

**Jelentés az Erdélyi Országos Múzeum növénytáráról az 1904. évben,  
vonatkozással e Múzeum multjára és jelenére.**

Tisztelt Közgyűlés!

Az Erdélyi Múzeum-Egyesületnek 1905. évi rendes közgyűlése nevezetes mozzanat az Erdélyi Orsz. Múzeum egyetemére azért, mert a közgyűlési tárgysorozat 8.-ik pontja szerint rég elavult alapszabályait a „szakosztályok” képében megnyilatkozó „akadémiai” érdekeknek megfelelőleg módosítani kívánja, miközben áldozatul esik a tárak által képviselt, vagyis a voltaképeni múzeum; az erdélyi országos múzeum növénytárára nézve pedig azért, mert e jelentés kapcsán jelenik meg először a tisztelt közgyűlés színe előtt a magyar botanikus múzeum, amely nem volt s ma meg van és pedig e haza területén elsőnek: Kolozsvárt.

Am tartsak sorrendet.

1903. évi közgyűlési jelentésem már a „megosztott” növénytárról szól, gyöngéd elhallgatásával annak, hogy a nálam maradt cryptogamius herbarium néhány rozoga szekrénykével még nem is olyan régen milyen siralmas állapotban leledzett.

„Egy Magyar Természetbúvár Úti Naplójából” cz. művem II. kötetében, illetőleg a „kolozsvári tudományegyetem növénytani tanszéke történetében” megírtam az Erdélyi Orsz. Múzeum növénytárának a historiáját is, különös tekintettel a cryptogamiusok gyűjteményére.<sup>1</sup> Elkerülöm tehát az ismétléseket, egyszerűen erre s a rá következő, vagyis „A cryptogamiusok laboratoriuma s a gyűjteménytár” mai képéről szóló fejezetre utalok.<sup>2</sup> Aki ezeket figyelmére méltatja, ha laikus is, a szem természet adta egyszerű megfigyelő képességénél fogva látni fogja azt, hogy — és ezeket bátran elmondhatom —

1) viszonyaink minden korlátoltsága mellett az Erdélyi Orsz. Múzeum cryptogamiusainak gyűjteménytára a közelmúlt állapotához képest ma példászerűen rendezett;

2) föllállítása tekintetében pedig e földön párját ritkítja.

Hogy ennyire juthattam, azt első sorban, úgy a múltban, mint a jelenben tanársegédekemnek, kezdetben GYÖRFFY ISTVÁN dr., majd

<sup>1</sup> Id. h. 200—228. l.-in.

<sup>2</sup> Id. h. 229—235. l.-in.

FUTÓ MIHÁLY dr. úrnak a tanszék minden ágazatára kiterjedő s buzgó segédkezésén kívül, — derék tanítványaimnak, az ügyért, a hazai közművelődés érdekeiért magyaros szívvvel hevülő demonstrátoraimnak köszönöm. Jelentéseiket a cryptogamiusok egyes osztályaira vonatkozólag im sorra is adom:

„1. Jelentés: Az Erdélyi Orsz. Múzeum cryptogamius herbariumának *Moszatok (Algae)* csoportját rendeztem DE-TONI „Sylloge Algarum“ és MIGULA „Characeae“ könyve alapján.

A gyűjteményben mintegy 800 darab alga volt beosztatlan, amelyeket részint a már meglevő, részint új, a gyűjteményben eddig még elő nem forduló speciestek közé osztottam. 225 drb Charát soroztam be a gyűjteménybe és Migula „Characeae“ határozó könyve szerint rendeztem. Számos speciest új borító papirossal és új czédulával láttam el.

Végül elkészítettem a Moszatok (Algae) csoport-catalogusát, minden egyes species név után számokkal megjelölve a szekrény ama részét, ahol az illető növény el van helyezve. Kolozsvár, 1904. évi június hó 3.-án, RADÓ ENDRE tanárjelölt, int. demonstrator.“

RADÓ nagyszorgalomra valló lajstromát az I. mellékleten adom át az érdeklődő szakkörök kellő tájékoztatására.

Vétel: Nordstedt,\* *Algae aquae dulcis*. Fasc. 30—35 = 92 k 83 f.<sup>1</sup>

„2. Jelentés: Az Erd. Orsz. Múzeum cryptogamius herbariumának *Gomba (Fungi)* csoportját rendeztem SACCARDO „Sylloge Fungorum“ című I—XVI. kötetes munkája nyomán.

A gombákat beosztottam e kötetek szerint. A gombát tartalmazó egyes capsulára az egyes gomba sorszámát és a speciest jelző számot ráírtam. Az I. II. és III. kötetben tartalmazó genusokat külön, illetőleg új borító lappal és az összes kötetek genusait új jelző szalagokkal láttam el, amelyre a speciest jelző számot írtam.

A gyűjtemény catalogusát ez idő szerint még nem készíthetem el, mert a gyűjtemény rendetlenségben volt, melyet rendeznem kellett, továbbá a csere útján szerzett gombák nagy mennyisége is gátolt a catalogus elkészítésében, melyet be kellett osztanom. Kolozsvár, 1904. évi június-hó 2.-án, GÜLYÁS ANTAL tanárjelölt, int. demonstrator.“

Vétel:

KRÜGER,\* *Fungi Saxonici*, Lfg. 35 . . . . . 10 k 80 f.

SYDOW,\* *Uredineae*, fasc. 29—30, 32—9

„ *Ustilagineae*, „ 5, 7

„ *Phycomycetes* fasc. 3—5

„ *Mycotheca Marchica* fasc. 1—9 . . . . . 320 „ 12 „

<sup>1</sup> A \*-gal jelzett tételek az Erd. orsz. Múzeum 15000 K államségélyének a növénytárt illető 2000 K-nyi részletéből fedeztettek,

Mind e munkálatok végzésénél fölülte korlátoz ugyan a hely-  
inség; gyökeres segítség e részben csakis az önálló növénytani  
intézet s múzeum megalkotásától várható. Erről az évtizeken át  
hangzó panszról most már hallgatok, valamint arról is, hogy a  
tanszékemmel kapcsolatos munkakör — e jelentés képe is ezt igaz-  
olja! — az 1873-tól fogva „egyetlen“ assistenssel többé le nem  
bonyolítható.

3. Már a múltban sem lehetett, aminek ékes bizonytsága évtizek  
múltán a lomtárból most kikerült LOJKA-féle zúzmó-gyűjtemény;  
amit e világszerte nagy becsnek örvendő gyűjteményből még meg-  
menthettem, VARGA SÁNDOR int. demonstrator szorgalma révén ke-  
rült be a törzsgyűjteménybe. Lajstromát a II. mellékleten adom.

Az adott körülmények között örvendenem kell, hogy ugyancsak  
VARGA SÁNDOR segítségével legalább a csere útján nyert zuzmókat  
oszthattuk be; ezek lajstromát a III. mellékleten mutatom be. Az  
egész zuzmó-gyűjteménynek az I. melléklethez hasonló összefogla-  
lásán VARGA SÁNDOR — akit a lichenologia terén való bűvárkodásra  
ösztönzők — most dolgozik s a jövő jelentésem kapcsán nyilván  
közre adhatom. A III. sz. lajstromból egyébként kiténik, hogy nem  
„pénzért“ vásárolt, hanem „Erdély“ földjéről való ú. n. csere növé-  
nyek viszonzásaként ingyen nyert s oly nagyszámú példákkal gyar-  
apodott zuzmó-gyűjteményünk, amilyenre eddig hazai példa még  
nem adatott.

Zuzmó-gyűjteményünk, amely viszonylagosan a leggyöngébb,  
ezzel jelentékeny kiegészítést nyert, anélkül, hogy a múzeum,  
amelynek a táruk fentartására is alig elégséges öröt e tudomány-  
egyetem három facultása szívja fel a három szakosztály révén, a  
gyűjtemények gyarapítására s fentartására megfelelő anyagi segít-  
séget nyújthatott volna.

