksamkeit, zum grössten Theile nach Angaben, die uns sein hochverdienter Nachfolger, Herr Director Johann Liebleitner, mit gewohnter Bereitwilligkeit zur Verfügung stellte, am zwanzigjährigen Gedenktage seines Hinscheidens in unseren Schriften hinterlegen.

Bolla war am 29. Mai 1806 in Topolya in der Bácsér Gespanschaft geboren. Anfänglich zum geistlichen Stande bestimmt, wandte er sich dann dem Lehramte zu und war eine Zeit lang als Lehrer an der Volksschule zu St.-Georgen bei Presburg thätig. Von dort wurde er im Jahre 1846 an die damals neu errichtete vierte Classe der Domschule zu Presburg, bestehend aus zwei Jahrgängen, berufen und mit deren Reorganisation und Gründung einer zwei-, später dreiclassigen, mit der Volksschule vereinigten Unter-Realschule zu St. Martin betraut. Bei der Neugestaltung der kath. Volksschulen im Jahre 1850 unter Abt und Canonicus Pfarrer Heiler's Direction wurde Bolla zum Oberlehrer dieser sämmtlichen Schulen ernannt und erwarb sich um deren Hebung unauslöschliche Verdienste. Im Jahre 1858 übernahm er selber die Direction und erhob die ihm unterstehenden Schulen zu wahren Musteranstalten.

Der damalige Studien-Oberdirector, Herr Kozatschek schickte häufig Volksschullehrer nach Presburg, um die Einrichtung, den Lehrgang, die Methode und die Leitung der hie-

sigen Schulen zu studiren, und speciell die Normalhauptschule zu St. Martin erfreute sich oft solcher ehrender Besuche. Dieses eifrige Wirken fand auch die allerhöchste Anerkennung, und Director Bolla wurde im Jahre 1863 durch die Verleihung des goldenen Verdienstkreuzes mit der Krone ausgezeichnet.

Auch auf die israelitischen Lehrer erstreckte sich Bolla's segensreiche Wirksamkeit durch viele Jahre, und die älteren unter ihnen sprechen heute noch mit Begeisterung von den Verdiensten, die er sich um sie, durch sein humanes und für ihr Interesse auf das eifrigste eintretendes Wirken erworben hat.

Bolla war stets ein treuer Freund und Rathgeber der Lehrer, und sein grösstes Vergnügen war, den Fragenden Aufklärung geben und ihnen von dem reichen Schatze seines Wissens mittheilen zu können.

Bolla war aber nicht nur ein ausgezeichnete Director, sondern ein ebenso vorzüglicher Lehrer, wie seine zahlreichen Schüler heute noch anerkennen; er war als Lehrer der Naturwissenschaften, und später auch Lehrer der ungrischen Sprache, ausserordentlich gründlich, dabei fasslich und anregend; er machte mit der Jugend häufig Ausflüge, um sie in die Pflanzenkunde einzuführen und bereitete sorgfältig alles Erforderliche vor zu den Experimenten in der Physik. Bolla war aber auch ein Fachgelehrter, ein gründlicher Forscher und ein ausserordentlich emsiger Sammler. Sein Lieblingsfach war Botanik, speciell das Studium der Kryptogamen. Für seine Methode auf besondere Weise für Unterrichtszwecke Pilze zu präpariren, erhielt er bei der Wiener Weltausstellung im Jahre 1873 in der Abtheilung für Lehrmittel einen Preis.

Zu Ende September des Jahres 1880 trat er in den wohlverdienten Ruhestand.

In unseren Verhandlungen erschienen von Bolla: „Beiträge zur Flora Presburgs“, Phanerogamen, als eine Mantissa zu Endlicher's Flora Posoniensis, I. Band 1856, S. 6; die Pilze der Presburger Flora II. Bd. 2. Heft 1857, S. 43; die Flechten, Algen und Moose der Presburger Flora V. Bd. 1861, S. 25. — In Mathem. és termész. Közlemények XII. 6: Néhány új gombafaj Pozsony környékéről. Budapest 1875. Bei der elften Ver-

sammlung ungrischer Ärzte und Naturforscher zu Presburg im Jahre 1865 führte er in der botanischen Abtheilung den Vorsitz.

Sein ungemein reiches Herbarium, so wie seine systematisch geordnete Insecten-Sammlung bezeugen seinen Fleiss auch in dieser Beziehung. Bolla hinterliess 3 Söhne: Kálmán\*), Gábor und Gyuri, denen er die sorgfältigste Erziehung hatte angedeihen lassen. Als Beweis seiner Fürsorge für die Zukunft derselben mag unter andern auch gelten, dass er die ungrische Sprache in seinem Hause cultivirte und mit seinen Söhnen von der ersten Jugend an nur ungrisch sprach, obgleich zu dieser Zeit, 1850—60, aller Unterricht ausschliesslich deutsch war.

Häufig wird die Frage aufgeworfen, ob Bolla ein guter Patriot war? Wer in damaligen Zeiten trotz der grossen Schwierigkeiten seine Kinder im ungrischen Geiste zu erziehen sich bestrebte, wer sich zur Lebensaufgabe machte, dem Vaterlande gute und gebildete Bürger, brave Mitglieder der Gesellschaft zu erziehen, wer Tausende von jungen Leuten zum selbstständigen Denken und Urtheilen anleitete, wer ihnen Achtung vor dem Gesetze, treue Anhänglichkeit an König und Vaterland einpflanzte und ihnen durch strenge Moral und Pflichttreue als Muster voranging, ist gewiss ein wahrer Patriot; darum Segen seinem Andenken!

#### Zweite Sitzung am 4. März 1901.

Director Karl Antolik hielt einen populären Vortrag in ungrischer Sprache über die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der strahlenden Elektrizität. Er berührte vor Allem kurz die Entstehung und die Gesetze der elektrischen Induction und ging dann zu den sog. Geisslerischen Röhren über. Hier deutete er auf die noch unaufgeklärten Erscheinungen der Fluorescenz und Phosphorescenz hin, die aller Wahrscheinlichkeit nach durch Lockerung und Rückwirkung der Atome in den Molecülen zu erklären sind. Eingehender sprach der Vortragende über die Crookes'schen Entladungsercheinungen (strahlende Materie), über Plücker-Hittorf'sche Kathodenstrahlen

---

\*) Bolla Kálmán ist bekanntlich gegenwärtig k. u. k. Feldmarschall-Lieutenant.

(als Strombahnen) und über deren elektrische Schirmwirkung. Sie nehmen die Natur der Lichtstrahlen an und sind nach Lenard als Vorgänge im Äther (Wellenbewegungen) zu deuten. Ferner erörterte Dir. Antolik noch Röntgen's X-Strahlen, ihre Wirkungen und Anwendung, und beschloss hierauf seinen Vortrag mit Becquerel's unsichtbaren Uranstrahlen unter Hinweis auf Curie's Polonium- und Radiumstrahlen.

Der Vortrag wurde durch zahlreiche interessante Experimente erläutert.\*)

### Dritte Sitzung am 29. April 1901.

Im Vorsitze: Dir. K. Antolik; Schriftführer: Prof. Rudolf Szé p.

Prof. Alfred Schwicker hielt in ungrischer Sprache einen Vortrag über das Gasglühlicht. Der Gedanke, die Gasflamme dadurch stärker leuchtend zu machen, dass man in ihr feuerbeständige Körper zum Glühen bringt, ist nicht neu. Die ersten lebensfähigen Versuche sehen wir schon im Drummond'schen Kalklicht 1826. Die endgiltige Lösung des Problems war jedoch Auer v. Welsbach vorbehalten, welcher in genialer Combination der Erfahrungen seiner Vorgänger und seiner bedeutsamen Studien an den sog. seltenen Erden dem Gasglühlichte allgemeinen Eingang verschaffte. Auer's erste Patente stammen aus dem Jahre 1886. Mannigfaltige Versuche mit verschiedenen Leuchtkörpern führten zu Verbesserungen und endlich zu der Überzeugung, dass die geeignetesten und jetzt allgemein in Vertrieb gebrachten Glühkörper die aus Thorium- und Ceriumoxyd-Mischungen bestehenden sind. Die Materialien der zur Bereitung der Glühkörper nöthigen Thorium- und Ceriumsalze sind die

---

\*) Eine trefflich geschriebene, gemeinfassliche Darstellung der bei diesem Vortrage vorgeführten Erscheinungen hat auch der zu früh verstorbene kenntnisreiche Schilderer Rob. Franceschini, im Feuilleton des „Neuen Wiener Tagblattes“ vom 1. Februar 1900, unter dem Titel „Y-Strahlen“ gleichbedeutend mit „Becquerel“- oder „Uranstrahlen“ gegeben, worauf wir unsere Leser aufmerksam machen. Sieh auch die gediegene Erörterung in Graetz, die Elektrizität 9. Aufl. Stuttgart 1902. S. 280—299. Red.

Mineralien Thorit, Cerit, vor Allem aber der in grossen Mengen lagernde Monazit-Sand, dessen Thoriumoxydgehalt bis 18 $\frac{0}{100}$  geht. Diese Materialien werden zu im Wasser löslichen Thorium-, resp. Ceriumnitraten verarbeitet. Die Entdeckung des Monazits gab der Leuchtkörperfabrication neuen Aufschwung. Die Bereitung der Glühkörper zerfällt in das Stricken der Glühstrümpfe aus reiner Baumwolle vermittelt eigens construirter Strickmaschinen. Die Strümpfe von bestimmter Grösse werden in dem „Lichtfluid,“ einer starken Lösung von Thoriumnitrat, dem höchstens 1 $\frac{0}{100}$  Ceriumnitrat zugesetzt ist, getränkt. Nach vollständigem Trocknen und Formen der Strümpfe werden dieselben abgebrannt, wodurch die Baumwolle vollständig verbrennt, die Nitrate aber in weisse, erdige Oxyde übergehen und die Form des Strumpfes beibehalten. Nach entsprechender Härtung in einer Gebläseflamme werden die fertigen Strümpfe mittelst einer Asbestöse in den Lampen befestigt. Interessant ist, dass nur Ceriumoxyd- und zwar nur 1 $\frac{0}{100}$ -hältige Netze intensiv weiss glühen; reines, aber ceriumfreies Thoriumoxyd glüht roth und leuchtet fast gar nicht. Gutbereitete Glühkörper haben anfangs eine Lichtstärke von 70—80 Normalkerzen. Die Lichtstärke nimmt stark ab, ist aber nach 800 Brennstunden circa 50 Normalkerzen stark. Vortheile der Auerbrenner sind Ersparniss an Gas (daher Billigkeit), ruhiges, intensives Licht, vollständige Verbrennung des Gases, geringere Wärmeentwicklung.

Dr. A. Kornhuber legte dann der Versammlung eine schöne Stufe von Magnesit vor, die Dir. Karl Antolik dem naturhistorischen Museum des Vereines gewidmet hatte. Sie stammt, wie schon am 12. November 1900 in der achten Sitzung der naturwissenschaftlichen Abtheilung des Vereines erwähnt wurde, aus der Gegend von Kaschau vom rothen Berge, Vöröshegy, und zwar aus einem Czitó'schen Grundstück. Man beabsichtigt, das Magnesitlager zu verwerthen, theils zu feuerfesten Ziegeln (z. B. bei den Converters), theils zur Erzeugung von Cement, von Kohlensäure und von schwefelsaurer Magnesia, endlich zur Herstellung unverbrennbaren Materials und in der Papierfabrication.

Eine gleich schöne Stufe hatte auf Dr. Kornhuber's

Ersuchen Dir. Antolik dem naturhistorischen Museum des Allerhöchsten Hofes gewidmet, wo dieses interessante ungrische Vorkommen noch nicht vertreten war und nun zum lehrreichen Vergleich mit Stufen dienen kann, die aus Nieder-Österreich, aus Mähren, aus Kraubath in Steiermark u. a. Orten stammen.

Hierauf zeigte Pfarrer *Gustav Polevkovics* seine Originalzeichnungen nach Aufnahmen, die er von den ihm seit 30 Jahren bekannten und zumeist durch ihn aufgefundenen merkwürdigen und interessanten Granit-Gesteinsgruppen in den kleinen Karpathen bei *Ratschdorf* gemacht hatte. Sie betrafen aus dem Presburger Waldgebiete: die grosse Felsplatte im Steingraben, nordwestlich vom Jägerhause am Schienweg, die Felsengruppe auf der Höhe des Schwarzenberges und die sog. „Teufelseier“, von Ratschdorfer Slovaken auch „Teufelsstuhl“ oder -Sitz benannt. Letztere liegen an der Grenze gegen das Ratschdorfer Gebiet am obersten Ende des Riedlergrabens (auf der Gen.-Stabs-Karte: Niedergrabens). Auf Ratschdorfer Terrain, und zwar auf dem kleinen Schweinskogel und dessen Südostabhang, wurde erwähnt der sog. „Teufelstisch“ (*Čertova stól*) aus 11 bis 12 grösseren Blöcken bestehend, dann die fünfseitige Pyramide, und endlich das „Teufelsbett“. Dieses besteht aus kolossalen Blöcken weissglimmerigen Granites, der von horizontalen und dann noch von nach Süd, unter 20 bis 30 Grad, geneigten Absonderungsflächen durchzogen ist. Es gehört zu den gewaltigsten Felsgruppen des Gebietes. Auf der *Vajnorska hora* sind mehrere riesige Granitblöcke mit landkartenähnlichen Verwitterungs Figuren an ihrer Oberfläche, ferner im Mühlthalgrund ein Fels mit krummen Linien in Schlangenwindung, „*kämenna sviňa*“ benannt, dann seltsam übereinander liegende massenhafte Platten oberhalb der Weingärten in circa 340 m Höhe, die die Bezeichnung „Teufelskanzeln“ erhielten u. a. bemerkenswerth.

Pfarrer *Polevkovics* erörterte eingehend unter Entwurf einer Karten-Skizze an der Tafel die topographische Lage und die Beschaffenheit der genannten Steingruppen, ohne in eine Darlegung seiner Ansicht über die Entstehung dieser Gebilde näher einzugehen. Er hat hierüber bereits in der „Presburger Zeitung“ vom 20. und 24. August 1895 sich ausgesprochen.

Vom geologischen Standpunkte aus sind darüber in den Vereinsverhandlungen Jg. 1899, Bd. XX, S. 59 ff., und in einer besonderen Beilage zur „Presburger Zeitung“ vom 23. März 1900, von Dr. A. Kornhuber „Auffallende Felsbildungen und Gesteinsgruppen im Granit-Terrain von Presburg und um Ratschdorf“ ausführliche Erklärungen gegeben worden.

