

Lichenes in tractu Tarcsafürdő (comit. Vas) collecti. Tarcsafürdő környékének zuzmói.

Irta: }
Auctore: } FÓRISS FERENC (Miskolc).

(Eingegangen am 15. IX. 1932).

A harctérről hazajövet négy hónapig Tarcsafürdőn üdültem. Ezen idő alatt — amennyire egészségi állapotom és a katonai fegyelem engedte — begyűjtöttem a környék zuzmóit. Szerettem volna ezen szép és hálás területen a kutatást tovább folytatni és az egész kőszegi hegyvidéket bejárni, de egyrészt most e vidék nagyobb része osztrák terület, másrészt én is az ország másik szélére kerültem; így a további kutatás nagy akadályba ütközik. Minthogy Vas megyéből csak alig pár adat ismeretes (Borbás: Vasvármegye növényföldrajza és flórája. Szombathely, 1886. p. 146) és az is nem az általam érintett vidékről, az alábbiakban közre adom gyűjtésem eredményét.

A bejárt terület a következő: Felsőlövőtől a műúton Alsólövőig, majd Öriszentmártontól a műúton Drumolyon át Városszalónakig, innét a Tauchen Bach völgyén az antimón bányáig, ismét az országúton Máriafalváig, majd Felsőlövő által bezárt cca 25 Km² terület.

Úti jegyzetemből részletezem a vidéket:

1. *Tarcsai erdő*. A fürdőpark folytatása a vasút felé. Az úgynevezett „Vogelsang“ erdő. Előbb egy kis fenyves, öreg *Pinus silvestris*-ből. Kérgén *Chaenotheca stemonea f. viridis*, *Ch. trichialis f. filiformis*, *Parmelia physodes f. labrosa*, *P. endoreagens*; a tövén bőven *Parmelia Borreri*, *P. caperata f. muscicola* és *Cetraria glauca f. fallax*. Majd évszázados *Quer-*

cus cerris-ek kéreg repedéseiben *Arthopyrenia alba*, *Pyrenula farrea*, *Chaenotheca chrysocephala f. intermedia*, *Ch. melanophaea*, *Ch. stemonea*, *Opegrapha lichenoides*; feljebb ritkán *Parmelia rosaeformis f. griseosorediosa*, *P. perforata*, *Evernia prunastri*, *Ramalina farinacea f. multifida*, *Usnea florida v. comosa* és tö alák, *U. hirta*, *U. subcomosa*. A fiatalabb tölgy kérgegen *Opegrapha herpetica*, *O. pulicaris f. phaea*, *Graphis scripta f. limitata*, *Lecidea elaeochroma v. hyalina*, *Bacidia luteola*, *Lecanora carpiniae*, *L. subrugosa*, *Physcia aipolia* és *Ph. pulverulenta v. angustata* nő.

A vasút bevágásában agyagos földön több m²-nyi terület *Baeomyces roseus* borít. Ugyanott *Collema glaucescens*, *C. tenax*, *Lecidea uliginosa f. argillacea*, *Cladonia bacillaris f. monstrosa*; míg mohás gyepen *Peltigera horizontalis* és *praetextata*, *Cladonia fimbriata v. nemoxyna* és *f. furcellata*, *Cl. furcata v. pinnata* és *f. corymbosa*, *Cl. pyxidata f. carpophora* nő.

A vasút tulsó oldalán az erdő vegyes: tölgy, rezgő nyár, gyertyán és nyírfa.

Populus tremula-n: *Arthopyrenia atomaria*, *Opegrapha herpetica f. subocellata*, *Lecidea glomerulosa*, *Bacidia luteola f. fuscopurpurea* és *porruginosa*, *Lecanora allophana*, *Lecania dimera*, *Caloplaca cerina f. cyanolepra* és *Physcia pulverulenta f. angustata*.

Betula verrucosa-n: *Arthonia impolita*, *Opegrapha herpetica f. subocellata*, *O. pulicaris*, *Lecidea elaeochroma v. hyalina* és *Lecanora pallida v. subalbella*.

Carpinus-on: *Arthonia didyma*, *Opegrapha viridis*, *Graphis pulverulenta* és *serpentina*, *Lecidea elaeochroma* és *Phlyctis argena*.

Egy *Abies*-en: *Buellia punctata v. punctiformis*.

Egy tölgy tuskón: *Coniocybe hyalinella*.