4. Cryptogamius gyűjteményünk 4.-ik csoportja dr. GYÖRFFY IST-  
VÁN h.-tanársegédemnek a makói állami gymnasiumhoz történt távo-  
zásával elárvult. A bryologia terén már is szép sikereket mutatott  
föl; távozásával, egyéb reményeimen kívül, a moha-gyűjtemény ca-  
talogusának a befejezése is megszakadt. Moha-gyűjteményünk egyébként  
számos GYÖRFFY és PÉTERFI gyűjtötte erdélyföldi, továbbá csere  
útján szerzett mohával gyarapodott, továbbá a Bryophyta bavarica  
2 centuriajával (értéke 36 kor. 07 fill.); ez utóbbiak beosztásáról  
utóbb VARGA SÁNDOR int. demonstrator gondoskodott, IV. sz. mel-  
lékleten adott lajstromot ugyancsak ő állította össze.

Cryptog. herbariumunk eme csoportjai (Algae, Fungi, Liche-  
nes, Bryophyta vel Musci) gyarapítása érdekében, az imént előadot-  
takból nyilvánvaló, hogy búzgón ápoljuk a csere viszonyt, első-  
sorban ama nagyarányú cseregűjtemény segítségével, amelynek  
alapját az évenként végzett növénygyűjtő kirándulások útján vetet-  
tem meg, e munkálatoknál a gyűjtött anyag csoportosításánál s

rendezésénél BURUJÁS GYULA tanárjelölt s int. demonstrator volt a jobb kezem, akinek is buzgó közreműködését e helyen is szívesen nyugtázom.

A tár megosztása s főleg ama mostoha elbánás következtében, amelyben ugyancsak a tanszék megosztása miatt a vezetésem alatt álló növénytani intézet az „állam“ részéről részesült, kirándulásaink sorozata a múlthoz képest ugyan megesappant (lásd az V. mellékletet) és most addig is, a míg jobbra fordul a mi sorsunk, a jobb idők tőkéjéből élünk és — azért gyarapodunk.

A esere útján nyert s cryptogamiusok valamennyi osztályát illető anyagunk teljes beosztását azonban lehetetlenné teszi a szakilag képzett és állandó munkaerő hiánya. Volt e czélra nevelt tanítványom, a ki botanices doctorrá is lett, hogy aztán helyettes tanársággal legyen kénytelen fölcsereľni azt a munkakört, amelyért fiatal lelkesedése igaz hevületével áldozott.

II. tanársegédi s egy múzeumi növénytári őrnt kérő fölterjesztésem ugyanis 3.-ad éve szorong a cultusministerium elintézetlen aktái között.

A minduntalan előlről való kezdés bénító, s — ha sokáig tart — elkedvetlenítő.

Hisz amit a tárok gyarapítása czímen nyújt a múzeum, az államtól nyert „bérösszezből“ s újabban a „múzeumi 15,000 koronás segélyösszezből“, no meg a tárok igazgatóinak ingyen nyújtott munkájából telik ki.

E múzeum kezdetben csak három tárból állott, ú. m. könyvtár, természetiek tára s a régiségtár, SZABÓ KÁROLY, BRASSAI s FINÁLY „tárnokságá“-nak a vezetése alatt.

Ma több a tár, de hol a „Múzeum“ — melynek sülyedő hajóját szomorodó szívvel „kell tekintse“ az egykori Erdély ma élő fia, ki tudja, hogy MIKÓ IMRE gróf, ez a nagy hazafi „egy a Kolozsvári Közlönyben 1856. januáriusában közzé tett nyilatkozatával a külső Szén-utczában, Kolozsvárnak kétségen kívül legszebb pontján fekvő nagyszerű angol parkját, a benne lévő laképületekkel együtt felajánlotta és odaajándékozta a létesítendő erdélyi múzeumnak“ ; — aki tudja, hogy az 1868-ban kiadott névkönyv szerint volt a Múzeumnak 126 igazgató, 382 alapító, 930 részvényes tagja és — 1691 „adakozója“ !

Tessék ezeket az adatokat az Erd. Múzeum-Egylet 1903-ban kiadott névkönyvének adataival egybevetni, pld. 930-ról 75-re apadt részvényes tagjával, amidőn „a teljesség okáért e névsorba még az elhúnyt igazgató tagok is fölvetettek“, kirí az a bizonyos kevésbbé rózsás helyzete a Múzeumnak, amely már hagyományánál fogva is sokkalta jobb sorsra érdemes.

A múzeum „Szakosztályi rendszere“ valami akadémia-félet burkolgat, nagy nehezen összeszedett 528 szakosztályi tagja magát

a múzeumot éppenséggel sem támogatja, hanem igen is kap több-kevesebb szerencsével szerkesztett oly kiadványokat, (Erdélyi Múzeum és Orvos-természettudományi Értesítő), amelyek  $\frac{1}{10}$  részben a múzeumtól idegen érdekeket szolgálnak, de amelyeknek kiadásáért ugyancsak az a szegény múzeum, saját külön céljainak elnyomásával, erején felül pénzt áldoz.

Szerencsésen el is érkeztünk a „címek“ s a „czégek“ teljes összegabalyodásához, amelyen csak a gyökeres eljárás segít vagyis:

- 1) a múzeum adassék vissza önmagának s
- 2) az egyetem, egyéb irodalmi érdekeinek a kielégítésére teremtse meg a maga külön aktáit,
- 3) a múzeum saját bulletinjei pedig csak a múzeumot tevő tárak tudományos munkásságának tükröképei legyenek.

Érezzük kivétel nélkül mindannyian igen jól, hogy a „múzeum“ fölébe kerekedett az egyetem. Úgy általánosságban ez tagadhatatlanul nagy közművelődési nyereség, de amiből még sem az következik, hogy a múzeum most már szebb napokat ne érjen, s hogy egyszer s mindenkorra elő ne segítsük az ötvenes évek hazafias hevületéből eredő azt az eszmét, hogy legyen is meg végre az az Erdélyi Nemzeti Múzeum, olyan, mely ír a saját házában!

„Az 1843. országgyűlés által — ezt olvasom az Erdélyi Múzeumnak 1868-ban a képviselőházhoz intézett s „czélszerű szállást“ vagy ennek megfelelő pénzegélyt kérő föliratában — egy erdélyi országos múzeum alapítására ezüstben 100,000 p. forintban felajánlott országos rovatalt — melylyel az akkori árakat és pénzviszonyokat (t. i. 1868!) a mostaniakkal egybevetve, az általunk jelenleg kért 280,000 forintnyi összeg építési célunkra alig-alig számítható egyenértékűnek — oly szent fidei commissum gyanánt tekinti intézetünk, melynek kötelezettségi terhe most, miután hála a nemzetünk sorsát intéző gondviselésnek százados forró óhajtásunk teljesülvén, Erdély külön törvényhozása törvényesen és tetteleg megszünt, az ezt keblébe fogadó magyarhoni törvényhozás elútasíthatlan örökségei közé tartozik.“

Évtizedek múltak s közben a kolozsvári új egyetem is átesett a kezdet nehézségein, de a törvényhozás, ismételt emlékiratunkra csak nem akart tudni erről az „elútasíthatlan örökségről“. A 60-as években kért 250,000 forinttal szemben a nagynehezen kiküzdött 15,000 korona évi segítség az 1903. évi áll. költségvetésben lett volna először fölvéve, hogy azután „törüljék“. Végre 1904-ben megkaptuk, jól jegyezzük meg: a tárak öt igazgatója vállvetett actiójának eredményeként.

Ebből ugyan kevés jutott osztályrészemül, mindössze csupán

1334 kor. 34 fill.\*; ámde elengedő arra, hogy testet öltön az ige: a magyar botanikus múzeum javára!