Es ist das höchst anerkennenswerthe Verdienst des Vortragenden neben den durch den verstorbenen Kaufmann J. C. Maier im Presburger Gebiete näher bekannt gewordenen Objecten, auf die im Ratschdorfer und Weinerer Gebirge vorhandenen seltsam gestalteten Felsgruppen die allgemeine Aufmerksamkeit gelenkt zu haben. Der Vorsitzende sprach Herrn Pfarrer Gustav Polevkovics hiefür, sowie für seine heutigen interessanten Darlegungen im Namen des Vereines den verbindlichsten Dank aus, in welchen die zahlreiche Versammlung lebhaft einstimmte.

Nun besprach Dr. A. Kornhuber die Schmarotzer-Ameisen, die Herr Stephan Bordan durch Vermittelung des Herrn Gymnasial-Directors Karl Polikeit dem Vereine in seiner Sitzung am 29. October 1900 zur Besprechung und Demonstration dargeboten, und die er während seines Aufenthaltes auf der Insel Cypren gesammelt hatte.

Es befanden sich darunter ausser der Species: *Mutilla quinquemaculata* Cyrill (Syn. 4-notata) mehrere Exemplare einer anderen Art, nemlich von *Mutilla glabrata* F., und zwar grösstentheils Weibchen, aber nur ein einziges Männchen, das insbesondere von den Männchen anderer Mutilla-Arten, die geflügelt sind, dadurch auffallend sich unterscheidet, dass es, gleich dem Weibchen keine Flügel besitzt. Ferner fanden sich noch zwei andere Species, und zwar die Weibchen, nemlich *Mutilla montana* Pz und *M. rufipes* Fabr. Wir sind Herrn Custos F. F. Kohl vom k. k. naturhistorischen Hofmuseum in Wien zu erneuertem grossen Danke verpflichtet für die besondere Güte, womit er die sorgfältige Präparation der in Weingeist aufbewahrten Individuen veranlasste und deren genaue Untersuchung und Bestimmung ausführte. \*)

\*) Vergl. die Fussnote auf S. 95 im XXI. Bande, Jahrgang 1900, der Verhandlungen des Vereines für Natur- und Heilkunde zu Presburg.



Sodann theilte Dr. K. eine von dem Mitgliede Herr Ing. Adolf Lohr eingesandte Notiz mit über Beobachtungen, die von ihm und Herrn Dr. Mergel in der zweiten Märzwoche 1901 gemacht wurden, und die dafür zu sprechen scheinen, dass auch in der Umgebung von Presburg die Erscheinung des sog. Blutregens, wenn auch in geringem Grade — in Wien fand sie bekanntlich gar nicht statt — aufgetreten sei. Eine eigenthümliche auffallende Gelbfärbung der Atmosphäre und Spuren auf kurz vorher frisch geputzten Fensterscheiben, die mit gelblichen Tropfen, ähnlich wie von lehmhaltigem Wasser bespritzt waren, scheinen dafür zu sprechen. Der eingetrocknete Beleg war zu geringfügig, als dass man die Stäubchen aufzusammeln veranlasst gewesen wäre, zumal sie ohne Zweifel auch mit Theilchen von anderer Herkunft gemischt waren.\*)

Eine weitere briefliche Mittheilung v. A. Lohr betrifft die Verfolgung eines Sperlings durch den grünen Wasserfrosch, die in der Nähe der Dynamitfabrik bei Presburg bereits im Sommer 1898, am 2. Juli, beobachtet worden war.

„Ein junger, aber schon flügger Spatz hüpfte am Rande eines kleinen Teiches, als plötzlich ein grosser grüner Wasserfrosch („Jagler“) nach ihm schnappte und den Spatzen thatsächlich in das Wasser zog. Nach einigem Flattern gelang es

---

\*) Die „Neue freie Presse“ brachte in ihrer Nummer vom 11. März 1901 Mittheilungen über dieses Phänomen aus Palermo und aus Rom, je vom 10. März, ferner am 14. März Nachrichten aus Neapel vom 10. und aus Hamburg, ferner eine auf eine Anfrage eingelangte Mittheilung der k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus darüber. Dieser zufolge „hatten der sog. Blutregen, sowie der rothe und gelbe Schnee ihre Ursache in einer Depression (einem Cyclon), der vom äussersten Süden Europas über Italien den ungewöhnlichen Weg über die Alpen nach Deutschland genommen hat.“ Röthlicher Wüstensand wurde, mit Wasser vermischt, vom Cyclon mitgeführt. Das Abendblatt der Presburger Zeitung vom 12. März brachte telegraphische Notizen aus Fiume vom 11. März und aus Rom und Calabrien vom gleichen Tage. Endlich sei noch erwähnt, dass C. Klein über den Staubregen in Mitteleuropa an den genannten Tagen, nach Verhandlungen in der Berliner Akademie der Wissenschaften über das Phänomen, in der wiss. Beilage zur Allgemeinen Münchener Zeitung Nr. 129 vom 8. Juni 1901, S. 7 zusammenfassend berichtet hat.

dem Spatzen, ganz durchnässt, das Ufer wieder zu gewinnen, doch konnte er nicht auffliegen und versuchte, sich hüpfend zu retten. Der Frosch verfolgte ihn jedoch in weiten Sprüngen auf dem festen Lande, etwa 10 Meter weit, und liess erst von dem Verfolgen ab, als unser Meister H., der den Vorgang zufällig beobachtete, hinzulief und den Spatzen fing.“

„Es ist bekannt, dass die amerikanischen Ochsenfrösche junges Wassergeflügel fangen und verzehren, dass aber unsere einheimischen Frösche ausser Fliegen, Mücken, jungen Fischen u. s. w. auch Vögel fangen, war mir bis jetzt unbekannt.“

Dr. A. Kornhuber zeigte dann an zahlreichen Exemplaren der eben in Blüthefülle befindlichen *Primula officinalis* die Einrichtung zur Begünstigung der Überführung des Blüthenstaubes von verschiedenen Stöcken dieser Pflanze, die nemlich je entweder lange Griffel bei kurzen Staubgefässen, oder umgekehrt, haben, aber in diesen Längen oder Höhen einander gegenseitig entsprechen, so dass durch den Insectenbesuch die Fremdbestäubung sich leicht vollzieht (sog. *heterostyle* Hummelblumen). Dr. K. erwähnt noch andere, diesem Zweck entsprechende Einrichtungen bei verschiedenen Pflanzen, die vielleicht auf Excursionen demonstrirt werden sollen.

Derselbe legte ferner einen, für unsere Flora neuen, von J. A. Bäumler als *Lasiostictis conigena* bestimmten, bisher auch aus Nordamerica bekannten Pilz vor, zu den *Stictici* unter den Scheibenpilzen gehörig, den Dr. A. Zahlbruckner auf den Zapfen einer vereinzelt stehenden Weissföhre bei St.-Georgen nächst Presburg entdeckt hatte\*).

Endlich kamen noch mehrere, neuerlich erschienene naturwissenschaftliche Publicationen zur Vorlage und Besprechung, worauf die Sitzung geschlossen wurde.

---

\*) Bei späterer weiterer Untersuchung stellte sich heraus, dass dieser Pilz mit Hazslinszky's *Stictis conigena* identisch und durch einen deutlichen Haarkranz charakterisirt ist. Sieh Bäumler Nr. 630 *Lasiostictis fimbriata* in Cent. VII. der Kryptog. exsiccatae des Hofmuseums.

## Vorgänge im Vereine während des Sommerhalbjahres 1901.

Von Seiten des Präsidiums des V. Internationalen Zoologen-Congresses in Berlin 1901 (Berlin Nr. 4, Invalidenstrasse 43) waren an die Leitung und an einzelne Mitglieder des Vereines Einladungen für den 12.—16. August zur Theilnahme an diesem Congresse erfolgt.

Es war selbst den Mitgliedern, die anfangs die Absicht hegten, nach Berlin zu reisen, zu ihrem grossen Bedauern leider nicht möglich, dieser freundlichen Einladung Folge zu leisten und an dem Congresse theilzunehmen.

In den Pfingsttagen 1901 unternahm eine Anzahl von Mitgliedern der „Section für Naturkunde des Österreichischen Touristen-Clubs“ eine wissenschaftliche Excursion quer durch die kleinen Karpathen.

Schon am Sonnabend, den 25. Mai, langten die Wiener Herren unter der Führung des Hrn. Dr. Alexander Zahlbruckner, Vorstandes der botanischen Abtheilung am k. k. naturhistorischen Hofmuseum, in Modern an, um dort zu übernachten. Sie wurden alda von dem um die Stadt Modern hochverdienten Bürgermeister Herrn Paul v. Boruta, der zugleich Obmann des Modereiner Touristen-Clubs ist, und von mehreren Mitgliedern dieses Vereines (Hh. Apotheker Ludwig Charbert, Gustav Smogrovics Privatmann, Forstmeister Alexander Filipek u. a.) aufs freundlichste begrüsst und mit allen Einzelheiten bekannt gemacht, die auf der Wanderung des folgenden Tages sich als nützlich erweisen sollten. Selbe vollzog sich programmässig\*) am Sonntag früh von Modern aus

\*) Sieh in der Presburger Zeitung vom Sa. 25. Mai 1901. Nr. 141, S. 3 und ebenda So. 2. Juni 1901 betreffende Nachrichten von Dr. A. K.

über das Villenviertel Harmonie durchs sogenannte Hauptthal des Königsdorfer Baches zur Holzhauerkolonie und zum Herrenhaus „am Sand“ (528 m) und weiter bis zum Jagdhaus am Ostabhange der Visoka, bis in dessen Nähe Herr v. Boruta der Gesellschaft das Geleite gab, die sich nun unter herzlichstem Danke für seine grosse Liebenswürdigkeit von ihm verabschiedete. Von gesammelten Pflanzen mag besonders\*) die seltene, z. B. in N.-Ö. fehlende, *Scrophularia vernalis*\*\*\*) hervor-gehoben werden, die auf lichten Waldstellen des Buchenbestandes und in Holzschlägen hie und da, doch nie häufig, sich fand. Auch *Cynoglossum germanicum* möge erwähnt werden und unter mancherlei interessanten Kryptogamen, namentlich Pilzen und Flechten, die für das Gebiet neue *Biatorina Bouteillii* Desm.

Nach einer kurzen Strecke steilen Anstieges gelangte man auf den Grat und alsbald auf den höchsten Punkt der Visoka (754 m), d. h. die Höhe, und damit auch auf den hervorragendsten Gipfelpunkt der kleinen Karpathen, als welcher irriger Weise zuweilen auch der um 6 m niedrigere Rachsturn (748 m) angesehen wird. Mit Ausnahme des felsigen, mehr oder weniger breiten Kammes von Kalk ist die Höhe der Visoka von Buschwerk besetzt, aus dem alte Berg-Ahorne, *Acer pseudoplatanus*, emporragen. Dicht stehende Büsche vom Glaskraut, *Parietaria officinalis*, dann *Geranium lucidum*, *Lunaria rediviva* und manche andere Pflanze wurden eingeheimst\*\*\*) und auch verschiedene Insecten gesammelt. Eine grossartige Fernsicht über das weithin ausgedehnte Waldgebirge und über die im Westen sich anschliessende Marchniederung, theils mit

\*) Sieh Dr. Karl Re ch i n g e r: „Ausflug in die kleinen Karpathen“ in den Mittheilungen der Section für Naturkunde des Oe. T.-C. XIII. Jg. 1901, Nr. 8 und 9, S. 63—64.

\*\*) Diese Pflanze fand der Berichterstatter auch am Westhang der kleinen Karpathen, bei Mariathal oberhalb der Schieferbrüche zu beiden Seiten des Bächleins zwischen niedrigen Sträuchern, ziemlich häufig; ebenso am Ufer des Propadle oberhalb des Kupferhammers bei Ballenstein. Auf der Visoka fand sie schon Bolla, ebenso Alexander Matz, Pfarrer von Angern. Sieh Neilreich, Gefässpflanzen v. Ungarn u. Slavonien. Wien, 1866. S. 183.

\*\*\*) Vergl. Bolla in Presb. Ver. I. 1856, S. 6 ff., wo noch manche Einzelheit bezüglich der Flora der Visoka angegeben ist.

ihrem fruchtbaren Wiesen- und Ackerlande, theils mit dem die Sandflächen dicht bekleidenden grossen Föhrenbestande, lohnte die Mühe der Wanderer. Der Abstieg geschah an den Südhängen des Berges Pristodolek zum Jagdschlosse Vivrat, von wo man auf Waldwegen über die Ragyura Mühle und zwischen den Bergen Vajarska und Peterklin nach Breitenbrunn ging, um  $\frac{1}{2}$  8 Uhr dortselbst anlangte und vorzügliche gastfreundliche Aufnahme fand, die unser Vereinsmitglied Herr Ökonom Moriz Spitzer in seinem Hause liebenswürdigst vorbereitet hatte. Es fehlte zufälliger Weise sogar nicht an den Klängen einer Galanthaer Zigeunermusik, bei der die Gesellschaft, uneingedenk der müden Glieder in Frohsinn angenehmster Vergnügung bis über die Mitternachtsstunde vereint blieb. Gymnasialdirector Karl Polikeit hatte in geistreicher Ansprache die Herren im Namen des Presburger Vereines für Natur- und Heilkunde auf ungrischem Boden herzlichst willkommen geheissen, worauf Dr. A. Zahlbrückner trefflich erwiderte. Am 27. fuhr man in mehreren, von Herrn Spitzer beigestellten Wagen nach Detrekő-Szt.-Miklós, ging auf nun bestens gebautem Wege durchs Steinthor in die Knochenhöhle, sammelte, soviel die Zeit es erlaubte, Zähne und Knochenstücke vom Höhlenbär, untersuchte die Flora der Felsen, deren Flechtenwuchs u. s. w., besuchte auch die Blasensteiner Tropfsteingrotte, die von der fürstlich Pálffy'schen Verwaltung aufs schönste beleuchtet worden war, besichtigte zu Breitenbrunn die reichhaltige und interessante prähistorische und ethnographische Sammlung des Herrn Spitzer unter dessen liebenswürdiger Führung, nahm dann noch gemeinsamen Mittagstisch in seinem gastlichen Hause und fuhr zu Wagen nach Malaczka, sowie weiter mit der Eisenbahn nach Hause. Von ihren Wahrnehmungen, Beobachtungen und Aufsammlungen in jeder Beziehung ausserordentlich zufriedengestellt und von den schönen Theile des herrlichen Ungerlandes, das sie besucht, sowie von der edlen Gastfreundlichkeit seiner ausgezeichneten Bewohner wahrhaft entzückt, schieden die Theilnehmer dankerfüllten Herzens aus dem Presburger Comitате, dem sie gewiss eine treue Erinnerung an die glücklichen, darin verlebten Stunden fortan bewahren werden.