2. A 392-es magaslat. Tarcsafürdőtől délre cca 1—1.5 Km-re.

Még a falu végén, kerítés korhadó deszkáján: *Lecidea Gayerii n. sp.* *Cladonia bacillaris f. subulata* társaságában; *Lecanora symmicta v. hypotaina*, *L. sarcopis*, *Parmelia endoreagens*, *Alectoria chalybeiformis f. intricans*, *A. fuscescens v. albosorediosa* és *Usnea hirta f. minutissima*.

Feljebb *Populus tremula*-n: *Lepthoraphis traemulae*, *Lecidea parasema f. limitata*, *Lecanora distans*, *Caloplaca cerina* és *Xanthoria ectanoides*.

Acer campestre-n: *Bacidia Frieseana*, *Lecanora subrugosa*.

A tetőn *Pinus silvestris* tuskón: *Lecanora sarcopis* és *Buellia punctata*; kérgen: *Lecanora subrugosa* és *Cattilaria Ehrhartiana*.

Pirus communis-on: *Opegrapha lichenoides* és *Caloplaca cerina v. Ehrharti*.

Quercus pedunculata-n: *Lecanora subrugosa*.

3. *Lichtenturtti major melletti* erdő. Tarcsafüredőtől délre ca 2 Km-re túl a 392-es magaslaton.

Tölgyes erdő, vegyesen rezgő nyárfa, nyírfa, egy pár *Abies excelsa*. A Tschab patak mellett *Alnus glutinosa*, rajta *Graphis scripta f. limitata*.

Quercus-on: *Parmelia Borreri* és *P. caperata f. papillosa*.

Abies excelsa-n: *Lecanora coneiza* és *Phlyctis argena* bőven.

Populus tremula-n: *Bacidia affinis'*, *B. Beckhausii v. obscurior*, *Lecanora intumescens*, *L. rugosella*, *Caloplaca aurantiaca*.

Betula verrucosa-n: *Lepthoraphis epidermidis* és *Parmelia fuliginosa*.

Földön: *Cladonia fimbriata v. simplex f. denticulata*.

4. A 353-as magaslat. Alsólövő vasúti állomása mellett.

Szép fenyves (*Pinus silvestris*), közbe pár rezgő nyár és nyírfa.

Pinus silvestris tövén: *Cladonia bacillaris f. divisa*, *Psora ostreata* és *Parmelia Borreri* bőven, ritkán *Lecanora sarcopis* és *Parmeliopsis diffusa*.

A fenyvesben mohás erdőtalajon: *Cladonia deformis f. crenulata*, *Cl. furcata v. pinnata* és *f. corymbosa*, *Cl. rangiformis*.

Agyagos földön: *Baeomyces rufus f. sessilis* és *Cladonia Floerkeana*.

Kvarcos kövecskéken: *Lecidea crustulata f. subconcentrica*, *L. macrocarpa v. phaea*.

Betula verrucosa-n: *Chaenotheca stemonea*, *Opegrapha herpetica*, *Phlyctis argena* és *Buellia punctata f. punctiformis*.

Populus tremula-n: *Lecidea parasema f. limitata*, *Caloplaca cerina* és *Xanthoria parietina v. ectanoides*.

5. Felsőlövői erdő.

A Vogelsang erdő folytatása a vasút vonalán túl egész az országútig. Kevert lombos erdő, közbe pár *Pinus silvestris* is, melyek töve telve van a szép piros termésű *Cladonia bacillaris f. monstrosa* és *f. divisa*, *Cl. digitata v. monstrosa f. denticulata* és *f. macrophylla*, *Cl. macilenta v. styracella*-val, és *Cl. fimbriata v. ochrochlora f. discifera*.

Betula verrucosa-n: *Chaenotheca melanophaea*, *Opegrapha diaphora*, *O. herpetica f. subocellata*, *O. lichenoides*, *O. pullicaris*, *Pertusaria faginea*, *P. glomerata* és *Parmelia physodes v. platyphylla f. pinnata*, utóbbi bőven terméssel.

Quercus pedunculata kérgen: *Arthonia radiata*, *Graphis scripta f. typographica*, *Lecanora allophana v. glabrata*, *Parmelia glabra f. squamosa*, *Physcia leucoleptes f. brunnea*, *Ph. obscura v. cycloselis*, *Ph. pulverulenta v. argyphaea* és *Anaptychia ciliaris*. A tövön *Cladonia fimbriata v. simplex f. minor*.