Amit tanítványaim buzgó közreműködésével két kezünk munkájával egybe hordanunk sikerült, oly serege a tárgyagnak, amelynek pusztá felsorolása lapokat töltene be. Ez oknál fogva csupán az államsegélyből nyert szerzemények listáját adom e helyt röviden:

1. MICHEL-féle 251 drb különböző fametszet MICHEL özvegyétől . . . . .	211 K 44 f.
2. Különböző orvosi, fűszer-, mérges növények . . . . .	50 „ — „
3. Ojtási minták . . . . .	8 „ — „
4. Európai haszonnák BURKART-féle gyűjteménye . . . . .	20 „ — „
5. Az ember háztartásában hasznos és káros növényi termékek rendszeres gyűjteménye a meisseneni SCHAU-FUSS-czégtől. I. rész . . . . .	692 „ 97 „
6. KARSTEN-SCHENCK, Vegetationsbilder I. Ser. Lfg. 1—8., II. Ser. Lfg. 1—2 . . . . .	31 „ 80 „
7. HAECKEL, Kunstformen der Natur, Lfg. 1—11 . . . . .	37 „ 80 „
8. WETTSTEIN, Vegetationsbilder aus Süd-Brasilien . . . . .	28 „ 80 „
9. ANHEISSER, Mikrosk. Kunstformen . . . . .	21 „ 60 „
10. HANSEN, Pflanzengeogr. Tafeln, Lief. 2—3 . . . . .	96 „ 21 „

Tisztelt Közgyűlés!

Az Erdélyi Nemzeti Múzeum évtizedek során tartott közgyűlésein a növénytári jelentés mindig csak *herbarium*-ról, a korszerű természetbúvárlatnak ma már jó részben elavult ez eszközéről szólott csupán.

Szolgáljon szíves tudomásul, hogy én, aki az akadémiai törekvéseket szolgáló múzeumi választmányi ülésektől a növénytár szükségtelen (sőt káros) megosztása miatt, valamint egyébként is visszavonulni valék kénytelen, szívem melegével karolom föl a múzeum igaz ügyét, intézetem falai közé húzódva megalkottam a *botanikus múzeumot* 22 szekrényvel s az itt kiállított tárgyak százaival.

Szemben ezzel kicsiséggé törpül most már a „herbarium”. Nem hajánál fogva előránczigált statisztikai adatokkal, hanem tettel bizonyítom, hogy most már van e múzeumnak közművelődési célokat is szolgáló növénytára és ez: *a magyar botanikus múzeum Kolozsvárt.*

Erről majd a jövő jelentés szóljon bővebben!

Már is sokan látogatták széles e haza területéről; még Szent-Pétervárról, sőt New-Yorkból is akadt látogatója; csak — *Kolozs-*

\* Ez a jelentés a „Szakosztályi rendszerből” folyó bajok miatt eléggé sajnálatos módon csak 1906. év elején kerül ki a sajtó alól, úgy, hogy 1904. év tört. adatainak kiegészítése gyanánt közbe ígathatom azt, hogy BORRÁS tanár 1905. VII. 17-n történt hirtelen elhúnytá következtében a növénytár egyetemét illető 1904. évi 2000 K-nyi múzeumi állami segély teljes elszámolásának a kötelezettsége is reám hárult; a \*-gal, illetőleg az alább 1—10-zel jelzett tételek ennek következtében az egész összeget is illetik.

várról kevesen, azok sorából pedig — mondhatnám — éppen senki, kik e múzeum most szőnyegre kerülő alapszabályait rótták össze, hogy vele „múzeumot“ (?) mentsenek.

Szolgáljon e jelentés szíves tudásul!

DR. RICHTER ALADÁR

tud.-egyet. ny. r. tanár,  
Erdélyi Nemz. Múzeum növénytári  
osztályának igazgatója.

### I. MELLÉKLET.

Lajstroma amaz alga-genusoknak, amelyek az Erd. orsz. Múzeum cryptog-herbariumában 1904 év végéig megvannak.

Összeállította: RADÓ ENDRE II. é. tanárjelölt, int. demonstrator.

#### A) Algae.

Acanthophora a. II. 5  
Acetabularia f. I. 6  
Achnanthes a. I. 5  
Achnanthidium a. I. 5  
Aerocarpus a. II. 6  
Actinotrichia a. III. 2  
Aegagropila a. II. 6  
Aglaothylus f. III. 6  
Ahnfeltia k. II. 1  
Alaria a. II. 4  
Alsidium f. III. 5  
Amphipleura a. I. 4  
Amphiprora a. I. 5  
Amphiroa a. II. 6  
Amphitrix k. III. 3  
Amphora a. I. 5  
Anabaena a. II. 2  
Anacystis f. III. 3  
Anadyomene f. I. 5  
Anhaltia k. III. 3  
Aphanocapsa f. III. 3  
Aphanothece f. III. 2  
Arthrocladia k. II. 3  
Arthrodesmus a. I. 2  
Arthrosiphon k. III. 3  
Ascophyllum f. II. 4 és 5  
Ascothamnion a. II. 1  
Asperococcus a. II. 4  
Asterionella a. II. 3  
  
Bacillaria f. II. 3  
Bambusina a. III. 5  
Bangia k. II. 2  
Batrachospermum k. II. 2

Berkeleya a. I. 3  
Bifurcaria f. II. 5  
Bostrychia a. II. 1  
Botrydina k. III. 2  
Botrydium k. I. 2  
Bonnemaisionia k. II. 4  
Bryopsis f. I. 6  
Bulbochaete f. I. 1  
Byssus a. II. 6

Calliblepharis k. II. 4  
Calocera a. III. 5  
Callophyllis a. II. 6  
Campylodiscus f. II. 3  
Catenella k. II. 1  
Caulacanthus k. II. 2  
Caulerpa f. I. 6  
Calothrix k. III. 4  
Centroceras f. III. 6  
Ceramium f. III. 6  
Ceratoneis f. II. 1  
Chaetomorpha f. I. 4  
Chaetophora f. I. 4  
Chamaesiphon a. II. 2  
Champia k. II. 4  
Chantransia k. II. 2  
Chara a. III. 1 és a. III. 3  
Characium k. I. 1  
Chlamydomonas k. III. 2  
Chlamydococcus k. III. 2  
Chlorococcum k. III. 2  
Chlorotylum f. I. 4  
Chnoospora k. II. 3  
Chondria a. II. 1  
Chondrus k. II. 1  
Chordaria f. II. 6  
Chroomonas a. II. 1

várról kevesen, azok sorából pedig — mondhatnám — éppen senki, kik e múzeum most szőnyegre kerülő alapszabályait rótták össze, hogy vele „múzeumot“ (?) mentsenek.

Szolgáljon e jelentés szíves tudásul!

DR. RICHTER ALADÁR

tud.-egyet. ny. r. tanár,  
Erdélyi Nemz. Múzeum növénytári  
osztályának igazgatója.

### I. MELLÉKLET.

Lajstroma amaz alga-genusoknak, amelyek az Erd. orsz. Múzeum cryptog-herbariumában 1904 év végéig megvannak.

Összeállította: RADÓ ENDRE II. é. tanárjelölt, int. demonstrator.