Dr. A. K.

Durch Unwohlsein verhindert, war es mir nicht möglich gewesen, an dem Ausfluge selbst theilzunehmen, über den ich, nach schriftlichen Mittheilungen des Herrn M. Spitzer und mündlichen des Herrn Directors K. Polikeit, ein kurzes Referat in der Presburger Zeitung vom 2. Juni 1901 gegeben und auf dessen Grundlage, mit Benützung des oben in der Fussnote \*\*) erwähnten Artikels von Dr. Karl Rechinger, ich so eben berichtet habe. Ich erhielt nun von der Gesellschaft folgende Zuschrift: Széleskút 27/V 1901. Hochverehrter Herr Hofrath! Am Schlusse einer Excursion durch ein schönes und interessantes Gebiet, um dessen Erforschung Sie sich unvergängliche Verdienste erwarben, gedenken wir Ihrer, und es drängt uns, Ihnen die achtungsvollsten Grüsse zu übermitteln. Dr. A. Zahlbruckner. Dr. F. Ostermeyer. Dr. Karl Rechinger. Jos. Mayer (Malaczka). Alois Wessely. Spitzer Mór. Polikeit Karl. J. v. Kastner. Dr. Rudolf Wagner. G. Wintermayer. Carl John. Dr. Jul. Szende.

Ich verdanke diese so ehrenvolle gütige Erinnerung an meine geringe Person wohl nur den treuen Beziehungen zu unserem Presburger Vereine, in denen ich seit seiner Gründung im J. 1856 so viele Jahre hindurch gestanden bin, und die sich seit 1898 durch meinen hiesigen Aufenthalt wieder inniger gestalteten. Eine so wohlwollende Theilnahme kann uns nur eine Anspornung sein, mit allen Kräften diesen unseren Mittelpunkt geistiger Thätigkeit durch eifrige Mitarbeit zu festigen.

Dr. A. Kornhuber.

Zur Feier des 40-jährigen Gedenktages im Monate April des erlangten akademischen Grades als Medicinæ Doctor richtete die ärztliche Abtheilung des Vereines an Herrn Friedrich von Korányi, o. ö. Professor der internen Medicin an der k. ung. Universität zu Budapest, eine Begrüssungs-Adresse.

### Eduard Suess.

Am 20. August 1901 feierte der berühmte Präsident der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien, Eduard Suess, geboren zu London 1831, seinen 70. Geburtstag.

Unter der grossen Zahl der Gratulanten befand sich auch unser naturwissenschaftlicher und ärztlicher Verein, welcher mit der Wiener Akademie schon seit seinem Bestande in Schriftenverkehr steht. Nun langte von dem Gefeierten an den Vereins-Präses kön. Rath Dr. K a n k a folgendes Dankschreiben an: „Märzfalva, 3. September 1901. Hochgeehrter Herr! Die gütige Übersendung des Glückwunsches des Presburger Vereines für Natur- und Heilkunde hat mir grosse Freude bereitet. Öfters habe ich Gelegenheit gehabt, in seinen Druckschriften Belehrung zu suchen; mit grösster Befriedigung sprach mir schon vor Jahrzehnten Ign. v. P l e n e r von seiner Theilnahme an der Gründung dieses Vereines, in welchem mein lieber und trefflicher Freund K o r n h u b e r seinerzeit eine so ausgezeichnete Thätigkeit entfaltet hat. Der Verein ist durch ein halbes Jahrhundert ein Mittelpunkt geistiger Anregung und ernster wissenschaftlicher Forschung gewesen, und das ist an sich ein hohes Verdienst. Indem ich ihm auch fernerhin von ganzem Herzen ein arbeitsfrohes Gedeihen wünsche, bitte ich, demselben meinen verbindlichsten Dank zu vermelden und verbleibe ich, hochgeehrter Herr, mit dem Ausdrücke besonderer Hochachtung Ihr ergebenster E. S u e s s.“ Der Verein für Natur- und Heilkunde kann auf die anerkennenden Worte dieses hochverdienten Gelehrten mit Recht stolz sein, sie mögen den Verein zu weiterer regsamer Thätigkeit aneifern, umso mehr, da, wie bekannt, seit mehreren Jahren Hofrath Dr. Andreas K o r n h u b e r wieder in unserer Mitte weilt und uns durch seine stete Theilnahme an den Vereinsarbeiten erfreut. (Notiz von Dr. J. F. in der Presburger Ztg. v. So. 8. Sept. 1901.)

Ferner brachte die Vereinsleitung dem ausgezeichnetsten Naturforscher und Arzte, Med. Dr. Rudolf V i r c h o w, o. Univ.-Prof. und Geheimen Medicinal-Rath in Berlin, zu dessen 80. Geburtstag (geb. zu Schivelbein, den 13. October 1821) die herzlichsten und aufrichtigsten Glückwünsche dar.

## Vierte Sitzung am 14. Oktober 1901.

Im Vorsitze: Dir. Karl Antolik. Schriftführer: Prof. R. Szé p.

Der Vorsitzende eröffnet die Sitzung und damit die Winter-Saison mit einer kurzen Ansprache an die versammelten Mitglieder, indem er sie um eifrige Theilnahme an den Versammlungen und um thätige Mitwirkung an den Arbeiten zur Förderung der Zwecke des Vereines ersucht.

Hierauf kam eine Zuschrift des Prof. Dr. A. Heimerl aus Wien zur Verlesung, mit der zwei Abhandlungen für den Band XXII, Jg. 1901 der Vereinsschriften übersendet wurden. Die eine betrifft das Vorkommen der *Blindmaus* oder des Blindmulls, *Spalax typhlus Pall.*, in den weiten Ebenen der ehemaligen serbisch-banater Militärgrenze bei Mramorak und Deliblat und Beobachtungen über die Lebens- und Ernährungsweise bei Exemplaren, die von dort lebend bezogen worden waren. Das im südöstlichen Europa und in Westasien einheimische Thier (wovon eine Abbildung vorlag) hat die Gestalt eines Maulwurfes, aber die Grösse einer Ratte, dichten glänzenden aschgrauen Pelz, keine äusseren Ohren, keinen Schwanz und nur mohnsamengrosse, von der behaarten Haut bedeckte Augen. Es ist in der genannten Gegend der Temescher Gespanschaft nicht selten, lebt in Gängen unter der Erde, nahe von Bäumen oder Gebüsch, wirft fusshohe Haufen auf und schadet den Feldern durch Abfressen von Wurzeln.

Die andere Abhandlung schildert das interessante Auftreten einer neuen Wanderingpflanze aus America, der *Mirabilis nyctaginea Michaux*, die bei Pavia und wieder bei Odessa aufgetreten ist. Letzterer Fundort bietet in klimatischer Hinsicht viele Beziehungen zu ungrischen Verhältnissen, daher die Aufmerksamkeit ungrischer Botaniker sich auf ihr Erscheinen bei uns vorbereiten mag. Dr. Heimerl weist auf ähnliche Erscheinungen, namentlich auf das Trug-Kreuzkraut, *Erechtites hieracifolia Raf.* (= *praealta Less.*) hin, das von ihm und Kornhuber (im August 1884) im Hanság aufgefunden und als nordamericanisches Gewächs nachgewiesen worden war (Öst.-bot. Zeitschrift, Jg. 1885, Nr. 9, S. 296).



Es ist sehr interessant, dass diese Pflanze seither noch an mehreren von einander entfernten Orten und neustens auch in der Presburger Flora von J. A. B ä u m l e r (15./8. 1901 im Bodinggraben) am Osthange des Gernsenberges und vom k. u. k. Hauptmann-Auditor Fritz B e e r ebenda, dann auf Holzschlägen des Gernsenberges, im Schurwald bei St.-Georgen, im Schlag Fuchsleiten an deren oberen Hängen gegen das Karldorfer Thal, ferner an auswärtigen ungr. Standorten am Leithagebirge auf Holzschlägen oberhalb Donnerskirchen gegen die Josephiwarte zu und auf Holzschlägen am Südhange des Zobor bei Neitra, hier besonders zahlreich, endlich von Alois T e y b e r (Zool.-bot. Ges. 1901, S. 788) in Holzschlägen bei Hof im Leithagebirge ziemlich verbreitet aufgefunden worden ist. Die hiesige Pflanze legte J. A. B ä u m l e r der Versammlung vor und erörterte deren Merkmale.

Prof. R. S z é p theilte mit, dass er im Jahre 1889 dieselbe auf dem burggekrönten Basaltberge Tática bei Sümegh in der Zalader Gespanschaft aufgefunden hat. Er hatte dies in einem Jahresberichte der dortigen Realschule erwähnt, wo er als Lehrer thätig war und ein Pflanzenverzeichniss jener Gegend lieferte. — Prof. S z é p legte ferner einige Fruchtstände von *Maclura aurantiaca* Nutt. vor. Dieser Baum mit dornigen Zweigen war zur schützenden Einfriedung der bisherigen Winzerschule (im ehem. Preller'schen Garten) verwendet und früher stets beschnitten und niedrig gehalten worden. Später unterliess man dies, die Pflanze entwickelte sich zu normaler Höhe, wo sie Früchte trug, die freilich bei uns nicht ganz ausreifen, aber durch ihren Wohlgeruch sich auszeichnen. Sie haben die Grösse einer Orange, daher ihr Name (Wiener Gartenzeitung 1885, S. 108). In ihrer Heimat Arkansas (Nordamerika) heissen sie „Osage-Orange,“ nach einem Stamm der Rothhäute: Osagen. J. A. B ä u m l e r hatte aus seinem reichhaltigen Herbar ein n o r d - a m e r i c a n i s c h e s Exemplar der Pflanze, mit Blüten und jungen Fruchtstandansätzen, und Zweige von den hier cultivirten Exemplaren vorgelegt, deren Vergleich die Versammlung in hohem Grade interessirte. Leider sind bei der Auffassung der genannten Örtlichkeit, die dem Zwecke der Weinbauschule diene, welche letztere aber am Abhange des Wachtmeister-

berges ein neues schöneres Heim erlangt, die meisten Bäume ausgerottet, und nur sehr wenige Exemplare erhalten, oder von Privaten an andere Stellen übertragen worden. — Oft wird dieser Baum mit dem verwandten Färber- oder Fustik-Maulbeerbaum des tropischen Americas, *Chlorophora (Machura) tinctoria (L.) Gaudich*, verwechselt, dessen Holz (Fustik- oder echtes brasilianisches Gelbholz) zum Gelbfärben von Wolle und Cotton und geschnitten zu eingelegten Tischlerarbeiten verwendet wird. Von dieser Art sind die Früchte auch süß und wohlschmeckend.

Eigenthümliche Erscheinungen im Pflanzenreiche sind die sog. Missbildungen, oder abnormen Veränderungen der Gestalt der Pflanzentheile. Meistens lässt sich keine bestimmte Ursache dafür angeben. Unter anderen gehört dahin die Virescenz, oder Vergrünung, wenn die Hochblätter, ja oft sämtliche Blätter der Blüte in laubartige Organe rückgebildet sind, was eine vollständige Auflösung der Blüten, *Antholyse*, zur Folge hat.\*) Es lag der Versammlung ein solcher Fall vom Natterkopf, *Echium vulgare L.*, in der Umgebung der Weidritzmündung von Dr. K. gesammelt, vor. Durch Vergleich mit normal gebildeten Exemplaren konnte man die rückschreitende Umwandlung der Blütenblätter in gewöhnliche Blattorgane deutlich nachweisen.

Die Eigenschaften der Pflanzenarten vererben sich bekanntlich auf ihre Nachkommen. Doch treten bei letzteren zuweilen, auch unter gleichen äusseren Einflüssen, scheinbar ohne alle Ursache, neue Merkmale auf, es entstehen Varietäten.\*\*)

So gibt es z. B. sowohl von der Rothbuche, wie von der Weissbuche, auch von der Erle u. a., Abarten mit geschlitzten, eichenähnlichen Blättern. Hiebei tritt nun oft wieder Knospen-Variation auf, indem einzelne Knospen der zerschlitzten Form

\*) Sieh Dr. O. Penzing, Pflanzen-Teratologie. Syst. geordnet. I. Polypetale II. Gamopetale.

\*\*) Vergl. Wettstein R. v., Der gegenwärtige Stand unserer Kenntnisse betreffend die Neubildung von Formen im Pflanzenreiche (Ber. der deutsch. bot. Gesellschaft. 1900.) und in seinem neuen ausgezeichneten „Handbuch der Systematischen Botanik“ I. Band, Leipzig und Wien. 1901, S. 30 u. ff.

normale ganzblättrige Triebe hervorbringen. Solche Zweige der Weissbuche mit beiderlei Blättern, von Herrn Ludwig Wendler aus dem Parke des Trentschiner Bades überbracht, lagen der Versammlung vor. Der Verein hat in einem Schreiben die gräfl. d'Harcourt'sche Bade-Direction ersucht, diese nicht häufige Varietät der Weissbuche durch eine Umzäunung vor der Zerstörung durch müssige Neugier schützen zu wollen.

J. A. Bäumler beobachtete bereits früher denselben Baum und erkannte an dem Vorkommen eines Pilzes (den er der Versammlung vorzeigte), *Gnomonia fimbriata* Fuckel, die Gleichbedeutung der verschiedenen Blätter. Wir verdanken ihm auch das übrige Vergleichsmaterial aus seinem Herbar. Die im Programme angekündigte Besprechung der 3. Lieferung neuer geologischer Karten der Reichsanstalt wurde wegen vorgeschrittener Zeit für die nächste Sitzung vorbehalten.