Carpinus betulus-on: *Pyrenula nitida*, *Arthonia radiata*, *Graphis serpentina f. cretacea*, *Lecidea elaechroma v. hyalina*, *Lecanora carpinea f. minuta* és *Parmelia fuliginosa v. laetevirens*.

Acer campestre-en: *Arthopyrenia sphaeroides* és *Bacidia luteola*.

Populus tremula-n: *Opegrapha herpetica f. subocellata* és *Pertusaria faginea*.

Pirus communis-on: *Opegrapha vulgata*.

Fagus silvatica-n: *Graphis pulverulenta* és *Parmelia glabrata*.

6. Sósút: Neustift Berg. Tarcsától északkeletre ca 1—3 Km.

A faluban deszka kerítésen: *Lecanora coilocarpa*, *L. symmetrica v. symmetrica* és *f. hypoteima*.

Útmenti kis szerpentin darabkákon: *Verrucaria fusca*, *Lecidea crustulata f. concentrica* és *f. oxydata*, *L. macrocarpa v. steriza f. caesiocconvexa* és *Lecanora polytropia f. illusoria*.

Elértem a kivágott fenyves előtt egy több hold területű

Calluna mezőre, éppen virágzás idején. Itt mohás erdő talajról gyűjtöttem: *Parmeliella lepidiota*, *Peltigera aphthosa* v. *leucophlebia*, *Cladonia bacillaris* f. *divisa* és f. *monstrosa*, *Cl. fimbriata* v. *ochrochlora* f. *discifera*, v. *prolifera*, v. *subulata* f. *furcellata*, *Cl. furcata* v. *scrabriuscula* f. *cancellata*, *Cl. rangiformis*, *Cl. squamosa* v. *denticollis* f. *nana*.

Ezt elhagyva vegyes állományú lomb erdőbe értem. Altalaját teljesen elborította a *Cyclamen europeum*. Ezen erdőben a következőket gyűjtöttem:

Szerpentinén: *Verrucaria Floerkeana*, *Lecidea sarcogynoides*, *L. vulgata*, *Acarospora glaucocarpa* és *Protoblastenia monticola* v. *planata*.

Agyagos földön: *Peltigera horizontalis*, *Bacidia sabuletorum*, *Baeomyces carneus* és *Cladonia fimbriata* v. *nemoyna* f. *fibula*.

Carpinus-on: *Arthonia radiata* f. *subparaella*, *Graphis pulverulenta* és *Gr. pulverulenta* f. *stellaris*.

Betula alba-n: *Lepthoraphis epidermidis*.

Fraxinus excelsior-on: *Arthopyrenia laburni* és *fallax*, *Tomasellia arthonioides*.

Kórhadó *Quercus* tuskón: *Calicium hyperellum*, *Coniocybe hyalinella*, *Lecidea parasema*, *Lecanora symmicta* v. *symmictera* és *Buellia punctata*.

7. Drumolyi erdő és Drumling patak völgye. *Abies excelsa* szál erdő.

Abies excelsa-n: *Alectoria Fórisii*.

Mohás erdő talajon: *Baeomyces roseus*, *Cladonia cariosa* f. *squamosissima*, *Cl. cenotea* v. *crossata*, *Cl. digitata* v. *monstrosa* f. *denticulata* és *phyllophora*, *Cl. fimbriata* v. *ochrochlora* f. *monstrosa*, *Cl. furcata* v. *pinnata* és *racemosa*, *Cl. leptophylla*, *Cl. pyxidata* v. *chlorophaea* f. *pseudotrachyna*, *Cl. rangiferina* és *Cl. squamosa* v. *denticollis*.

Szerpentinén: *Lecidea crustulata*, *L. crustulata* f. *subconcentrica*, *Rhizocarpon Massalongii* f. *caesiocinerascens*.

A Drumling patak egyik ágán átkelve, a vágásban fényő tuskón: *Chaenotheca brunneola*, *Lecidea Gayerii* n. sp., *Cladonia bacillaris* f. *frutilescentis*, *Cl. botrytes*, *Cl. cariosa* f. *majuscula*, *Cl. fimbriata* v. *ochrochlora* f. *discifera*, *Cl. pyxidata* f. *carpophora* és *Buellia punctata*.

A Drumling patak másik ága mellett szerpentin sziklán: *Lecidea cinereoatra f. subcretacea*, *L. lithophila f. minuta*, *L. macrocarpa v. steriza f. caesioconvexa*.