#### A) Algae.

- |   |  |
|---|--|
| <p> <b>Acanthophora</b> a. II. 5<br/> <b>Acetabularia</b> f. I. 6<br/> <b>Achnanthes</b> a. I. 5<br/> <b>Achnanthidium</b> a. I. 5<br/> <b>Aerocarpus</b> a. II. 6<br/> <b>Actinotrichia</b> a. III. 2<br/> <b>Aegagropila</b> a. II. 6<br/> <b>Aglaophyllum</b> f. III. 6<br/> <b>Ahnfeltia</b> k. II. 1<br/> <b>Alaria</b> a. II. 4<br/> <b>Alsidium</b> f. III. 5<br/> <b>Amphipleura</b> a. I. 4<br/> <b>Amphiprora</b> a. I. 5<br/> <b>Amphiroa</b> a. II. 6<br/> <b>Amphitrix</b> k. III. 3<br/> <b>Amphora</b> a. I. 5<br/> <b>Anabaena</b> a. II. 2<br/> <b>Anacystis</b> f. III. 3<br/> <b>Anadyomene</b> f. I. 5<br/> <b>Anhaltia</b> k. III. 3<br/> <b>Aphanocapsa</b> f. III. 3<br/> <b>Aphanothece</b> f. III. 2<br/> <b>Arthrocladia</b> k. II. 3<br/> <b>Arthrodesmus</b> a. I. 2<br/> <b>Arthrosiphon</b> k. III. 3<br/> <b>Ascophyllum</b> f. II. 4 és 5<br/> <b>Ascothamnion</b> a. II. 1<br/> <b>Asperococcus</b> a. II. 4<br/> <b>Asterionella</b> a. II. 3<br/> <br/> <b>Bacillaria</b> f. II. 3<br/> <b>Bambusina</b> a. III. 5<br/> <b>Bangia</b> k. II. 2<br/> <b>Batrachospermum</b> k. II. 2         </p> | <p> <b>Berkeleya</b> a. I. 3<br/> <b>Bifurcaria</b> f. II. 5<br/> <b>Bostrychia</b> a. II. 1<br/> <b>Botrydina</b> k. III. 2<br/> <b>Botrydium</b> k. I. 2<br/> <b>Bonnemaisionia</b> k. II. 4<br/> <b>Bryopsis</b> f. I. 6<br/> <b>Bulbochaete</b> f. I. 1<br/> <b>Byssus</b> a. II. 6<br/> <br/> <b>Calliblepharis</b> k. II. 4<br/> <b>Calocera</b> a. III. 5<br/> <b>Callophyllis</b> a. II. 6<br/> <b>Campylodiscus</b> f. II. 3<br/> <b>Catenella</b> k. II. 1<br/> <b>Caulacanthus</b> k. II. 2<br/> <b>Caulerpa</b> f. I. 6<br/> <b>Calothrix</b> k. III. 4<br/> <b>Centroceras</b> f. III. 6<br/> <b>Ceramium</b> f. III. 6<br/> <b>Ceratoneis</b> f. II. 1<br/> <b>Chaetomorpha</b> f. I. 4<br/> <b>Chaetophora</b> f. I. 4<br/> <b>Chamaesiphon</b> a. II. 2<br/> <b>Champia</b> k. II. 4<br/> <b>Chantransia</b> k. II. 2<br/> <b>Chara</b> a. III. 1 és a. III. 3<br/> <b>Characium</b> k. I. 1<br/> <b>Chlamydomonas</b> k. III. 2<br/> <b>Chlamydococcus</b> k. III. 2<br/> <b>Chlorococcum</b> k. III. 2<br/> <b>Chlorotylum</b> f. I. 4<br/> <b>Chnoospora</b> k. II. 3<br/> <b>Chondria</b> a. II. 1<br/> <b>Chondrus</b> k. II. 1<br/> <b>Chordaria</b> f. II. 6<br/> <b>Chroomonas</b> a. II. 1         </p> |
|---|--|



Chroolepus a. III. 5 és f. I. 3  
 Chroococcus f. III. 3  
 Chrysymenia k. II. 4  
 Chthonoblastus a. II. 2  
 Cladophora f. I. 5  
 Cladosiphon f. II. 6  
 Cladostephus k. II. 3  
 Clathrocystis f. III. 4  
 Closterium k. I. 3  
 Coccochloris a. III. 5  
 Cocconeis a. I. 5  
 Cocconema  
 Coccotylus a. II. 6  
 Codium k. I. 2  
 Codiolum k. I. 1  
 Coelosphaerium f. III. 2  
 Coleochaete f. I. 1  
 Compsopogon k. II. 4  
 Conferva f. I. 3  
 Corallina f. III. 4  
 Corynospora f. III. 5  
 Corynophloea f. II. 5  
 Coscinodiscus f. III. 1  
 Cosmarium a. I. 2  
 Cosmoelidium k. I. 3  
 Crouania f. III. 5  
 Cryptonemia a. II. 5  
 Cutleria f. II. 6  
 Cymatopleura a. II. 3  
 Cyclotella f. II. 1  
 Cylirocystis k. I. 3  
 Cylirospermum a. III. 5  
 Cymbella a. I. 5  
 Cymbosira a. II. 3  
 Cyogbia a. II. 6  
 Cystoseira f. II. 5  
 Cystoclonium k. II. 1  
  
**Dasya** a. III. 5  
 Dasycladus f. I. 6  
 Delesseria k. II. 4  
 Denticula f. II. 3  
 Derbesia f. I. 6  
 Desmarestia f. II. 6  
 Desmidium k. I. 3  
 Desmotrichum k. II. 3  
 Diatoma f. II. 2  
 Diatomella f. II. 2  
 Dictyota f. II. 4  
 Dictyomenia f. III. 5  
 Dictyosphaeria k. I. 1  
 Dictyopteris a. II. 1  
 Dictyosiphon f. II. 6  
 Digenea f. III. 5  
 Dilophus f. II. 4

Dimorphococcus k. I. 1  
 Diplocolon k. III. 3  
 Disphinctium a. I. 2  
 Docidium a. I. 2  
 Draparnaldia a. II. 6  
 Draparnaudia a. III. 5  
 Dudresnaya a. II. 6  
 Dumontia a. II. 5

**Echinoceras** f. III. 6  
 Ectocarpus k. II. 3  
 Elachista f. II. 6  
 Encyonema a. I. 5  
 Enteromorpha f. I. 2  
 Epithemia a. II. 3  
 Kremosphaera k. I. 2  
 Erythrotrichia k. II. 2  
 Euastrum a. I. 1  
 Eudesme f. II. 6  
 Euglena k. I. 1  
 Euhymenia a. II. 6  
 Eunotia f. II. 1  
 Eupogonium a. II. 1

**Faucha** k. II. 4  
 Filaria a. III. 5  
 Fragilaria f. II. 2  
 Frustulia a. I. 3  
 Fucus f. II. 4  
 Furcellaria a. II. 5

**Galaxaura** a. III. 5  
 Gallionella f. II. 1  
 Gammatophora a. I. 6  
 Gastroclonium k. II. 4  
 Gelidium k. II. 2  
 Geocycclus k. III. 3  
 Gigartina k. II. 1  
 Ginnania a. II. 6  
 Glaucocystis f. III. 3  
 Gloeocapsa f. III. 3  
 Gloeotheca f. III. 2  
 Gloetila a. II. 4  
 Gloeocystis k. I. 1  
 Gomphogramma a. II. 3  
 Gomphonema a. I. 5  
 Gomposphaeria f. III. 2  
 Gonatozygon k. I. 3  
 Gongroceras a. III. 5  
 Gongrosira a. II. 6  
 Gracilaria k. II. 1  
 Grateloupia  
 Griffithsia f. III. 5  
 Gymnogongrus k. II. 1

Malarachnion a. II. 5  
 Halidrys f. II. 5  
 Halimeda k. I. 2  
 Haliseris f. II. 4  
 Halurus f. III. 5  
 Halymenia a. II. 5  
 Hantzschia f. II. 3  
 Hapalosiphon f. III. 4  
 Heliopelta a. III. 5  
 Himanthalia a. II. 1  
 Hemiaulus f. II. 1  
 Hildebrandtia a. II. 6  
 Homoeocladia f. II. 3  
 Hormidium f. I. 3  
 Hormiscia f. I. 3  
 Hormospora f. I. 3  
 Hyalotheca k. I. 3  
 Hydrocoleum a. II. 2  
 Hydrodictyon k. I. 2  
 Hydroepicoccum f. III. 2  
 Hydrurus k. III. 2  
 Hypheotrix f. III. 1  
 Hypnea k. II. 1  
 Hypoglossum k. II. 4  
  