Es kamen nun noch neuere naturw. Werke und dann Geschenke zur Vorlage. Dir. Dr. Pantocsek gab zur Ansicht Engler und Drude, die *Vegetation der Erde* IV. Band, die *Vegetationsverhältnisse der illyr. Länder* von Prof. Dr. G. R. v. Beck, und bezeichnete das Werk als eine hervorragende literar. Erscheinung. Dr. P. selber nahm an der botanischen Erforschung der genannten Länder durch mehrere werthvolle Abhandlungen (s. S. 40 dieses Werkes), insbesondere durch die in den Verhandlungen unseres Vereins (Neue Folge II.) der ganzen Reihe XI. Band, [1874] S. 1—143, erschienenen „Beiträge zur Flora und Fauna der Hercegovina, Crnagora und Dalmatiens“ in aner kennenswerther Weise theil, was v. Beck (S. 16—21) genau würdigt. Es kann dieses vortreffliche Werk, das sich den früheren drei Bänden gleichwerthig anschliesst, allen Pflanzenfreunden, die für die Flora der adriatischen Küsten- und der anstossenden Binnenländer sich interessiren, und den Botanikern überhaupt, nicht genug empfohlen werden.

Es lag ferner noch die neueste Auflage der *Vorschule der Botanik* v. Prof. Dr. A. Heimerl vor, die, kaum dass die 6. Auflage erschienen war, schon wieder bearbeitet werden musste. Es ist aber auch ein ganz mustergiltiges Lehrbuch

für die höheren Klassen. Man kann die Schüler nur glücklich schätzen, die an der Hand eines solchen Leitfadens in die *Scientia amabilis* eingeführt werden; es ist ein Schulbuch, das in hohem Grad werth wäre, auch hier zu Lande durch eine Bearbeitung in ungrischer Sprache den Lehranstalten zugänglich zu werden.

An Geschenken widmete dem Vereins-Museum Herr Ludwig W e n d l e r den Steinkern einer riesigen Muschel, *Pectunculus* vom Neudörfler Sandberge und ein interessantes Quarzgeschiebe (roth. Eisenkiesel) aus der hies. Winterhafen-Anlage, wofür ihm im Namen des Vereines der verbindlichste Dank ausgesprochen wurde.

Die versammelten Mitglieder und eingeführten Gäste folgten den Mittheilungen mit ungetheilter Aufmerksamkeit und bewiesen ihr reges Interesse daran durch zahlreiche Fragen und Einwendungen, so dass die Sitzung durch die lebhafteste Discussion zu einer eben so angenehmen, als lehrreichen sich gestaltete. Es war mit Grund zu erwarten, dass auch die noch folgenden vier Sitzungen der naturwissenschaftlichen Abtheilung im laufenden Jahre nicht minder erfolgreich sein werden.

#### Fünfte Sitzung am 28. October 1901.

Im Vorsitze: Dir. Karl Antolik. Schriftführer: Prof. R. Szé p.

Der Vorsitzende eröffnet die Sitzung mit einem herzlichen Glückwunsche, den er im Namen des Vereines dessen Major-domus Herrn Stadtphysicus Dr. G. Kováts zu der ihm von Sr. Majestät, in Anerkennung seines verdienstvollen Wirkens im Sanitätswesen, verliehenen Auszeichnung eines „kön. Rathes“ darbrachte.\*)

Dann kam zur Vorlage eine von Hofrath T o u l a für die Vereinsschrift eingesandte Mittheilung, die sich auf das Vorkommen zweier Skelete von der Sumpfschildkröte in einer

---

\*) Die ärztliche Abtheilung des Vereines hielt aus diesem Anlasse zu Ehren des hochgeschätzten Mitgliedes im Gasthofs zum „grünen Baum“ am 30. October 1901 abends 8 Uhr ein festliches Ehrenmahl ab, worüber die Presburger Zeitung vom Do. den 31. October eingehend berichtete.

Tiefe von  $7\frac{1}{2}$  m in den diluvialen Ablagerungen des Weichbildes der inneren Stadt Wien bezieht. (Sieh Abhandlungen dieses Bandes XXII, S. 13).

Eine weitere Einsendung betrifft einen wichtigen geologischen Fund, der von T o u l a vor kurzem in unserem Gebirge, nämlich am Nordhange des Thebener Kobels, gemacht wurde. Zwischen dem vor Neudorf von der Eisenbahn aus sichtbaren eigenthümlichen aufgeschütteten Kegel, der einem Tumulus ähnlich ist, und dem grossen Steinbruche traf er sicher anstehende Kalke, die stark abgewitterte Stielglieder von Haarsterne (Seelilien) zeigten. T o u l a hatte gleiche solche auch am Pfaffenberge bei Deutsch-Altenburg gesammelt. Sie haben ganz das Aussehen von *Encrinus liliiformis* und stimmen ferner vollkommen überein mit solchen, die er vor längerer Zeit am Sonnwendstein aufgefunden hat. Dadurch ist die Ansicht von der Zusammengehörigkeit gewisser, bisher zur Grauwacke gerechneter Kalke zu beiden Seiten der oberungarischen Pforte und ihr jüngeres, wohl triasisches, Alter bekräftigt worden. Auf sie würden dann erst die Mariathaler Schiefer, die Kalke von Bisternitz und der Ballensteiner Ruine folgen (Liasformation). (Sieh Abhandlungen dieses Bandes XXII, S. 23 u. ff.).

An guten Abbildungen wurden hiebei die Eigenthümlichkeiten der Pentakriniten (Haarsterne) erläutert.

Aus der naturhistorischen Lehrmittel-Sammlung des hiesigen evang. Lyceums gelangte hierauf ein ausgestopftes Exemplar eines ungarischen Blindmull's (földi kutya) — im Anschluss an die Mittheilung über dieses Thier in der letzten Sitzung am 14. d. M. — zur Vorlage.

Das Thier stammt aus der oberen Theiss-Gegend des Beregher Comitates, also einer der nördlichst gelegenen Stellen seines Vorkommens in Ungern. Es wurde bei Bereg-Szász gefangen und, in einem Holzkistchen verschlossen, lebend an Joh. P a h r, Volksschullehrer in Deutsch-Jarndorf im Wieselburger Comitate, gesendet. Dieser beschäftigt sich mit der Präparation zoologischer Objecte und hat das Thier der genannten Sammlung käuflich überlassen. Auf seiner langen unbequemen Reise hatte es mit seinen scharfen Nagezähnen die Innenwand der Holzkiste tüchtig bearbeitet. Prof. Szé p erläuterte die leicht

erkennbaren äusseren Merkmale des Thieres, wies dessen Nager-Eigenthümlichkeit an den Vorderzähnen nach, betonte die Unterschiede von den Insectenfressern (Maulwurf u. a.) und besprach schliesslich die Verbreitung des Blindmull's in Ungern, wo er gerade nicht selten im Unterlande (Alföld), namentlich in den letzthin erwähnten Gegenden an der Westseite der Sandplatte von Werschetz und Weisskirchen im Temescher, dann auch im anstossenden Torontaler, im Bácsér, Hevescher und Pester Comitatz anzutreffen ist. Ausserdem findet er sich noch in Polen, im südlichen Russland, in Syrien und Persien.

Es kam sodann die neueste (dritte) Lieferung der von der Reichsanstalt in Wien herausgegebenen geologischen Karte zur Vorlage. Sie enthält 2 Blätter, die Gegend von Oberdrauburg—Mauthen (in Kärnten), ausgeführt von Georg Geyer, und die von Kistanje—Dernis (in Dalmatien), von Dr. F. v. Kerner. Erstere umfasst die Kreuzeckgruppe in der krystallinischen Zone der Central-Alpen, die Gaisthaler Alpen, zumeist aus Triasgebilden, und die karnische Hauptkette, vorwiegend aus Thonschiefern und Grauwacken bestehend, nur im Osten zum Theil von der Kohlen-, Dyas- und Triasformation überdeckt. Grundlegend für die Erkenntniss dieser Gebirge waren insbesondere die Forschungen Stache's vom J. 1872 an. Das andere Blatt umfasst die centralen Theile des nördlichen breiten Abschnittes des dalmatinischen Küstenlandes mit der unteren Trias im Osten, Kreide und Eocän im Süden und Ober-Eocän im Westen; v. Hauer's und wieder Stache's Arbeiten seit 1862 waren auch hier bahnbrechend. Gips, Asphalt, Eisen und Mangan, Braunkohle und verschiedene andere dort auftretende Gesteine, besonders solche zu Bauzwecken, finden immer mehr Verwendung. Diese Karten wurden, wie die früher erschienenen zehn, auf Grundlage der topographischen Specialkarte im Maassstabe von 1:75.000 durch das k. u. k. milit.-geogr. Institut in jeder Hinsicht mustergiltig in Farbendruck ausgeführt.

Das sehr geschätzte Vereinsmitglied Herr Moriz Spitzer, Ökonom in Breitenbrunn bei Blasenstein, der nie unterlässt Erscheinungen zu beobachten und, was von nicht minder grossem Werthe ist, sie auch zur allgemeinen Kenntniss zu bringen, theilte in einer Zuschrift an den Verein mit, dass er

gestern (27. X.) anlässlich einer Feierlichkeit, der er in der Kirche von Rohrbach beiwohnte, ein für ihn sehr seltenes Naturspiel beobachtet hat, nämlich einen (slovakischen) Knaben von ungefähr zehn Jahren, der ganz blond war und nur am Scheitel einen sehr grossen runden Fleck von dunkelschwarzen Haaren hatte. Herr Spitzer erfuhr, dass der Junge diese Färbung seit seiner Geburt hat. Er ist der Sohn eines Kleinhäuslers Namens Martin Floritschek, vulgo „Strapal.“ Nicht ohne Interesse wäre es, zu erfahren, welche Farbe die Haare der Eltern des Knaben aufweisen, und ob etwa eine Vererbung vorliege?

Für die naturhistorische Sammlung des Vereines lagen vor: ein Stück Weinstein, als Geschenk des Redacteurs Herrn R. Lövyö. Bekanntlich scheidet sich derselbe aus dem Traubensaft, wovon er einen Bestandtheil bildet, beim Gähren in dem Maasse ab, als der Gehalt an Alkohol zunimmt, worin er unlöslich ist. Er ist saures weinsaures Kalium, und die Kruste zeigt an der unteren Fläche Abdrücke der Holzfasern vom Fasse, auf den anderen Erhabenheiten aus vierseitigen Krystallen bestehend.

Das Vereinsmitglied Herr Karl v. Liebe widmete interessante Objecte, die er in Egypten sammelte, nemlich 1. ein Stück einer sog. Geode, d. i. einer Ausscheidung von Eisensinter im Sandterrain, die dort als 2–4 m grosse blasenförmige Form, mit schaliger Rinde und mit nach dem inneren Hohlraum gerichteten, tropfsteinähnlich gestalteten oder krystallisirten Vorrangungen erscheint. Sie stammt von Korusko, oberhalb des ersten Nilkataraktes, vom Hügel Arvas el-Guarâni (die Art und Weise der Bildung wurde besprochen); 2. einen eisenschüssiger Quarz, woraus das Gestein am zweiten Nilkatarakt besteht, vom Felsen Abusir daselbst, 3. einen Kreisel, aus zwei Kernen der Dumpalme geformt.

Der Vorsitzende sprach den hochgeehrten Gebern für ihre freundlichen Widmungen im Namen des Vereines den verbindlichsten Dank aus. Hiemit wurde die Sitzung geschlossen.

---

## Sechste Sitzung am 11. November 1901.

Im Vorsitze: Dir. K. Antolik. Schriftführer: Dr. Franz Kováts.

Für diese Sitzung war ein Vortrag des Herrn Franz Horváth, städt. Forstwartes in „Entenlacken“ über eine durch ihn im Presburger Gebiete erlegte Fischotter angekündigt. Da derselbe jedoch dienstlich verhindert war, zur Sitzung zu erscheinen, so verlas der Schriftführer, Dr. Franz Kováts, den eingesandten schriftlichen Bericht, aus dem wir Folgendes entnehmen: Bei einem abendlichen Birschgange im Monate August l. J. bemerkte Horváth im Presburger Walde, im Grossweidritzer Bache, ungefähr eine Wegstunde vom ersten Fischteiche entfernt, eine Fischotter, auf die er einen Schuss, jedoch ohne Erfolg, abgab. Zugleich constatirte er, dass sich das Thier schon längere Zeit im Stadtgebiete aufhielt, worauf die vorgefundenen, mit Forellenschuppen vermischten Excremente schliessen liessen. Horváth setzte nun seine Forschungen einige Tage hindurch fort und entdeckte, dass der Aufenthaltsort der Fischotter im ersten Fischteiche sei. Er stellte daher am Wechsel des Thieres ein starkes Fangeseisen auf, in welchem sich die Fischotter nach Ablauf von einigen Tagen auch fing, worauf Horváth dieselbe durch Hiebe auf den Kopf erschlug. Das erlegte Exemplar ist ca. 1 m lang, und zwar entfällt auf den Leib die Länge von 70 cm, auf den muskulösen Schwanz die von 30 cm. Der Pelz ist oben kaffeebraun, unten heller, Mundgegend und Kehle sind weisslich. Bekanntlich nährt sich die Fischotter, ausser von Fischen, auch von Krebsen, Fröschen, Wasserkäfern und Vögeln, sowie auch von Vogeleiern. In ganz Europa (auch in Asien von Sibirien bis Japan) verbreitet, sucht sie mit Vorliebe fischreiche Bäche, Flüsse und Teiche mit reinem Wasser auf, schwimmt und taucht gut und hält sich tagsüber meist in Uferlöchern verborgen. Schliesslich sei noch bemerkt, dass der Verein das von Herrn Karl Kunszt, Lehrer in Schütt-Sommerein, sehr gut ausgestopfte Exemplar um 30 K für das naturhistorische Museum erworben hat\*).

---

\*) Eine ähnliche Notiz „Fischotter im Eisenbrünnel-Teich“ brachte die Presburger Zeitung vom Sa. den 14. September 1901, S. 3,



Siebente Sitzung am 25. November 1901.

Im Vorsitze: Dir. K. Antolik. Schriftführer: Prof. R. Szé p.

Der k. ung. Stromingenieur Herr Huberth Andor hielt in ungrischer Sprache einen Vortrag über die Erzeugung des Acetylen-Gases und dessen Verwendung zur Beleuchtung.