Ugyanott mohán: *Pannaria pezizoides*, *Peltigera erumpens f. glabrescens*, *Cladonia caespiticia* és *Cl. cenotea v. crosata*.

Fenyő tuskón: *Lecanora symmicta v. symmictera*, *L. subintricata*, és *L. coilocarpa*.

8. Az előbbi úton Drumolyig, majd nyugatra a 396-os magaslat. Az erdőn le Őriszentmártonig.

A 396-os magaslaton *Prunus avium*-on: *Bacidia trisepta f. leucococca*, *Lecanora distans*, *L. symmicta f. alnicola*, *Parmelia physodes* és *Cetraria pinastri*.

Fiatal *Quercus* kérgen: *Arthonia didyma*, *Lecidea parasema f. limitata*, *Pertusaria faginea*, *Lecanora carpinea f. cinerella*, *Caloplaca cerina*, *Buellia disciformis f. vulgata* és *v. rugulosa*.

Őriszentmártonnál *Pinus silvestris*-en: *Pertusaria faginea* és *Lecanora conizaea*.

Agyagos földön: *Baeomyces roseus* és *Cladonia pyxidata v. pocillum*.

9. Gyimótfalvi erdő: a község és Felsőlövő vasút állomás között.

Carpinus betulus-on: *Pyrenula nitida*, *Opegrapha atra*, *Op. vulgata f. abbreviata*, *Pertusaria globulifera*, *P. globulifera f. elazans*, *Lecanora carpinea f. cinerella* és *f. pseudocenisia*, *Ochrolechia parella v. plumbea*, *Parmelia Borreri v. ulophylla*, *P. glabra f. fuscoidea*, *P. scortes v. ramifica*, *Physcia aipolia* és *Maronea constans*.

Fagus silvatica-n: *Pyrenula nitida*, *Arthonia radiata f. applanata*, *Opegrapha diaphora* és *viridis*, *Graphis scripta f. hebrica* és *f. limitata*, *Lecanora allophana v. glabrata*, *L. carpinea* és *f. cinerella*, *Pertusaria globuligera* és *Buellia disciformis*.

Abies excelsa-n: *Lecanora pallida v. subalbella* és *L. subfusca*.

Prunus avium-on: *Graphis pulverulenta f. cerasi* és *Parmelia physodes f. maculans*.

Quercus pedunculata-n: *Parmelia endoreagens* n. f. *subcobicina* és *P. trichotera*.

Mohás földön: *Peltigera horizontalis*.

10. *Tarcsa, elhagyott téglagyár*: a falu délnyugati szélénél.

Agyagpalán: *Lecanora conferta*, *Caloplaca flavovirescens*, *C. pyracea* f. *rubescens* és v. *holocarpa*, *C. granulosa*, *C. decipiens*.

Vakolaton: *Lecanora albescens*, *Caloplaca murorum* és *Physcia obscura* f. *orbicularis*.

Téglán: *Lecidea grisella* f. *Mosigii* és *L. lithophyla* f. *arenaria*.

11. *Tauchen Bach patak völgye*, az antimon bányától Városszalonakig.

Szerpentes palán a fűrész malomig: *Thermutis velutina*, *Parmeliella microphylla* f. *lecothecioides*, *Lecidea crustulata*, *L. lithophyla* f. *minuta*, *Bacidia sphaeroides*, *Acarospora fuscata*, *Aspicilia calcarea*, *A. contorta*, *Lecania erysibe* v. *Rabenhorstii*, *Protoblastenia monticola* f. *planata*, *Caloplaca cerina* v. *chlorina*, *C. flavovirescens* és *Buellia punctata* f. *saxicola*.

A fűrészmalomnál régi kökerítésen (szerpentin): *Cladonia fimbriata* v. *nemoxyna* f. *fibula*, *Lecidea contigua*, *L. latypaea*, *L. latypiza*, *Rhizocarpon ambiguum*, *Rh. petreum* f. *cinerellum*, *Acarospora fuscata*, *A. fuscata* f. *flavescens*, *A. sinopica*, *Aspicilia Hoffmanni*, *Lecanora polytropa*, *L. subfusca* v. *campetris*, *Candellariella vitellina* f. *Prevostii*, *Calplaca flavovirescens* és *Buellia saxatilis*.