 Ilea a. III. 5  
 Inactis a. II. 2  
 Inochorion f. III. 4  
 Inoderma k. I. 1  
 Iridaea k. II. 1  
  
**Jania** f. III. 4  
  
**Laminaria** f. II. 6  
 Lamprothamnus a. III. 3  
 Laurentia f. III. 4  
 Leathesia f. II. 6  
 Leiblenia a. III. 5  
 Lemanea k. II. 2  
 Leptomitus a. III. 5  
 Leptothrix f. III. 2  
 Lessonia f. II. 6  
 Leveillea a. II. 1  
 Liagora k. II. 2  
 Libellus a. I. 4  
 Licmophora f. II. 2  
 Liebmannia f. II. 6  
 Limnactis a. II. 1  
 Limnodietyon k. III. 2  
 Lomentaria k. II. 4  
 Lychnothamnus a. III. 3  
 Lysigonium f. II. 1  
 Lyngbya a. II. 2  
  
**Macrocyctis** f. II. 6  
**Mastogloia** a. I. 3

**Mastigocladus** f. III. 4  
**Mastichonema** k. III. 3  
**Mastigotrix** k. III. 3  
**Melobesia** f. III. 4  
**Melosira** f. II. 1  
**Merisomyra** a. II. 6  
**Meridion** f. II. 2  
**Merismopoedia** f. III. 2  
**Mesogloia** f. II. 6  
**Micrasterias** a. I. 1  
**Microcladia** a. II. 1  
**Microhaloa** k. III. 2  
**Micromega** a. III. 5  
**Microspora**  
**Microthamnion** f. I. 4  
**Monostroma** f. I. 2  
**Mougeotia** k. I. 4  
**Myrionema** f. II. 6

**Navicula** a. I. 4  
**Nemalion** k. II. 2  
**Nereia** f. II. 6  
**Nitella** a. III. 3  
**Nitzshiella** a. II. 3  
**Nitzshia** f. II. 3  
**Nostoc** a. II. 2

**Odonthalia** a. II. 1  
**Odontidium** a. III. 5  
**Oedogonium** f. I. 1  
**Oocardium** k. I. 1  
**Ophiocytium** k. III. 1  
**Ophrydium** f. III. 5  
**Orthoneis** a. I. 5  
**Orthosira** a. III. 5  
**Oscillaria** a. III. 5 6s a. I. 6

**Padina** f. II. 4  
**Palmella** k. I. 1  
**Palmogloea** k. III. 2  
**Palmophyllum** k. III. 2  
**Pediastrum** k. I. 2  
**Pelvetia** a. II. 1  
**Penium** k. I. 3  
**Peronia** f. II. 2  
**Peyssonnelia** f. III. 4  
**Phacelocarpus** k. II. 1  
**Phlaeobophyllum** a. II. 1  
**Phormidium** a. II. 2  
**Phyllacantha** f. III. 5  
**Phyllitis** a. II. 1  
**Phyllophora** k. II. 1  
**Phyllotylus** a. II. 6  
**Pinnularia** a. II. 3  
**Pithophora** a. II. 1

Pleurococcus k. I. 1  
 Pleurosigma a. I. 3  
 Pleurotaeniopsis a. I. 2  
 Pleurotaenium a. I. 2  
 Plocamium k. II. 4  
 Ploiaria a. II. 6  
 Podosphaenia a. III. 5  
 Polycystis f. III. 2  
 Polyzonia a. II. 1  
 Polysiphonia k. III. 1  
 Porphyra a. III. 5  
 Porphyridium a. III. 5  
 Posidonia a. III. 5  
 Prasiola f. I. 2  
 Protoderma f. I. 2  
 Pseudocunotia f. II. 1  
 Pterocladia k. II. 2  
 Ptilota f. III. 5  
 Punctaria k. II. 3  
 Pylaiella k. II. 3  
 Pyxidicula a. II. 3

Rhabdium k. III. 2  
 Rhabdonema a. I. 6  
 Rhipidophora a. III. 5  
 Rhizoclonium f. I. 4  
 Rhizomorpha a. III. 5  
 Rhizophyllis a. II. 5  
 Rhodomela f. III. 5  
 Rhodophyllis k. II. 1  
 Rhodymenia k. II. 4  
 Rhoicosphenia a. I. 5  
 Rissoella k. II. 4  
 Rivularia a. II. 1  
 Rytiphloea f. III. 5 és a. II. 6

Sarconema k. II. 4  
 Sargassum f. II. 5  
 Scenedesmus k. I. 2  
 Schizoclamys k. III. 2  
 Schizonema a. I. 3  
 Schizosiphon k. III. 3  
 Schizothrix k. III. 3  
 Schizogonium f. I. 3  
 Schizomeris f. I. 2  
 Scoliopleura a. I. 3  
 Scytonema k. III. 4  
 Scytosiphon k. II. 3  
 Sirosiphon f. III. 4  
 Spathoglossum a. III. 5  
 Spermatochnus f. II. 6 és a. II. 4  
 Spermosira a. II. 2  
 Sphaerococcus k. II. 1  
 Sphaeroplaca f. I. 1

Sphaerozosma k. I. 3  
 Sphacellaria k. II. 3  
 Spirogyra k. I. 4  
 Spirotaenia k. I. 3  
 Spirulina f. III. 1  
 Sporocchnus a. II. 1  
 Spyridia a. II. 5  
 Staurostrum a. I. 1  
 Stauroneis a. I. 4  
 Stephanosphaera k. I. 2  
 Stichococcus k. III. 2  
 Stigeoclonium f. I. 3  
 Stigonema f. III. 4  
 Stilophora f. II. 6  
 Stoechospermum a. II. 4  
 Striaria k. II. 3  
 Stylocaulon k. II. 3  
 Stytopodium f. II. 4  
 Suhria k. II. 2  
 Suriraya f. II. 3  
 Surirella a. II. 3  
 Symphyosiphon k. III. 2  
 Synedra f. II. 2  
 Synecococcus f. III. 2

Tabellaria f. II. 2  
 Taonia a. II. 4  
 Tetmemorus a. III. 5  
 Tetraspora k. I. 1  
 Thorea k. II. 2  
 Tolypella a. III. 3  
 Tolypellopsis a. III. 3  
 Tolypothrix k. III. 2  
 Trachelomonas a. II. 1  
 Trentepohlia f. I. 4  
 Triceratium f. II. 1

Udotea k. I. 2  
 Ulothrix f. I. 3  
 Ulva f. I. 2  
 Urospora f. I. 4

Valonia f. I. 6  
 Vaucheria f. I. 6  
 Volvox k. I. 2

Wormskioldia a. II. 1  
 Wrangelia k. II. 2

Zonaria f. II. 4  
 Zonotrichia k. III. 4  
 Zygnema k. I. 4

Xanthidium a. I. 2

B) *A moszatok (Algae) beosztása a herbariumi szekrényben.*

f. I. 1	f. II. 1	f. III. 1
f. I. 2	f. II. 2	f. III. 2
f. I. 3	f. II. 3	f. III. 3
f. I. 4	f. II. 4	f. III. 4
f. I. 5	f. II. 5	f. III. 5
f. I. 6	f. II. 6	f. III. 6
<hr/>		
k. I. 1	k. II. 1	k. III. 1
k. I. 2	k. II. 2	k. III. 2
k. I. 3	k. II. 3	k. III. 3
k. I. 4	k. II. 4	k. III. 4
<hr/>		
a. I. 1	a. II. 1	a. III. 1
a. I. 2	a. II. 2	a. III. 2
a. I. 3	a. II. 3	a. III. 3
a. I. 4	a. II. 4	a. III. 4
a. I. 5	a. II. 5	a. III. 5
a. I. 6	a. II. 6	a. III. 6

## II. MELLÉKLET.

Lojka Hugó: *Lichenes regni hungarici exsiccati. Fasciculus I. II.*

Összeállította: VARGA SÁNDOR IV. éves tanárjelölt és intézeti demonstrator.