Das Acetylen, ein Kohlenwasserstoffgas mit dem niedrigsten Wasserstoffgehalt, ist die einzige unter allen ähnlichen Verbindungen, die direct auf synthetischem Wege dargestellt werden kann. Es entwickelt sich nemlich, wenn der elektrische Lichtbogen zwischen zwei Kohlenspitzen durch Wasserstoffgas geht. Ferner entsteht Acetylen im Bunsen'schen Brenner bei zurückgeschlagener Flamme und wenn Alkohol- und Ätherdämpfe durch glühende Röhren geleitet werden. Um Acetylen im Grossen zu Beleuchtungszwecken darzustellen, verwendet man immer Calciumcarbid, eine Verbindung von Kohle und Calcium, die so dargestellt wird, das man ein Gemenge von 65 Theilen Kohlenstaub mit 100 Theilen gepulverten Ätzkalk im elektrischen Ofen einer Temperatur von 3500° C. aussetzt. Das entstandene Calciumcarbid entwickelt, mit Wasser in Berührung, lebhaft Acetylen, das gereinigt, im Kleinen dargestellt aber sofort, zur Beleuchtung verwendet werden kann. Der Vortragende zeigt und bespricht einige sinnig construirte Entwicklungsapparate und demonstrirt die Entwicklung von Acetylen an einem solchen für die Darstellung im Kleinen bestimmten; er weist ferner darauf hin, dass das Acetylen, wie alle übrigen brennbaren Gase, im reinen Zustande und unter gewöhnlichen Umständen nicht explodirt, dass nur dann, wenn bei zu rascher Entwicklung, durch den gesteigerten Druck auf die Wände der Behälter, ferner im flüssigen Zustande, oder wenn es früher mit Luft gemengt wurde, gefährliche Explosionen entstehen können.

Das Acetylen brennt angezündet mit stark russender

---

worauf wir hiemit verweisen. — Richtiger sagt man: „der“ Otter, so auch im Alt- u. Mittelhochdeutschen, dann bei Voss u a.; doch „die“ Otter bei Göthe und Neueren, was eigentlich Natter bedeutet, wofür zuweilen (Luther Apostelgeschichte 28, 3) auch wieder „der O.“ vorkommt.

Flamme, die aber, wenn in dieselbe Luft eingeführt wird, sofort zu russen aufhört und ein intensives weisses Licht ausstrahlt. Die Luftzufuhr regelt sich von selbst in den sogenannten Acetylenbrenner, der jedem beliebigen Acetylenleitungsrohre aufgesetzt werden kann und eine sehr schöne Flamme erzeugt. Dieses Licht ist in hygienischer Beziehung sowohl dem Auer'schen, als dem elektrischen vorzuziehen, da es wenige, oder fast gar keine ultravioletten Strahlen aussendet und somit die Netzhaut des Auges weniger reizt, als das an ultravioletten Strahlen so reiche elektrische oder Auer'sche Licht. Demnach würden die in neuerer Zeit sich auffallend vermehrenden Augenleiden, bei allgemein eingeführter Acetylen-Beleuchtung gewiss vermieden werden. Ein weiterer Vorzug, der das Acetylen auszeichnet, wäre der, dass sich die geringste ausgeströmte Menge durch den auffallend starken knoblauchartigen Geruch verräth, wodurch gefährliche Explosionen viel früher und leichter verhütet werden können, als es beim Leuchtgas der Fall ist. Ferner verursacht dieser Geruch oder eingeathmetes Acetylen weder Kopfschmerzen noch andere Vergiftungserscheinungen, die bei ausgeströmtem Leuchtgase nie auszubleiben pflegen, da letzteres immer mehr oder weniger von dem äusserst giftigen Kohlenoxyd enthält. Demnach ist Acetylen für die Gesundheit viel weniger schädlich als das gewöhnliche Leuchtgas.

Schliesslich sei noch erwähnt, dass Acetylen, mit überschüssiger Luft gemengt, eine farblose, nicht leuchtende Flamme von aussergewöhnlich hoher Temperatur erzeugt, in welcher man Eisendraht leicht zum Schmelzen, ja sogar zum Verbrennen bringen kann. Aus all' den hervorgehobenen Eigenthümlichkeiten geht hervor, dass dem Acetylen noch eine grosse Zukunft bevorsteht, und dies umsomehr, da die Darstellung desselben bedeutend billiger und einfacher ist, als die des viel bekannteren gewöhnlichen Leuchtgases. Es ist 3mal billiger als Elektrizität und brennt 15mal heller als Steinkohlengas.

Viele sehr gelungene, an verhältnissmässig einfachen primitiven Apparaten vorgeführte Experimente machten den interessanten Vortrag allgemein verständlich, so dass der Vorsitzende

veranlasst war, Herrn Ingenieur *H u b e r t h* für seine freundliche Mühewaltung im Namen des Vereines den verbindlichsten Dank auszusprechen.

Hierauf sprach *D r. A. K o r n h u b e r*, der vorgeschrittenen Zeit wegen in grosser Kürze, über das sog. *C a r b o r u n d u m*. Er legte es in schön ausgebildeten Krystallen und verarbeitet in Form von Schleifsteinen vor, wozu es, anstatt des natürlichen Smirgels von *N a x o s* u. a. O., wegen seiner grossen Härte in neuerer Zeit immer mehr recht vortheilhaft verwendet wird. Es besteht dieser Stoff aus einer Verbindung von Kieselsäure und Kohlenstoff, ist also *S i l i c i u m c a r b i d*, das im amorphen Zustande von *S c h ü t z e n b e r g e r* im Jahre 1892 entdeckt wurde. Krystallisirt wird es nach *A c h e s o n* durch Erhitzen eines Gemenges von Kieselsäure, Cokes, Thonerde und Kochsalz im elektrischen Ofen erhalten. *M o i s s a n* gibt vier verschiedene Methoden dieser Darstellung an, worunter die im Tiegel des elektrischen Ofens durch Reduction von Kieselsäure mittelst Kohle bei sehr hoher Temperatur eine der einfacheren ist. Durch Eisen erscheint es blau gefärbt, ganz eisenfrei ist es farblos. Gut ausgebildete Krystalle sind hexagonal und erinnern an Formen des *T u r m a l i n s*. Deren Dichte ist 3,12; sie ritzen Rubin und Chromstahl ganz leicht. Deutliche Ritze erhält man durch Reiben von Krystallstäubchen mit einer Holzspitze auf glatten Rubinflächen. In Sauerstoff und in Schwefel-Dampf bei 1000° bleiben die Krystalle unverändert. Chlor wirkt bei 600° wenig, erst nach 1½ Stunden oberflächlich, aber gut bei 1200°. Weder geschmolzener Salpeter, noch kochende Schwefel- und Salzsäure, noch ein Gemisch von Salpeter- und Flusssäure wirken ein. Geschmolzenes Ätzkali zersetzt das *S i C* in kohlensaures und kieselsaures Kali. Das *C a r b o r u n d u m* dient daher dieser seiner Härte und Unveränderlichkeit wegen, wie erwähnt, als treffliches Schleifmittel für den Maschinenbetrieb, sowie zum Schleifen von Porzellanwalzen, Glas und Stein, z. B. für Dünnschliffe zur mikroskopischen Untersuchung von Mineralen und Gesteinen. Man rühmt an ihm, gegenüber dem Smirgel, eine etwa dreifache Schleifkraft und grössere Dauerhaftigkeit. Im Handel kommen insbesondere, auch in den *P r e s b u r g e r* Eisenwaaren-Geschäften,

z. B. bei Herrn Ferdinand Wicklein, Firma Mitterhauser, spindelförmige aus Carborundum erzeugte Gebilde, als „Wetzer für Sensen: Diamant“ bezeichnet, die sich zum Schärfen aller Messerarten aufs beste eignen, zu mässigen Preisen vor.

Dr. Kornhuber lege sodann wissenschaftliche Abhandlungen vor, die für die Vereinsschrift eingesandt worden sind, und zwar von Herrn Karl Pósch eine Notiz: Über das Vorkommen von Riesenbovist in den Weingärten von Grünau, (sieh Abhd. S. 16) ferner von Herrn Julius Baumgartner in Wien: Bryologische Excursionen in das Gebiet der Presburger Karpathen, (s. Abh. S. 17); und endlich von Herrn Hofrath F. Toulou: Über die sog. „Grauwacken“- oder „Liaskalke“ von Theben-Neudorf (Dévény-Ujfalú), worüber bereits in der 5. Sitzung eine kurze Andeutung gegeben worden war (s. A. S. 23).

Herr Dr. Zahbruckner theilte mit, dass die in der 4. Sitzung (S. „Presb. Ztg.“ v. 16. Oct. I. J. u. d. Sitz.-B. S. 98) erwähnte, in der Presburger Flora neu aufgetretene amerikanische Composite, *Erechthites hieracifolia*, auch von ihm im Schur und auf dem Weissshüttenberg bei St. Georgen in den Obstgärten, die oberhalb der Weingärten liegen, aufgefunden worden ist. Auf letzterem Standorte fand Z. auch massenhaft die aus Peru stammende und seit 1807 als Flüchtling aus dem botanischen Garten von Berlin viel verbreitete *Calinsoga parviflora* Cavan.

Des Standortes von *Erechthites* in Prencov, in Holzschlägen bei Schemnitz (Kmet in Holuby kl. Beiträge zur Flora d. Presb. Comit. Verh. Bd. XXI., S. 7) mag auch hier nochmals gedacht werden. Den oben S. 98 noch erwähnten ungrischen Fundort dieser Pflanze gibt Prof. Rud. Szépe im XXXIII. Jahresberichte der Realschule der Stadt Sümegh (1891, S. 8), nemlich „Csorbókaképu ü. Vágásokban a Fehérköveken és a Tátikán, August—September, in seinen *Addendis ad „Plantae vasculares regionis Sümeghiensis“* an. S. auch Ö. Bot.-Z. Nov. 1893, Sitz. d. ung. bot. Section.

Das correspondirende Mitglied, Pfarrer Jos. Ludw. Holuby hat einen in „Slovenských Pohl'adov“, 1901, č. 11 publicirten Aufsatz über bot. Streifzüge in den Kopanitzen (gerodeten Feldstücken) von Bošác nach Stranske in Mähren uns übersandt. Ein Auszug des Wesentlichen davon wird in den

Schriften des Trentschiner naturwissenschaftlichen Vereines erscheinen.

Dr. Kornhuber legte seine letzte grössere Arbeit über den *Opetiosaurus Bucchichi*, eine neue Gattung einer 1½ m langen fossilen Eidechse aus der unteren Kreideformation der Insel Lesina vor, die in den Abhandlungen der geologischen Reichsanstalt vor Kurzem erschienen ist, besprach sie mit einigen Worten und widmete ein Exemplar der Vereinsbibliothek.

Das Vereinsmitglied Herr Moriz Spitzer theilte in einer Zuschrift an den Verein mit, dass sowohl Mutter als Vater des in der Sitzung am 28. Oktober l. J. erwähnten Knaben Floritschek in Rohrbach ganz blondhaarig sind, die Farben-Anomalie also nicht durch Vererbung bedingt sei. (Sieh S. 104).

Herr Spitzer erwähnt ferner, dass er bei einer Suche nach culturhistorischen oder ethnographischen alten Objecten auf dem Presburger Trödelmarkte zwei eiserne Fischharpunen, eine einfach- und eine dreifach-pfeilförmige, sich für seine Sammlung verschafft habe. Solche werden zumeist von Fischdieben an der Donau, March und deren Nebengewässern gebraucht. Sie haben genau diejenige Form, wie man sie vor tausend und mehr Jahren, z. B. als Aalgabeln, verwendete, und wie die mythologischen Abbildungen den Gott Neptun mit dem Dreizack darstellen.

Eine weitere Mittheilung des genannten Herrn bezieht sich auf das Vorkommen der Krebse in den linksseitigen Zuflüssen der March. Er beobachtete, dass seit dem Beginne der Achtziger Jahre in den Bächen Vajárek, Rudávka und Rudava die Krebse vollständig ausgestorben sind. Die Rudava-Krebse waren in Wien, Brünn und Prag beliebt; bei der Invasion im Jahre 1866 durch die preussische Armee wurden die dortigen Vorkommnisse weiter bekannt und es sollen für den Hof nach Berlin Rudava-Krebse bezogen worden sein. Wie in anderen Gegenden, z. B. an der Leitha in der Wieselburger Gespanschaft, wo früher vortreffliche Krebse gefunden wurden, hat die Krebspest, eine in neuerer Zeit in Mitteleuropa auftretende Seuche ausserordentlich verheerend auf diese Thiere eingewirkt. Ein im Thierleibe schmarotzender Algenpilz (*Mycosis astacina*), zu den Saprolegniaceen gehörig, richtete, wie R.

Leuckart und A. Rauber zeigten, diese Verheerungen an, die nun allmählig nachzulassen scheinen. Vergeblich setzte man bei Breitenbrunn junge Krebse aus dem Gebirge in die erwähnten Bäche aus, alle Mühe war umsonst. Anlässlich der Reinigung des „Vajárek“, d. i. des Ausflusses des Vajár-Teiches, sah Herr Spitzer Spuren vom Raube der Fischottern, nemlich Fisch- und auch wieder einzelne Krebsreste. Der geehrte Einsender beabsichtigt, im kommenden Frühjahre nach Krebsen suchen zu lassen, was für die in Rede stehende Frage höchst verdienstlich sein wird.

Die dortigen Bäche führen nach älteren Angaben, so der von Detrekő (nach Belius Posen. I. 22), der Vajár- und der Pasiczny-Bach, auch Forellen, worüber in unseren Tagen wenig mehr verlautet.

Schliesslich legte der Vereins-Secretär Dr. J. Fischer zwei von dem polygraphischen Institute A. G. (vorm. Brunner u. Hauser) in Zürich herausgegebene Werke, nämlich Dr. E. A. Göldi's, Museumdirectors in Para, „Die Vogelwelt des Amazonenstromes“ und Dr. Huber's „*Arboretum amazonicum*“ vor, besprach deren ausgezeichnete wissenschaftliche Behandlung, sowie künstlerisch vollendete Darstellung in Licht- und Farbendruck und empfahl sie aufs wärmste zur Anschaffung für die Büchereien der Lehranstalten, der Fachmänner und Freunde der Naturwissenschaften.

#### Achte Sitzung am 9. December 1901.

Im Vorsitze: Dir. K. Antolik. Schriftführer: Dr. J. Fischer und Prof. R. Szé p.

Prof. Rudolf Szé p hielt einen Vortrag in ungrischer Sprache über Torf und legte ein grosses Torf-Prisma vor, das der erzherzogliche Oberverwalter in Albrechtsfeld, Herr Alexander Graulich schon im Jahre 1874, damals Adjunct auf dem Hanság-Districte Lehndorf, der naturhistorischen Sammlung des evangelischen Lyceums allhier gewidmet hatte. Dieser Torf erscheint als ein filziges, ziemlich dichtes Gewebe aus Gräsern und Halbgräsern, (Cariceen, Binsen, Simsen, Schilfrohr, Rohrkolben u. dergl.), die unter Wasserbedeckung, also Sauerstoffabschluss, einer langsamen Zersetzung, d. i. einer

geringen Verkohlung unterworfen waren. Er stellt eine gelbliche, bis schwarzbraune Masse dar, die getrocknet entzündet mit etwas brenzlichem, unangenehm riechendem flammendem Dampf verbrennt und ziemlich viel Asche zurücklässt. Es gehört diese Art zu dem sog. „Gras- oder Wiesentorf“ wie er sich in den sog. Wiesen- (auch Grünlands-) Mooren bildet, zum Unterschiede von den Hochmooren, die aus den eigentlichen Torfmoosen, *Sphagnum*, mit durcheinander geflochtenen Resten von Haidekräutern bestehen. Letztere finden sich z. B. in weit ausgedehnten Lagern im Arvaer Comitate (Presb. Ver. VI. 6. S. 76). Die Gewinnung von Torf im Hanság (Presb. Ver. II. 2. S. 6) war nach Herrn Graulich's neuerer briefl. Mittheilung schon Anfangs wenig lohnend; infolge des Überganges von extensiver zu intensiver Bewirthschaftung der Ökonomie-Districte und der seither bedeutend gesteigerten Arbeitslöhne hat zur Zeit die Torfausbeutung ganz aufgehört, oder sie beschränkt sich auf ganz geringe Mengen, die zudem nicht als Brennmaterial, sondern zur Streu in Verwendung kommen. (Sieh Dr. A. Kornhuber, das Hanság-Moor in vorliegendem Bande S. 53 ff.)

Prof. R. Szé p erörterte in Kürze die Vorgänge bei der Torfbildung und die Unterschiede der verschiedenen Torfarten je nach deren Entstehung und Zusammensetzung in sehr klarer Darstellung, der die Versammlung mit voller Aufmerksamkeit und Anerkennung folgte. Solche drückte auch der Vorsitzende sowohl ihm, als dem erzherzogl. Oberverwalter A. Graulich im Namen des Vereines aufs verbindlichste aus.

Dr. Karl Re chinger, Assistent am botanischen Garten der Wiener Universität, hatte (einer Einladung des freundlichen Förderers unserer Vereinsthätigkeit, des Drs. Alex. Z a h l b r u c k n e r nach seiner Heimat St.-Georgen folgend) Gelegenheit, unter des letzteren Führung das Moor „Schur“, den bekannten interessanten Erlenbruch, zu besuchen und zu studiren, über den bereits vor Jahren Dr. A. Kornhuber (Presb. Ver. 1858 III. 2. S. 29 ff.) berichtet hatte. Von Dr. Re chinger's neuerlichen Beobachtungen mögen nur zwei botanische Seltenheiten hervorgehoben werden, nemlich eine Bastardbildung des Weiderichs, *Lythrum salicaria*  $\times$  *virgatum* *Simonkai* und die Wolfsmilchart *Euphorbia pseudoesula* *Schur*.

Das corr. Mitglied, J. Holuby hat uns „Floristische Bemerkungen aus Bösing“ übersandt, die als Anhang zu seiner im vorjährigen XXI. Bande der Vereinskchrift S. 3 erschienenen Abhandlung willkommene Aufnahme finden. Dr. Kornhuber brachte Herrn Holuby zum 1. December l. J., als dem schönen Gedenktage 40-jähriger pflichtgetreuer pfarramtlicher Wirksamkeit in der Gemeinde Ns.-Podhrad die herzlichsten Glückwünsche dar, auf dass er noch recht lange in der Seelsorge seiner Pfarrkinder, sowie für die eifrige botanische Erforschung des westlichen Ungerlandes, wie bisher, thätig sein möge. Mit vollster Antheilnahme stimmte die Versammlung den dargebrachten Wünschen zu. Auf diese Begrüssung langte folgende Zuschrift ein, die wir uns erlauben, in diesen Sitzungsbericht einzuschalten: Nemes-Podhrad, 13. XII. 1901. Hochgeehrter Freund! Für die mir zu meinem 40-jährigen Amtsverwalten auf meiner bescheidenen Dorfpfarre, auch in der Versammlung des löbl. Vereines für Natur- und Heilkunde ausgesprochenen Glückwünsche, sage ich sowohl Ihnen, als auch sämmtlichen hochgeehrten Mitgliedern des löbl. Vereines, meinen innigsten Dank. Es möchte mich sehr freuen, wenn ich mich irgendwie dem löbl. Vereine nützlich machen könnte. Mit herzlichsten Grüßen Ihr dankbarster Freund Jos. L. Holuby.

Das Vereinsmitglied M. Spitzer in Pozsony-Széleskút wiederholt in einem Schreiben seine Zusage (s. 7. Sitzung vom 25. XI.) bezüglich der Nachforschung über den Stand der Krebse in den dortigen Bächen, wozu aber die jetzige niedrige Temperatur sich nicht eignet, da die Leute nach ihrer Gewohnheit barfuss im Wasser nicht verweilen können. Auch ist der Fang dieser Thiere bekanntlich nur in den Monaten ohne „r“, also erst im Mai wieder, angezeigt. Herr Spitzer bemerkt, dass zur Zeit der herrschenden Krebspest die Krebse im Oberlauf der Bäche durch die Kalkgebirgsschluchten nicht ausgestorben, sondern mit Kalk (tuffartig) incrustirt und hiedurch wahrscheinlich gegen das Eindringen des pathogenen Pilzes geschützt waren. — Auch Forellen finden sich heute noch mehr oder weniger in allen Gebirgsbächen, obwohl ihr Fang stark betrieben wird, und zwar die als Steinforelle bekannte Abart. Sie finden sich aber nur im Wasser, das über



Kalkgerölle fließt, in den felsigen Engen ; man trifft sie dagegen nie im offenen Freiwasser gegen den Föhrenwald zu. Sie gehen dort auch zu Grunde, falls sie nach heftigen Regen hinausgeschwemmt werden. Auch dem bekannten Vajárteiche, der von einer unmittelbar an seinem Südrande entspringenden Quelle gespeist wird und wegen seiner ziemlich constanten Temperatur im Winter nie zufriert, fehlen, sowie auch seinem Abflusse, dem Vajárek, Forellen. Darin von Spitzer ausgesetzte derlei Fische vermehrten sich nicht und gingen nach einigen Jahren zu Grunde. Der Aberglaube knüpft an diese Örtlichkeit seltsame Vorstellungen: ein enorm grosser Hecht soll ein am Nordende des Teiches befindliches Mühlrad zum Stehen gebracht, ein Drache einst in der Höhlung der Ursprungs-Quelle gehaust, und, wie das von so vielen Burgruinen gefabelt wird, soll von dieser Quelle aus ein (unterirdischer!) Weg zum Presburger Schlosse geführt haben. Auch Heilwirkungen bei Mensch und Thier rühmt man diesem Wasser nach. Unser bekannter akad. Maler Eduard Majsch soll zwei Landschaftsbilder des Teiches und der Mühle, für die nächste Presburger landwirthschaftliche Ausstellung vorbereiten.

Sodann hielt Prof. Dr. Karl Fuchs in ungrischer Sprache einen Vortrag über Ebbe und Flut, wobei er diese Naturerscheinung eingehend erklärte und neue Ideen über den Einfluss des Mondes entwickelte, den dieser auf die Bewegung des Erdganzen selbst, und zwar durch die Anziehung nicht blos des flüssigen, sondern einigermaßen auch des festen Theiles unseres Planeten auszuüben vermöge. Herr Fuchs bereitet darüber eine besondere Publication vor. Hierauf wurde die Sitzung geschlossen.

Am 29. December 1901

hielt Hr. Primarius Dr. Math. Dobrovits, veranlasst von der Vereinsleitung, im städtischen Repräsentanten-Saale einen populären Vortrag in ungrischer Sprache über seine Nordlands-Reise auf dem Touristen-Dampfer „Augusta Victoria.“ Unter dem Titel „Az északi foktól a Spitzbergen szigetekre“ in einer besonderen Brochüre abgedruckt, gelangt er als Beilage zum XXII. Bande der Verhandlungen vom J. 1901 in die Hände der Vereinsmitglieder.

---

## Verbesserungen.

In dem von der Presburger Handels- und Gewerbekammer herausgegebenen Vortrage\*) Amon's Jul. „Über die Cultur, das Sammeln und den Handel mit Medicinal-Pflanzen“, der im Sommer 1901 an die Vereinsmitglieder, theils in deutscher, theils in ungrischer Sprache zur Vertheilung gelangte, sind die beigegeführten, namentlich für das Landvolk behufs Anregung zum Sammeln bestimmten slovakischen Pflanzennamen nicht alle ganz genau und richtig angegeben. Wir bedienten uns bei deren Angabe der Presburger Florenwerke von Lumnitzer und Endlicher, zum Theil auch des von Prof. Jos. Loos in Neusohl, unter Mitwirkung Mehrerer verfassten Wörterbuches der slovakischen, ungrischen und deutschen Sprache. Unser corr. Mitglied J. L. Holuby hatte die Freundlichkeit, die sprachlichen Mängel in der Pflanzenbenennung zu verbessern, wie aus nachfolgendem Verzeichnisse ersichtlich wird. Die Anordnung des letzteren richtet sich nach der Reihenfolge, die in der erwähnten Publication eingehalten ist, um die Anbringung der betreffenden Correcturen in dieser selbst zu erleichtern.

*Mentha crispa* „kučeravý balzam“, prominlová zelina (so in Bošác), kučerava máta.

*Malva rotundifolia* und ähnliche: pánbožkove koláčky, tvarôžky, syrčoky. („pánbolve: kolacky“ ist ein Conglomerat von Druckfehlern).

*Erythraea Centaurium* = veľký hlistník.

„ *ramosissima* = malý hlistník.

*Matricaria Chamomilla* = bei Bösing „Komindle“, sonst kamilky, hermančok, hermanček.

*Centaurea Cyanus* = sinokvet, chrpa, letzterer Name weniger gebraucht.

*Lilium album* überall „bíela lalija“ genannt.

*Paeonia* = Pivoňka, pivoňa.

*Papaver Rhoeas* = nicht „olčí mak“, sondern „vlčí mak“ (= Wolfsmohn) „pukavec“ habe ich zwar aus dem Volksmunde nie gehört, mag aber irgendwo gebräuchlich sein. Wird allgemein „slepý mak“ = Blinder Mohn genannt.

*Rosa centifolia* = „stolistová ruža.“

*Sambucus nigra* = bez, baza, bei Ung. Skalitz hular (= Holler.)

*Ebulus* = podzemný bez. Chabda (Ehabda ist Druckfehler).

*Tilia grandifolia* = veľkolistá lipa.

*parvifolia* = malolistá lipa.

---

\*) Gehalten bei der Generalversammlung des Vereines am 5. März 1900 und im Sonderabdruck ausgegeben mit dem Jahrbuch v. 1900, Bd. XXI. (N. F. XII).

*Verbascum* = volove ucho, divizna, pánbožkove onučky (= Herrgotts Fussfetzen); letzterer Name im Obertrentschiner Comitát.

*Tussilago Farfara* = podbiel, seltener „podkova, podkovka.“

*Hyoscyamus* = blen.

*Juglans regia* = orec. vlaský orec.

*Melissa officin.* = rojovník.

*Salvia* = Šalfia, šalvija.

*Artemisia Abs.* = polínek, palín.

*Althaea off.* = slez, ibiš.

*Atropa Bellad.* = Iulok, bláznive čerešne.

*Equisetum* = praslička.

*Marrubium* = jablčník.

*Plantago lanceol.* = psí jazyk, psí jazýček.

*Pulmonaria* = plúcník, hie und da: medunica.

*Viola tricolor* = sirôtka.

*Angelica* = vandelica.

„*Bardana*“ Lappa-Arten: lopúch, lopúšie.

*Acorus Calamus* = pušvorec.

*Aspidium Filix mas* = kaprad, paprúdie, čertovo rebro.

*Gentiana* = horec.

*Ononis spinosa* = ihlić (ihla = Nadel), daraus das magyarische „iglic.“

*Taraxac. off.* = pupava („levový zub“ ist übersetzt nach Löwenzahn, wird aber vom Volke nicht gebraucht.)

*Valeriana* = kozlik, odolen.

### Az orvosi osztály ülései 1901-ben.

#### Sitzungsberichte der ärztlichen Abtheilung im Jahre 1901.

Első ülés 1901. február 6-án.

Második ülés 1901. február 27-én.

Mindkét ülésen Dr. Schmid Hugó elnökölt, a jegyzőkönyvet az első ülésen Dr. Kovács Jonás, a másodikon Dr. Hardtmuth Károly vezette.

Mindkét ülés tárgya volt Dr. Hecht Dávid előadása az orr mellék üregeinek bántalmairól.

Előadó figyelmeztet mindenek előtt arra, hogy az orr melléküregeinek pathologiai viszonyai csak az utolsó évtizedek óta ismeretesek és ezen a téren különösen Fränkl, Grünwald, Hajek, Kuhut, Weil munkásságának köszönhetjük, hogy a rhinológiának az orvosi special-tudományok között maradandó helyet teremtettek. Előadó ezen rövid bevezetés után áttér a orr melléküregei lobos bántalmainak kóroktani viszonyaira és felemlíti, hogy e tekintetben megkülömböztetjük a genuin és

a tovavezetett nyálkahártyalobokat. A genuinloboknál rendszeren a közönséges nátha játszik főszerepet, vagy pedig fertőző betegségek különösen influenza okozta nyálkahártya gyuladásokkal van dolgunk. A tovavezetett nyálkahártyalobok vagy trauma vagy csontbetegségek következményei. Hosszasabban foglalkozik ezek után a melléküregek genyedéseinek mechanizmusával és erre nézve Zuckerkandl teoriájára támaszkodik, mely szerint, minden melléküregfolyamat az orr nyálkahártyájából indul ki, amennyiben a nyálkahártya bonczati viszonyai mindenütt egyformák. Elmondja a gyuladások lefolyását, miképen gyógyulnak azok néha minden beavatkozás nélkül is vagy másrészt miképen válnak azok idültekké. A rhinológiában a genyedésekkel épen úgy állunk mint azokkal a genyedésekkel melyek más testüregekben lépnek fel. Míg a genynek kellő lefolyása van, eddig nagyobb bajt nem okoz, de ha a geny megreked akkor lépnek fel a genyrekedés tünetei. Ez utóbbi annál könnyebben lehetséges, mert az orr melléküregei kivezető nyílásainak viszonyai olyanok, hogy a geny megrekedése könnyen válhatik lehetővé. Így például látjuk ezt leggyakrabban a Highmore üreg megbetegedésénél, a mely üregnek a kivezető nyílása olyan magasan fekszik, hogy a genynek kifolyása csak akkor lehetséges, ha az üreg színültig genyvel telik meg. Előadó azután áttér azokra a kóros jelenségekre, melyek ezen bántalmakat kíséri szokták és megkülömbözteti a helybeli azután az általános symptomákat és végre azokat, melyek valamely complicatio útján jönnek létre. A helybeli symptomák közül különösen kiemelendők: 1. a főfájás, mely rendszeren neuralgiának képe alatt lép fel; különösen influenza után fellépő neuralgiák atatt az orr melléküregeinek valami bántalma szokott lappangani. 2. a szaglási érzék zavarai. 3. a geny lefolyása által okozott helyi megbetegedései a garatnak, gégeének légsőnek esetleg tüdőnek, gyomornak. — Az általános symptomák közül különösen kiemelendők az idegrendszer és a kedélynek zavarai. A complicatioók közül pedig különösen kiemeli a genyedés folytán létrejött metastikus tüneteket esetleg pyaemát.