*Arthonia marmorata* (Ach.) Nyl.  
*Cetraria Delisei* (Schaerer) Nyl.  
*Cladonia macrophyloides* Nyl.  
*Gyalecta protuberans* (Ach.) Anzi.  
*Hopfia tenebrata* Nyl.  
*Lecanora adunans* Nyl.  
 „ *caesiorufa* Ach. v. *herbidella*  
    Nyl.  
 „ *chlorophana* (Wahlb.) Nyl.  
 „ *chrysophthalma* v. *subdiscre-*  
    *pans* Nyl.  
 „ *elatina* (Ach.) Nyl.  
 „ *elegans* Lk. v. *compacta*  
    (Arn.) Nyl.  
 „ *epanora* Ach.  
 „ *erythrella* Ach.

*Lecanora expergens* Nyl.  
 „ *expersa* Nyl. v. *elisa* Nyl.  
 „ *intricata* Schrad. f. *polytro-*  
    *phantha* Nyl.  
 „ *milvina* (Ach.) Lamy Cat.  
 „ *ochracea* (Schaer.) Nyl.  
 „ *orosthea* (Ach.) Nyl.  
 „ *pravimentans* Nyl.  
 „ *proteiformis* Mass.  
 „ *pyracea* Ach. f. *pyrithroma*  
    (Ach.) Nyl.  
 „ *saxicola* Poll v. *Garovaglii*  
    Koerb.  
 „ *smaragdula* (Wahlb.) f. *si-*  
    *nopica*  
 „ *subsulphurea* Nyl.

- Lecanora vitellinula Nyl.  
 Lecideea abietina Ach.  
 „ badia (Flot.) Nyl.  
 „ chalybeia (Borr.) Nyl.  
 „ cinerea Schaer.  
 „ cinereovirens Schaer.  
 „ cupreoatra Nyl.  
 „ cyrtella Ach.  
 „ decolorascens Nyl.  
 „ Dilleniana Ach.  
 „ excentrica (Ach.) Nyl.  
 „ exsequens (Nyl.) Hoffm.  
 „ fuscoviridis Anzi Langol.  
 „ galbula (Ram.) Nyl.  
 „ geminata Flörke  
 „ globulosa Flk.  
 „ grisella (Flk.) Nyl.  
 „ intercalanda Arn.  
 „ intumescens Flk.  
 „ inundata (Fr.) Nyl  
 „ Jurana Schaer.  
 „ lactea (Flk.) Lamy.  
 „ laticida Fr. f. silacea Ach.  
 „ Larbalestieri Crombie.  
 „ latypiza Nyl.  
 „ milliaria (Fr.) Nyl.  
 „ myriocarpa (DC.) Nyl.  
 „ „ f. punctiformis Koerb.
- Lecideea pezizoidea (Ach.) Nyl.  
 „ phaea (Flot) Koerb.  
 „ plana Lahm f. perfectior Nyl.  
 „ subcinerascens Nyl.  
 „ subincompta v. separabilis Nyl.  
 „ subocellata Nyl.  
 „ testacea Hoffm.  
 „ viridiatra Flk.  
 „ xanthococca (Smft.) Nyl.  
 Normandina viridis (Ach.)  
 Opegrapha lyncea Sm. f. saxicola Nyl.  
 Pannaria lepidiota (Smft.) Nyl.  
 Parmelia sorediata (Ach.) Nyl.  
 Pertusaria communis DC. f. rupestris DC.  
 „ lactea Schaer.  
 „ stalactiza Nyl.  
 Physcia dimidata Nyl.  
 „ endochrysoidea Nyl.  
 „ endococina Koerb.  
 Ramalina carpatica Koerb.  
 Sarcogyne eucarpa Nyl.  
 Stigmatidium Hutchinsiae (Leight.) Nyl.  
 Umbilicaria tornata (Ach.) Nyl.  
 Verrucaria caesionigicans Nyl.  
 „ epomphala Nyl.  
 „ integra Nyl. f. obductilis Nyl.  
 „ subcineta Nyl.

18 genus 80 faj, illetőleg fajválozat 100 példában.

### III. MELLÉKLET.

**Kimutatása ama Zuzmó-gyűjteménynek, amely növénycsere útján szerzetett be s amely a törzs-gyűjteménybe be is osztatott.**

- Acolium tympanellum Ach.  
 Acrocordia tersa Koerb.  
 Alecortia jubata L. v. implexa Hoffm.  
 „ „ sarmentosa Ach.  
 Arthonia astroidea Ach.  
 „ vulg. Schaer. v. cinerascens Ach.  
 Arthopyrenia analepta Ach.  
 Baccidia muscorum Th. Fries.  
 Biatorina Pineti (Schr.) Kbr.  
 Bryopogon jubatum (L.) Link.  
 Buellia myriocarpa L. punctiformis Hoffm.  
 „ parasema (Ach.) Fr.  
 „ „ „ v. disciformis Fr.  
 Calicium hyperellum (Ach.) Fr.  
 „ nigrum Schaer.  
 „ trabinellum Ach.  
 Caloplaca pyracea Mass.  
 Cetraria aculeata (Schreb.) Nyl.
- Cetraria cucullata Ach.  
 „ glauca (L.) Ach.  
 „ „ L. v. fallax Ach.  
 „ islandica (L.)  
 „ „ f. crispa Ach.  
 „ laeva Pers.  
 „ nivalis (L.) Ach.  
 „ sepincola (Ehrh.) Ach. f. chlorophylla (Humb.)  
 Cladonia alaicornis (Lichtf.) Fr.  
 „ alpestris L.  
 „ amaurocrea L.  
 „ bellidiflora Ach.  
 „ botrytes L.  
 „ cariosa Spreng.  
 „ coccifera L.  
 „ deformis L.  
 „ degenerans L.  
 „ digitata (L.) Hoffm.

Cladonia fimbriata Ach. v. fibula Schaer  
 " (L.) Hoffm.  
 " Floerkeana Fr.  
 " furcata (Huds.) Hoffm.  
 " " v. pungens Sm.  
 " gracilis L. v. chordalis Flk.  
 " gracilis L.  
 " pocillum Ach.  
 " pungens (Lm.) Flk.  
 " pyxidata (L.) Fr.  
 " rangiferina L. γ alpestris Ach.  
 " rangiferina L. v. silvatica Hoffm.  
 " rangiferina (L.) Hoffm.  
 " rangiformis Koerb.  
 " squamosa Del.  
 " " Hoffm.  
 " " f. saxicola P.  
 " subcornuta L.  
 " turgida L.  
 " uncinalis (L.) Fr. v. adunca Ach.  
 " verticillata Hoffm.  
 " " v. phyllocephala Wallz.  
 Collema flaccidum Ach.  
 Cornicularia aculeata Schreb.  
 Corticium corrugatum Fr.  
 Cyphelium melanophaeum Ach.  
 Dermatocarpon Schaereri Kbr.  
 Endocarpon fluviatile Web.  
 Evernia furfuracea (L.) Mass.  
 " prunastri L.  
 " " v. vulgaris Kbr.  
 " vulbina (L.) Ach.  
 Graphis scripta Ach.  
 " " v. vulgaris Körb. f. recta (Humb.)  
 Gyrophora polyphylla v. glabra (Wstr.)  
 Hereum illudens Berk.  
 Iemadophyla aeruginosa Trem.  
 Lecania cyrtella Nyl.  
 " Nylanderiana Koerb.  
 " syringia (Ach.) Th. Fries  
 Lecanora albella Pers v. angullosa Schreb.  
 " albella Pers v. cinerella Flk.  
 " " v. angullosa Schreb. f. distans Ach.  
 " atra Huds. v. vulg. Koerb.  
 " pallida Schreb.  
 " subfusca (L.) Ach.  
 " " (L.) v. allophana (Ach.) varia Arn.  
 Lecideea atrovirens Arn.  
 " eleochroma Ach.