Előadó ezután áttér a kórismére és különösen az egyes üregekben lefolyó bántalmak differenciális diagnosizára, mely

csak exact rhinoscopikus vizsgálat alapján tehető. Ami a gyógykezelést illeti előadó részletesen foglalkozik a gyógykezelésnek különösen technikai részével, melynek főelve mindig az legyen, hogy a genynek bő lefolyás biztosíttassék. És minthogy a gyógykezeléshez az orr melléküregeinek alapos boncztani és pathologiai viszonyainak ismerete szükséges, előadó ide vágó boncztani készítményeket mutat be, amelyekben az orr melléküregeinek viszonyait demonstrálja.

Elnök előadónak érdekes es tanúságos előadásáért köszönetet mond.

Harmadik ülés 1901. márczius 27-én.

Elnök: Dr. Schmid Hugó. Jegyző: Dr. Kovács Jónás.

1. Dr. Bárány Henrik beszámol egy, a helybeli bábaképző intézetben történt hármasszülésről, melynek története a következő:

Bodics Gáborné sz. Lelkes Paula, 35 éves róm. k., nap számos neje Halászi-ról (Moson m.) felvétetett 1901. január 25-én délelőtt.

V. Terhesség. Két gyermeke él, 3 rendes szülés, egy vetelés. I. terhessége 1887-ben, a II. 90-ben, a III. 95-ben, a IV. 97-ben. Sem atyai sem anyai ágon többes szülés nem fordult elő

Utolsó tisztulása június hó 5-én, magzatmozgást érzett először december elején, a méh a gyomorgödröt kitölti; magzati szívhangok két oldalt hallhatók.

Szülés. Szülőfájdalmak kezdete 1901. február 20-án déli 12 órakor.

Anamnesis. Ugyanezen terhességgel már mult év december hó 10-től — december 20-ig mint házi terhes feküdt az intézetben hydra amnios kórismével. Ekkor jódkálit kapott és a haskerület 110 cm-ről 107 cm-re apadt. A méhfenék már ekkor kitöltötte a gyomorgödröt, légzési nehézségekkel jött a felvételre, de ezek ittléte alatt megszűntek. Ez év január hó 25-én ismét jelentkezett. Az igen nagy has, a két oldalt tisztán hallható szívhangok, valamint az a körülmény, hogy nagyrészeket többet tapinthatunk, mint a hány egy magzatnál található lett volna, de a sok apró rész is iker-

terhesség jelenlétére engedett következtetni. A terhes most gyakori főfájásban szenvedett, munkára képtelen volt, többnyire feküdt.\*)

Jelen állapot: Igen nagy has, méhfenék kitölti a gyomorgödröt, folytonos contractiók miatt külsőleg nem tájékozódhatunk. Belső vizsgálat: eltűnőben lévő méhszáj, fej az üregben, nyilvarrat harántul, kis kutacs jobb, nagy kutacs baloldalt, egyenlő magasságban, kezdődő fejdaganat. Jó fájások, melyek mellett az 1 leánymagzat d. u.  $2\frac{1}{4}$  óraker, II. kf.-ben megszületik.

A méhben egy második magzatot találunk külső vizsgálattal szinte II. kf.-ben d. u. 4 óraker megreped a 2-dik burok, d. u.  $5\frac{1}{2}$  óraker megszületik a 2-dik magzat II. kf.-ben, szinte leány.

Ekkor a méhben egy 3-dik magzatot találunk II. kf.-ben; d. u.  $6\frac{1}{2}$  óraker erős tolófájások mellett vérzés lép fel, alvadt vérdarabok és friss vér távozik, de a fej is domborítja a gátat az eddig jó magzatszivhangok nem hallhatók, miért exprimáljuk a 3-dik magzatot. Míg az első két magzat frissen született meg, a 3-dik könnyű tetszhalálban jött a világra, melyből sikerül feléleszteni.

A 3-dik magzat burokban született, vele megszületett a 2. és 3. magzat lepénye. Mivel a méh vérzésre hajlamos a 3-dik lepényt  $\frac{3}{4}$  óra mulva credé-vel távolítjuk el, mire a méh jól contrahálódik, vérzés nincs.

Mind a három magzat, bár egy kiviselt magzatnál kisebbek, érettek, a 3-dik fúmagzat herezacskójában két here.

Három lepény, 3 külső, 3 belső burok, a 2. és 3. magzat lepényének külső burka szélesen összetapadva, ezekkel az 1-ső magzat lepényének külső burka is össze van tapadva, azonban nem állapítható meg, mily terjedelemben, mert 2- és 3-dik megszületésekor a burkok szétváltak és a 3-dik lepény megszületésekor már csak két félkrajczárnyi területen függnek össze.

A II. és III. köldöksinor excentrikus tapadású.

---

\*) Az első burok február 20-án d. e. 11 ór. repedt meg, fájások állítólag csak délben jelentkeztek, ekkor is került a szülőszobára.

I. magzat: leány érett, friss. Súlya 2300 grm. h. 45 cm. fk. 31 cm.

II. magzat: leány, érett, friss. Súlya 2110 grm. h. 43 cm. fk. 31 cm.

III. magzat: fiu, érett, tetszhalál. Súlya 2430 grm. h. 47 cm. fk. 32 cm.

I. köldökzsinór hossza: 71 cm.

II. „ 38

III. „ 38

Lepények súlya 1320 grm.

A leirt szülés nemcsak mint hármasszülés érdemel figyelmet, hanem a lepény korai leválásánál fogva is, mely a harmadik magzat életét veszedelembe hozta és az expressiot szükségessé tette. Bemutatja az anyát és a hármas ikreket, kik egészséges szépen fejlődött csecsemők.

2. Dr. Velits Dezső két carcinoma uteri praeparatumot mutat be. Egyik egy „uterus subseptus unicornis“, melyet 12 nap előtt portio carcinoma miatt operált. Ma pedig egy corpus carcinomat operalt, mely már az izomzatba burjánzott, azonban szintén alapos reményt nyújt a gyógyulásra.

3. Dr. Schmid Hugó megtartja előadását „Elmélkedés a jobb oldali csipőárokban lefolyó gyuladásokról“, melyeknek legtöbbszörre a féregnyujtvány az oka.

Előadja a hascsipőárkában levő tájboncztani viszonyokat, leírja a féregnyujtványnak különböző alakjait majd annak betegségeire tér át. Hosszabban foglalkozik a gyógykezeléssel és megvonja a határát annak, hol és mikor kell a bajt operatív úton gyógyítani.

Az érdekes előadást a hallgatók zajosan megéljenzették és tekintettel az előrehaladott időre határozatba ment, hogy az előadás feletti vitát a legközelebbi ülésre halasztásuk.

Negyedik ülés 1901. május hó elsején.

Elnök: Dr. Schmid Hugó. Jegyző: Dr. Lakatos Imre.

Dr. Fischer Jakab titkár napirend előtt bejelenti, hogy Dr. Kanka Károly kir. tanácsos Dr. Korányi Frigyes egyetemi tanárt orvosi működésének 40. évfordulója alkalmából a társulat nevében üdvözölte. — Helyeslőleg tudomásul vétetik

Dr. Dobrovits Mátyás a lues egy ritkább esetét mutatja be továbbá a „száj és körömfájásnak“ emberen előforduló esetéről referál. Több tag hozzászólása után Dr. Pávai Vajna Gábor köszönetét fejezi ki Dr. Schmid Hugó elnöknek a múlt ülésen tartott: „a jobboldali csipőárokban lefolyó lobos bántalmakról“ szóló tanulságos előadásaért és ide vonatkozó saját nézeteit fejti ki. A tárgy körüli vitában Dr. Dobrovits Mátyás és Dr. Tauscher Béla is részt vettek, mire az elnök az ülést befejezi.

Ötödik ülés 1901. május hó 15-én.

Elnök: Dr. Velits Dezső. Jegyző: Dr. Hardmuth Károly.  
Dr. Velits Dezső demonstratióval egybekötött előadást tart a méhen kívüli terhességről.

A méhen kívüli terhességre vonatkozó ismereteinknek rövid vázolója után említést érdemel, hogy a pozsonyi m. kir. bábaképezde nőgyógyászati osztályán 10 év alatt összesen csak 5 extrauterin graviditás eset fordult elő, ebből is három eset a haematoma retrouterinum képében, ezek kettőjében a vérömleny felszivódásával spontán gyógyulás következett, ugyan-ezen eredményt várjuk a harmadik csak rövid idő előtt észlelt esetben is.

A tubaris graviditásnak egy operált esetét e helyen 1892 január 12-én mutattuk be (az egyesület közleményei 1892—1893 uj folyamának 185-ik lapján leírva).

A folyó év május 6-án felvett beteg anamnaesticus adatai már világosan a méhen kívüli terhesség feltételezésére utalnak. A 44 éves nő előző két rendes szülése közül az utolsó 16 év előtt folyt le. Az 1900 júliusban fellépett utolsó tisztulás és a december közepe táján először érzett magzatmozgás szerint szülését májusban várta, de a magzat mozgások két hó előtt elmaradtak, nem sokára reá tisztulása is fellépett és hasa szemmel láthatóan megkissebbedett. A terhesség első felében gyakori alhasi fájdalmai, ájuldozásai voltak. Az utóbbi időben feltűnően soványodik, étvágytalan.

A hasban levő, inkább baloldali tojásdad, kemény-ruganyos tumor felső határa a köldök és gyomorgödör közt középen. Az uterus fundusa a tumoron a jobb oldalon fekszik, bal



sarkától egy rövid tollszárnyi köteg húzódik balra és felfelé a tumorra, melynek alsó segmentuma a hátsó hüvelyboltozatot ledomborítja, s azon át a macerált magzat koponyaacsontjai kitapinthatók, a nyitott méhszáj keskeny szegélyű ajkai igen magasan a symphysis felső jobb határán érhetők el, a sonda vizsgálat szerint az uterus alig nagyobb. Az állami kórház Röntgen laboratóriumában eszközölt radiographicus felvételek negative ütöttek ki.

A május 11-én végzett laparotomia a diagnosist mindenképpen igazolta. A bal petevezető medialis részéből kifejlődött petezsák a bal ligamentum latum lemezei közt fekszik; a hashártyát elől és baloldalt a linea innominata magasságig szétfejtve, felemelte. Hátul a vékony petezsák bélkacsokkal és azok mesenteriumával szorosán összenőtt. A petezsák fundusát harántul bemetszve, s az itt tapadó lepényen is áthaladva az erősen macerált leány magzatot (hossza 43 cm. súlya 2200 gr.) lábainál fogva kiemeljük. A zsákot sok nehézséggel mellül és oldalt a lig. latum lemezei közül, alul eddig összeövéseiből kiássuk, azután a bélodanövéseket választjuk fel, miközben egy vékonybél darab beszakad; végre, miután az uterusal elválaszthatatlanul összenőtt a petezsák, kénytelenek vagyunk a méhet a jobb oldali ép petevezető- és petefészekkel együtt supravaginál kiirtani. A szétrongyolt béldarab resectiója után a bélcsonkok lege artis egyesítését, a méhcsonknak hashártya lebennyel borítása követte.

A három órás műtét után a beteg állapota kielégítő és ma az ötödik napig minden reactio nélkül gyógyul.

A méhnek belső méhszáj feletti részével együtt kiirtott petezsákon a bal petevezetőnek alig 3 cm. hosszú részlete látható csupán, amint az az uterus sarkától a tumorra kocsányszerűen húzódik, azontúl nem követhető, mert a zsákban teljesen feloszlik, a nélkül azonban, hogy az itt tapadó, terjedelmes, de vékony lepénynek leválasztása után a petezsák üregébe nyíló lumene megtalálható volta. Ép így petefészkeknek nyoma sem látható. A zsáknak felső, mellső és alsó fala vastag, izmos, míg hátsó és oldalsó fala papír vékony és könnyen szakad. A kiirtott béldarab a vele kijött petezsák fal részlettel leválaszthatatlan szoros összenövésben találtatik.

## Hatodik ülés 1901. október 23-án.

Elnök: Dr. Schmid Hugó. Jegyző: Dr. Kovács Jónás.

Elnök melegen üdvözli a tagokat, s különös örömmel teszi ezt ma, midőn orvosi rendünk egy lelkes és önzetlen tagja Dr. Kovács György a királyi tanácsosi címmel ruházott föl. Oly kartárst ért e kitüntetés, ki az emberi szenvedések enyhítésében lelte örömét, kinek fáradhatlan gondoskodása alatt a pozsonyi gyermekkórház oly tekintélyes intézetté fejlődött s kinek az orvos egyesület felvirágzásában is jelentékeny része volt. Kívánja, hogy a jól megérdemelt kitüntetés neki örömet szerezzen.

Együttal üdvözli Dr. Pap Dezső m. kir. honvédfőorvost mint új tagot.

Dr. Lakatos Imre a „csonttörések járó kezeléséről“ tart előadást az állami kórházban nyert tapasztalatok alapján.