Lecideea granulosa Ehrh.  
 " Nylanderi Th. Fries  
 " ostreata Hoffm. vulgaris Th. Fries  
 " parasema Ach.  
 " turgidula Fr.  
 Leptogium lacerum Sw. v. majus Koerb.  
 " saturnium Dicks.  
 " sinuosum Hoffm.  
 Lopadium pezizoideum Ach.  
 Nephroma arcticum L.  
 Nephromium laevigatum Nyl.  
 " " Ach. genuinum Körb.  
 " " Ach. v. parile. tomentosum Hoffm. Fr.  
 Opegrapha atra Pers.  
 " varia Pers. f. typica Pers.  
 " vulgata Ach.  
 Parmelia ambigua Ach.  
 " caperata (L.) Ach.  
 " centrifuga (L.) Fr.  
 " conspersa Ach.  
 " diffusa Web.  
 " olivacea Koerb.  
 " " v. corticola Schaer.  
 " olivacea L. v. prolixa Ach.  
 " perlata L.  
 " physodes L.  
 " " v. vulg. Koerb.  
 " saxatilis Fr.  
 " " v. sulcata Tayl.  
 " " v. retiruga DC.  
 " stygia L.  
 Peltidea aphyta (L.) Ach.  
 Peltigera canina L.  
 " horisontalis (L.) Hoffm.  
 " polydactyla Hoffm.  
 " rufescens Hoffm.  
 " spuria Kbr.  
 Pertusaria communis L.  
 " communis DC. f. sorediata Fr.  
 Phialopsis ulmi Zahlbruckner  
 Plebeia merismoides Fr.  
 Physcia ciliaris Fr.  
 " pulverulenta Nyl. v. allochroa Ehrh.  
 " pulverulenta Nyl. v. pityrea Ach.  
 " stellaris L. v. adscendens Fr. tribracea (Ach.) Nyl.  
 Physma Mülleri Hepp.  
 Placodium crassum (Huds.) Th. Fries

<i>Placodium lentigerum</i> Nyl.	<i>Stereocaulon corralloides</i> Fries.
<i>Platysma saepincola</i> Ehrh.	" <i>nanum</i> Ach.
<i>Pseudovalsa laueiformis</i> (Fries). Ces. et De Not.	" <i>pasehale</i> (L.) Fr.
<i>Psora testacea</i> Hoffm.	" <i>tomentosum</i> Fr.
<i>Pyrenula nitida</i> Schreb.	<i>Sticta Pulmonaria</i> (L.) Schaer.
<i>Ramalina calicaris</i> L. v. <i>fastigiata</i> Pers.	" <i>serobiculata</i> Scop.
"    "    v. <i>fraxinea</i> L.	<i>Stictina silvatica</i> (L.) Nyl.
" <i>farinacea</i> L.	<i>Synechoblastus flaccidus</i> Ach. v. <i>abbreviatus</i> Ulbg.
" <i>rigida</i> (Pers.) Zuck. v. <i>Montagnei</i> Zuck.	<i>Thelotrema lepadinum</i> Ach.
" <i>scopulorum</i> Retzs.	<i>Tomasellia Leightonii</i> Mass.
<i>Rocella fuciformis</i> Ach.	<i>Umbilicaria Dillonii</i> Tuckm.
" <i>tinctoria</i> DC.	" <i>pustulata</i> Hoffm.
<i>Schismatomma dolosum</i> (Wahlb.) Kbr.	<i>Usnea barbata</i> L.
<i>Solorina crocea</i> Ach.	"    "    L. v. <i>dasygoga</i> Ach.
" <i>saccata</i> L.	" <i>florida</i> (L.) Hoffm.
<i>Sphaerophorus coralloides</i> Pers.	" <i>barbata</i> Fr. v. <i>strigosa</i> Ach.
<i>Stereocaulon alpinum</i> A. Zahlbruckner.	" <i>dasygoides</i> Nyl.
" <i>condensatum</i> Hoffm.	<i>Verrucaria epidermidis</i> Ach.
	<i>Xanthoria parietina</i> Th. Fries.

Összesen 60 genus 172 speciessel és fajváltozattal.

#### IV. MELLÉKLET.

#### Bryophyta Bavarica (1—200).

<i>Acaulon muticum</i> (Schreb.) C. Müller	<i>Catharinaea undulata</i> f. <i>pluriseta</i>
<i>Aloina rigida</i> Kindb.	<i>Catoscopium nigrum</i> (Hedw.) Brid.
<i>Amblystegium filicinum</i> (L.) De Not.	<i>Chiloscyphus pallescens</i> Schrad.
" <i>riparium</i> (L.) Br.	" <i>polyanthus</i> L.
<i>Anastrepta orcadensis</i> (Hook.)	"    "    var. <i>erectus</i>
<i>Andreaea petrophila</i> Ehrh.	" <i>undulata</i>
" <i>Rothii</i> Web. et Mohr.	" <i>rivularis</i>
<i>Aneura pinquis</i> (L.) Dum.	<i>Cinclidotus riparius</i> (Host.) Arn.
<i>Anthoceros levis</i> L.	" <i>fontinaloides</i> (Hedw.) P.
" <i>punctatus</i> L.	Beauv.
<i>Astomum crispum</i> (Hedw.) Hampe	<i>Climacium dendroides</i> Web. et Mohr.
<i>Aulacomnium androgynum</i> Schwägr.	<i>Cylindrothecium concinnum</i> (De Not.)
" <i>palustre</i> L. var. <i>submersum</i>	Schimp.
" <i>palustre</i> (L.) Schwägr.	<i>Cololejeunea calcarea</i> Spruce
<i>Barbula paludosa</i> Schleich.	<i>Conocephalum conicum</i> (L.) Necker
" <i>rellexa</i> Brid.	<i>Cynodontium polycarpum</i> (Ehrh.)
<i>Bartramia Halleriana</i> Hedw.	Schimp.
" <i>pomiformis</i> (L.) Hedw.	<i>Desmatodon latifolius</i> (Hedw.) Br. eur.
<i>Blasia pusilla</i> Mich.	<i>Dichodontium pellucidum</i> (L.) Schimp.
<i>Bryum pseudotriquetrum</i> (Hedw.) Schwägr.	<i>Dieranella cerviculata</i> (Hedw.) Schimp.
<i>Buxbaumia aphylla</i> L.	" <i>curvata</i> (Hedw.) Schimp.
<i>Camptothecium lutescens</i> Br. eur.	" <i>varia</i> (Hedw.) Schimp.
" <i>nitens</i> Schreb.	<i>Dieranodontium longirostre</i> Starke
<i>Campylopus flexuosus</i> Brid. v. <i>zonatus</i> Mol.	<i>Dieranum Bonjeani</i> De Not.
<i>Catharinaea Haussknechtii</i> Brotherus	" <i>longifolium</i> Ehrh.
" <i>undulata</i> (L.) Web. et Mohr.	" <i>flagellare</i> Hedw.
	" <i>montanum</i> Hedw.
	" <i>scoparium</i> L.