Előadása bevezetésében megemlékezik a járókötések technikájának fejlődéséről, majd részletesen kitér azon indicatiókra, midőn a járó kötések alkalmazása különösen előnyös. Így pld. öreg embereknél, ha súlyedéssel tüdőgyuladástól kell tartani izsákosoknál a delirium tremens elkerülése czéljából. Figyelmeztet az ellenjavallatokra, minők a nyílt csonttörések és egyéb súlyos complicatiók. — A járókötések főczélja az, hogy a sérült testrész fölmentessék a test hordozása alól. Ha például az alszár csontok törtek el, oly kötést kell alkalmazni, melynek segítségével a test súlya az alszár teljes kizárásával közvetlenül a bokákra, illetőleg a lábra vitessék át; ugyanazon elv alkalmaztatik a czombtörésekre is, midőn a czombot kell tehermentesítenünk.

Ezután előadó az egyes csonttörési esetek szerint részletesen írja le a kötés technikáját. Majd 11 esetről, köztük 6 alszártörésről és 5 czombtörésről számol be, mely esetekben járókötéseket alkalmazott. A gyógyulás mindig szögleteltérés nélkül történt, rövidülés az alszár töréseknél sohasem volt, a czombtöréseknél az el nem kerülhető alig egy cm. Bemutatja egyik betegét, ki alszártörést szenvedett és már a harmadik napon botra támaszkodva hagyta el a kórházat, most teljesen

gyógyult, munkaképes. Egy másik betegét, kinek czombtörése volt, az alkalmazott gyyszkötéssel együtt mutatta be.

Dr. Schmid Hugó megjegyzi, hogy csak arra alkalmas esetekben tanácsos alkalmazni s csak azok által, kik a sebészetben kellő segédlettel birunk. Ferde czombtöréseknél nem ajánlatos, czombnyaktöréseknél is csak idősebb egyéneknél, kiknél ezáltal a pneumonia hypostatica képződését esetleg megakadályozhatjuk.

Hetedik ülés 1901. november 6-án.

Elnök: Dr. Velits Dezső. Jegyző: Dr. Hardtmuth Károly.

Dr. Schmid Hugó, egy általa operált esete kapcsán „A húgycső szakadásáról“ tart előadást:

Előadása főbb vonásokban a következő: A húgycső sérülései, különösen azok, melyek a húgycső szakadásával egybekötve, rendkívül fontosak s egyszersmind tanulságosak a gyakorló orvos szempontjából. Lényegüknél fogva egyenesen felhívják az orvosi beavatkozást, mert a gyorsan megtelő, de legtöbbször a beteg akaratából ki nem ürülő hólyag sürgősen követeli a segílyt.

A húgycsőszakadások, különösen azok, melyek a gát roncsolásával járnak, direct sérülések, nálunk viszonylag ritkán kerülnek észlelés alá. Igen gyakoriak pld. a vitorlášhajók legénységénél a magasban kifeszített kötelekről való lezuhanás következtében. Nyílt sebekkel alig találkozunk; fedett szövetroncsolások a szokásosak. A sérülés egyik következménye haematoma fellépte, mely a meglehetősen laza gáttáji kötőszövetben ijjesztő mérveket ölthet, a kültakarót sötét-kékre festi. Majd a mindinkább megtelő hólyag rendes uton ki nem ürülhetvén, tartalma a vérrel contundált szövetbe ömlik és rövid néhány óra mulva a megduzzadó scrotum és penis a vizelet beszűrődés összes tüneteit mutatja.

Ma, ilyen sérülés lefolyása és következményei képezik az értekezés tárgyát.

S. S. 25 éves gazdát f. évi augusztus hó 28-án szekere elgázolta. Azonnal orvoshoz fordult, ki őt alig 12 órával a sérülés időpontja után az állami kórházba szállította. Felvétel-

kor az alhas bőre több helyen zúzódásokat mutat, a hólyagtáj erősen előredomborodott, a herezacskó valamint a gát sötét-kékre színezett; az előbbi valamint a penis nagy mértékben duzzadt. Vizelet nem ürül.

Catheterismus sikertelen.

A pőscsap könnyebb bevezetése céljából a scrotum scari-ficatiója, de a hólyagba jutni nem sikerül, az minden valószínűség szerint a praerectalis kötőszövetbe tévedt.

Ezek után urethrotomia externát kellett végezni a gáttájon, de sikertelenül, mert a teljesen szétroncsolt szövetben és a nehezen csillapítható vérzés miatt nem volt megtalálható a húgycső proximális vége. Az elszenvedett trauma, de maga a műtét is beteget már rendkívül megviselte; a hólyag feszülése ad maximum fokozódott; mind oly körülmény, mely arra kényszerített, hogy a műtét befejezetlenül más korra halasztassék és így csak egyetlen út maradt hátra: a hólyag szűrcsapolása.

A Fleuran-féle szűrcsap nyolcz napig volt a hólyagban; helyébe szeptember 17-éig Nélaton cathetert kellett alkalmazni.

Előadó most arra gondolt, hogy catheterismus posteriori fog végezni. E célból a symphysis felett meglévő hólyag sipolyt fel és aláfelé tágtotta, hogy az a kis ujj hegyét befogadhassa; a terv nem sikerült, mert a hátsó catheterezés szokásos görbületű pőscsapokkal kivihetetlennek bizonyult. Ismét megkísérelte a gáttáj felől való behatolást, de ez esetben sem több szerencsével.

A catheterismus posterior terve igen biztatónak látszott; különösen azért, mert a szerzők mint igen egyszerű műfogást említik, bárha részletesen sehol le nem írják. Előadó tehát hullakisérletre határozta el magát. Kitünt, hogy a húgycső rögzített vége okozza a nehézségeket és hogy a hátulról bevezetendő pőscsapnak sokkalta élesebb görbületűnek kell lennie.

Az így nyert tapasztalatok felhasználásával október hó 2-án sikerült a hólyag sebén bevezetett cathetert a gáttájon kidőfni; egy másikat a húgycső orificium externumán vezetett be és ugyancsak a gáton szúrta ki, úgy, hogy ily módon mindkét pőscsap csúcsa a gát sebében feküdt; a kiszűrési pontok távolsága a másfél centimétert nem haladta meg. Most előadó a

catheterek orrmányaira egy kautsuk cső végeit erősítve, azokat egyrészt a hólyag sebéen át a hasfalig, másrészt az orificium externumig kihúzta és ily módon lehetővé vált, hogy a hólyag tartalma az állandóan benn fekvő kautschuk csövön és nem a hasfalon ürüljön.

Október 11-én, majd október 16-án a drain cső kicserélése; október 23-án a drain cső mellőzésével állandó Nelaton catheter alkalmazása.

Október 24-én beteg agyából felkel, a catheter vigyázatlanságából kicsúszik és sem fém, sem rugalmas cathetert bevezetni többé nem sikerül.

Nincs más hátra, mint a még be nem gyógyult hólyag seben át ismét catheterismus posteriori végezni, s a már csaknem behegedt gát sebet felfrissítve annak felhasználásával a leírt módon drain csövet alkalmazni. Ez megtörténik. De hogy a hólyag sebébe begyógyulhasson és a mellett a drain cső műtőnek kezeügyében maradjon, ez utóbbit a hólyagba sülyeszti, és fémfonállal a hasfalhoz rögzíti.

Ma ezen állapotban mutatja be előadó betegét; még megjegyzi, hogy a hólyagmosásokra szigorúan ügyel és elérte azt, hogy hurút eddig elkerülhető volt. S. S. fönn jár, láztalan erejéből alig veszített.

Most az a kérdés, hogy mi a további tenni való?

A helyzet komoly, de nem kétségbeejtő. Az újabb vizsgálatok, különösen állatkísérletek az igazolják, hogy a húgycső nyálkahártyájának regeneratív képessége nem megvetendő; nem két, de 4–5, sőt 8 cm. drb. is potlódott. Hogy adott esetben van e remény erre azt bizonyossággal megmondani nem lehet, de ha bekövetkeznék is a remélhetőleg legjobb kimenetel, S. S. egész életén át nyomorék maradt, a folytonos catheterezést és annak súlyos következményeit elkerülni nem fogja.

Dr. Fischer Jakab, tekintettel az idő előrehaladt voltára indítványozza, hogy a tárgy feletti diskussio a jövő ülésre halasztassék el.

Nyolczadik ülés 1901. november 20-án.

Elnök Dr. Schmid Hugó. Jegyző: Dr. Kovács Jónás.

Dr. Velits Dezső hozzá szól a múlt ülésen tárgyalt húgycsőszakadás esetéhez hivatkozva Dr. Schmid Hugó előadó úrnak azon prognózisára, hogy a jövőre desperatusnak tartja az esetet. Kérdezi, vajjon a sphincter vesicae meg van-e? Ő mesterséges hypospadiasisra gondol, midőn a rövidebb uton folyhatna le a vizelet.

Dr. Schmid Hugó szintén foglalkozik a gondolattal. Jövő héten fog kísérletet tenni a catheter eltávolítására. Megkeresi a sérült húgycső centralis végét s kivarrja az urethrotomia externa sebéhez. Azonban a legjobb esetben sem tartja az eredményt tartósnak. Ezután Dr. Schmid Hugó Bélcsonkolás esetéről referál belső elzáródás után. A laparotomiánál kitünt, hogy a beleket egy ujjnyi köteg szorítja le, mely a lágyékcatorna belső nyílásáig húzódik. A köteg átvágása után a beleket csak részben lehetett előrehúzni, mert egy rész a lágyékcatornába húzódott. Post herniotomiam látszott a Littre-féle sérv, melynél bélátszakadás miatt 35 cm.-nyi belet volt szükség csonkolni. Harmadnapra bélgázok távolodtak negyednapra széketét. Parotis fájdalmakat kivéve, beteg láz-talan, érlökés 160.

Dr. Velits Dezső: „Retroflexio et retroversio gravidi uteri incarcerati“ czímen tart előadást 2 eset kapcsán.

Majd pedig ovariectomia útján nyert készítményeket mutat be.

Kilenczedik ülés 1901. december 5-én.

Elnök: Schmid Hugó. Jegyző: Dr. Hardtmuth Károly.

Az ülés elején Dr. Schmid Hugó referál néhány esetről. Első sorban hozzá szól az urethrotomiás esethez. Beteg az urethrán keresztül a hólyagjába vezetett catheterrel hagyta el a kórházat. Hat hét múlva fog ismét jelentkezni, a mikor talán a catheter el fog távolíttatni de beteg bizonytalan ideig kénytelen lesz ismét kórházban maradni.

2. A bélresectio esetnél parotitis támadt, a beteg pyaemia folytán 10–12 nappal az operatio után meghalt.

Valószínűleg a kötegek leválasztásánál pár csepp bélsár csöp-pent a hasüregbe, és innét a baj.

3. Beszámol egy esetről, hol tiszta genuin peritonitis miatt laparotomiát végeztek. A belek kacsai álhártyás izzadmánnyal voltak összetapadva, sok izzadmányt eltávolították és a beleket nagy figyelemmel visszahelyezték. Beteg 8 óra múlva meghalt.

4. Deczember hó 2-án herniotomia végeztetett Littré-féle sérvnél. Herniolaparotomia után a beleket kihúzta 10 cm-nyi belet resecált és a beleket visszahelyezte. A bél-működés azóta rendes.

Dr. Hauer Ernő bemutat egy 5 hónapos tejjel táplált csecsemőt, kinél baloldalt a vakbél és proc. vermiformis kizáródása miatt herniotomiát végeztek. Seb per primam gyógyult.

Dr. Schmid Hugó mint az egylet ezidei elnöke igen köszöni az egylet nevében a bemutatott esetet, és szívesen látná előadót gyakrabban az előadó asztalnál.

Dr. Mergl Ödön 2 dyphteriás esetet mutat be. Az egyik 27—48 órai időközökben 15 napon keresztül lett intubálva, feltűnő volt azonban, hogy beteg mind rövidebb ideig tudott tubus nélkül kitartani, úgy hogy a 15-ik napon tracheotomia végeztetett rajta. A kanült egy idő múlva nehezen lehetett eltávolítani. Gégevizsgálatnál kitűnt, hogy a gégebemenettől  $\frac{1}{2}$  cm-nyire van egy ellentálló tömeg, mely a géget nem szűkíti, de a tubus bevezetését gátolja, és ily módon a kanült kénytelenek voltak benn hagyni.

A második esetben rögtön intubáltak. A betegség harmadik napján észrevették, hogy a gyermek igen rosszul légszik. A tubust újból bevezették, de azt is valamint a nagyobb tubusokat is rögtön kiköhögte, ezért tracheotomia végeztetett, azóta benn van a kanül. Beteg kanüllel a gégében be is mutatva.

A harmadik esetben, megbetegedésének 3-ik napján végeztek tracheotomiát, ez a gyermek most Budapesten van a gyermekkórházban.

Dr. Mergl most felveti a kérdést, hogy miért nem lehetett ezen esetekben a kanült eltávolítani? A gégetükörrel eszközölt vizsgálat kimutatta, hogy az epiglottis csónak alakúvá

lett, a mi hegedésnek a következménye, mind a három esetben tehát heges szükületet lehet felvenni, mely hegesedés a tubus következménye lehet. Mások szerint a kanül u. n. „ventilstenose“ néven leírt elzáródást okozhat. Dr. Schmid megjegyzi, hogy nem szabad megfeledkezni a beidegzésről sem, mert megtörténhetik, hogy beteg a kilégzés és belégzés mechanizmusát elfelejtette és e miatt nem képes a kanül eltávolítása után lélegzeni. Dr. Mergl szerint az „Entwöhnungsthemen“ ez esetekben nem jöhet szóba.

Több hozzászólás nem történvén, elnök az ülést bezárja.

## T u d o m á s u l.

A társulatok névjegyzéke, melyekkel egyesületünk csereviszonyban van, nemkülömben a tagok névjegyzéke közleményeinknek következő XXIII. kötetében fog megjelenni.

A szerkesztőség.

## Z u r N a c h r i c h t.

Das Verzeichniss der wissenschaftlichen Anstalten und Gesellschaften, mit denen unser Verein den Schriftentausch unterhält, sowie die vollständige Liste der Vereins-Mitglieder, welche beide wir in früheren Jahrgängen der Vereinschrift öfters an dieser Stelle brachten, werden in den nächsten, d. XXIII. (der neuen Folge XIV.) Band der Verhandlungen wieder aufgenommen und hiebei einzelne Vereinfachungen und Zweckmässigkeits-Einrichtungen getroffen oder doch angebahnt werden.

Die Redaction,



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des Vereine für Naturkunde zu Presburg](#)

Jahr/Year: 1902

Band/Volume: [NF\\_13](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Sitzungsberichte 73-129](#)