- Dicranum scoparium* L. f. *tectorum*.  
 " *spurium* Hedw.  
 " *undulatum* Ehrh.  
*Didymodon giganteus* Funck.  
 " *rufus* Lorentz  
*Diphyscium sessile* (Schmid.) Lindb.  
*Discelium nudum* (Dicks.) Brid.  
*Distichium capillaceum* (Sw.) Br. eur.  
*Ditrichum flexicaule* Schleich.  
*Dryptodon Hartmani* (Schimp.) Limpr.  
*Encalypta contorta* (Wulf.) Lindb.  
 " *vulgaris* (Hedw.) Hoffm.  
*Eulejeunea serpyllifolia* Dicks.  
*Eurhynchium praelongum* (L.) Br.  
 " *Tommasinii* (Sendtn.) R.  
*Fissidens adiantoides* (L.) Hedw.  
 " *bryoides* Hedw.  
 " *crassipes* Wils.  
 " *pusillus* Wils.  
 " *taxifolius* (L.) Hedw.  
*Fontinalis antipyretica* L.  
 " *squamosa* L.  
*Fossombronina cristata* Lindb.  
*Frullania dilatata* (L.) Nees  
 " *tamarisci* (L.) Nees  
*Funaria hygrometrica* (L.) Sibth.  
 " *mediterranea* Lindb.  
*Georgia pellucida* (L.) Rabenh.  
*Grimmia orbicularis* Bruch  
 " *crinita* Brid.  
*Gyroweisia tenuis* (Schrad.) Schimp.  
*Hedwigia albicans* (Web.) Lindb.  
*Hylacomium brevirostre* Br. eur.  
 " *loreum* (L.) Dill.  
 " *rugosum* (Ehrh.) De Not.  
 " *Schreberi* De Not.  
 " *splendens* Br. eur.  
 " *triquetrum* (L.) Br. eur.  
 " *umbratum* (Ehrh.) Br. eur.  
*Hymenostylium curvirostre* (Ehrh.)  
 Lindb.  
 " " *var. scabrum*  
 Lindb.  
*Hypnum aduncum* Hedw.  
 " *Bambergeri* Schimp.  
 " *Crista-castrensis* L.  
 " *falcatum* Brid.  
 " *fluitans* (Dill.) L.  
 " " (Dicks.) L. *var. sub-*  
 " *mersum* Schimp.  
 " *giganteum* Schimp.  
 " *lycopodioides* Brid.  
 " *molluscum* Hedw.  
 " " Hedw. *subvar.*  
 " *plumiferum* Kinds.  
*Hypnum stramineum* Dicks.  
 " *sarmentosum* Wahlenb.  
 " *trifarium* Web. et Mohr.  
*Leiosecyphus anomalus* (Hook.) Mitten  
 " *Taylori*  
*Leptobryum pyriforme* (L.) Schimp.  
*Leucobryum glaucum* (L.) Schimp.  
*Lepidozia trichoclados* C. Müller  
*Lophocolea bidentata* (L.) Dum.  
 " " *var. ciliata*  
 " *cuspidata*  
 " *heterophylla* Schrad.  
 " *minor* Nees  
*Lophozia barbata* (Schreb.) Dum.  
 " *gracilis* (Schleich.) Steph.  
 " *incisa* (Schrad.) Dum.  
 " *Lyonii* (Tayl.) Steph.  
 " *Mülleri* (Nees) Dum.  
*Lunularia cruciata* (L.) Dum.  
*Madotheca laevigata* (Schrad.) Dum.  
 " *platyphylla* (L.) Dum.  
*Marchantia polymorpha* L. f. *domestica*  
 " " L. f. *aquatica*  
*Marsupella emarginata* Ehrh.  
 " *Sprucei* (Limpr.) Steph.  
*Mastigobryum triangulare* Schleich.  
 " *trilobatum* (L.) Nees  
*Metzgeria conjugata* Lindb.  
 " *furcata* (L.) Lindb.  
 " *pubescens* Raddi  
*Mnium affine* Bland. *var. elatum* Lindb.  
 " *cinclidioides* (Blytt.) Hüben.  
 " *cuspidatum* (L.) Leyss.  
 " *hornum* L.  
 " *punctatum* (L.) Hedw.  
 " *rostratum* Schrad.  
 " *rugicum* Laurer  
 " *spinatum* (Voit) Schwägr  
 " *undulatum* (L.) Nees  
*Molendoa Hornschuchiana* Lindb.  
*Myurella julacea* Br. eur.  
*Neckera complanata* (L.) Hüben.  
 " *crispa* (L.) Hedw.  
 " *pennata* (L.) Hedw.  
*Nowelia curvifolia* (Dicks.) Spruce  
*Paludella squarrosa* (L.) Brid.  
*Pellia epiphylla* (L.) Lindb.  
 " *Neesiana* (G.) Limpr.  
*Phascum curvicolleum* Ehrh.  
*Philonotis calcarea* Schimp.  
*Physcomitrium pyriforme* (L.) Brid.  
*Plagiochila asplenioides* (L.) Nees et  
 M. *var. minor*.  
 " *interrupta* (Nees) Dum.  
*Palgiopus Oederi* (Gunn.) Limpr.



Preissia commutata (Lindb.) Nees	Solenostoma lanceolatum (L.) Steph.
Pterygophyllum lucens (L.) Brid.	Sphagnum acutifolium Russ. et Warnst.
Ptilidium ciliare (L.) Nees	var. versicolor Warnst.
" " pulcherissimum Web.	" compactum Brid. var. squarrosatum Warnst.
Racomitrium aciculare (L.) Brid.	" crassicladium Warnst.
" canescens Brid. var. ericoides Br. eur.	" imbricatum (Hornsch.) Russ. var. cristatum. Warnst.
Racomitrium heterostichum (Hedw.) Brid.	" medium Limpr. var. glaucescens Russ.
" lanuginosum (Ehrh.) Brid.	" medium Limpr. var. purpurascens Russ.
Radula complanata (L.) Dum.	" molluscum Bruch
Reboulia hemisphaerica (L.) Raddi	" recurvum Russ. et Warnst. var. mucronatum Russ.
Rhabdoweisia fugax (Hedw.) Br. eur.	" rufescens (Br. germ.) Warnst.
Riccia ciliata Hoffm.	" squarrosum Pers. var. semisquarrosum Russ.
" crystallina L.	Sphenolobus minutus (Crantz) Steph.
" fluitans L.	Thuidium recognitum (Hedw.) Lindb.
" sorocarpa Bisch.	Tortella inclinata (Hedw. fil.) Limpr.
Riccioarpus natans (L.) Corda.	" tortuosa (L.) Limpr.
Scapania nemorosa (L.) Nees	Tortula latifolia Bruch
Schistostega osmundacea (Dicks.) Mohr.	" subulata (L.) Hedw.
Scleropodium purum (L.) Limpr.	Trichocolea tomentella (Huds.) Lindb.
Scorpidium scorpioides (L.) Limpr.	Trichostomum crispulum Bruch
Seligeria pusilla (Ehrh.) Br. eur.	
Solenostoma amplexicaule (Dum.) Steph.	
" crenulatum (Sm.) Steph.	

Összesen 115 genus 200 speciessel.

#### V. MELLÉKLET.

Magyarország (különösen u. n. erdélyi) területén az 1904. év folyamán végzett gyűjtő kirándulások.

Sorszám	Hó	Nap	Hely	Sorszám	Hó	Nap	Hely
1	Febr.	15	Plecska völgy	13	Jun	3	Torda-hasadék
2	Márc.	17	Szénafű	14	"	15	Felek
3	Ápr.	16	Kerckerdő	15	Aug.	10	Magas-Tátra (Szepes-megye)
4	"	20	Szénafű	16	"	22	Ducsai szakadás (Gömör-m.)
5	"	23	Torda-hasadék	17	"	25	Sztraczenai völgy (Gömör-m.)
6	"	30	Bükk	18	Szept.	7	Szádellői völgy (Gömör-m.)
7	Máj.	4	Kazán	19	"	17	Pokol tó
8	"	7	Hója, Kányafő	20	"	24	Város tava.
9	"	12	Peána				
10	"	14	Tóköz				
11	"	15	Szénafű				
12	"	18	Szénafű				