A völgyön tovább a faluig, szerpentin: *Verrucaria mutabilis*, *Diploschistes albissimus*, *Collema rupestre* f. *hydrella*, *Lecidea grisella*, *L. grisella* f. *Mosigii*, *L. latypiza*, *L. macrocarpa* f. *phaea*, *Rhizocarpon geographicum* f. *lecanora*, *Rh. petreum* f. *cinereum*, *Acarospora fuscata* f. *flavescens*, *Pertusaria lactea*, *Aspicilia cinerea*, *Lecanora polytropa* f. *illusoria*, *L. rupicola*, *Squamaria muralis*, *Parmelia perrugata*, *P. proluxa* v. *corrugata*, *P. glomellifera*, *P. conspersa* és *Caloplaca ferruginea* f. *obliterata*.

12. *Máriafalva-i erdő*. Közvetlenül a község végénél, kelet és északkelet felé. Vegyes lombos erdő.

Alnus glutinosa-n: *Arthopyrenia rhyponia* f. *submaculans*, *Arthonia radiata* v. *Swartiana* f. *cinerascens*, *Lecidea elaeochroma* f. *geographica*, *Lecanora chlarona* f. *pinastri*, *L. carpinea* f. *cinerella* és *L. symmicta* f. *alnicola*.

Sambucus nigra-n: *Lecania cyrtella* és *Caloplaca cerina* v. *Ehrharti*.

Betula verrucosa-n: *Opegrapha herpetica* f. *subocellata*, *Op. rufescens*, *Lecidea elaeochroma*, *Lecanora pallida* v. *subalbella*, *L. subfusca*, *Parmelia exasperatula* v. *elegantula*, *P. subaurifera*, *Cetraria glauca* f. *fallax*, *Usnea hirta* és *Buellia disciformis* f. *vulgata*.

Prunus avium-on: *Pertusaria faginea* és *P. globulifera* f. *elaizans*.

Carpinus-on: *Opegrapha atra*, *Op. pulicaris* f. *phaea*, *Op. rufescens*, *Lecidea elaeochroma*, *Pertusaria leioplaca* v. *leucostoma*, *Lecanora subrugosa*.

Quercus-on: *Opegrapha pulicaris* f. *phaea* és *Pertusaria globulifera*.

Abies excelsa-n: *Arthonia radiata* f. *applanata*, *Lecidea elaeochroma*, *L. parasema* v. *atrorubens* és *Lecanora carpinea* és f. *cinerella*.

Kórhadó tuskón: *Calicium adpersum*, *Mycocalicium subtile* f. *minus*, *Cladonia bacillaris* f. *clavata* és *Buellia punctata*.

Földön: *Cladonia rangiformis*.

Szerpentinén: *Lecidea macrocarpa* v. *steriza* f. *caesioconvexa*.

Az egész területről összesen 427 termőhelyről 181 fajt és 79 fajváltozatot gyűjtöttem, ebből egy faj és egy forma a tudományra új.

Végül nem mulaszthatom el hálás köszönetemet nyilvánítani Dr. SZATALA ÖDÖN, Dr. GYELNIK VILMOS és CARL STENHOLM kedves barátaimnak, akik az anyag nagyobb részének meghatározását revideálni szívesek voltak.

*

A következő felsorolásban szigorúan alkalmazkodom A. ZAHLBRUCKNER: *Catalogus lichenum universalis* című munkájához.

A helységek jelenlegi elnevezései: Tarcsafürdő = Bad Tatzmansdorf, Felsőlövő = Ober Schützen, Gyimótfalva =

Jurmandsdorf, Sós-kút = Sulzriegel, Városszalónak = Alt Schlaining, Drumoly = Drumling, Öriszentmárton = St. Martin, Máriafalva = Mariasdorf.

Verrucariaceae.

Verrucaria Floerkeana DALLA TORRE ET SARNTH. — Ad saxa schistosa in monte Neustift Berg pr. pag. Sós-kút ca 460 m (No 4155).

V. fusca PERS. — Ad saxa schistosa in monte Neustift Berg pr. pag. Sós-kút ca 400 m (No 4134).

V. mutabilis BORR. — Ad saxa serpentineo-schistosa in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4329).

Pyrenulaceae.

Arthopyrenia atomaria (ACH.) MÜLL. ARG. — Ad cortices *Populi tremulae* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 4011).

A. Laburni ARN. — Ad cortices *Fraxini* in monte Neustift Berg pr. pag. Sós-kút ca 450 m (No 4168).

A. rhyponia f. submacularis (VAIN.) A. ZAHLBR. — Ad cortices *Alni* in silvis pr. pag. Máriafalva ca 410 m (No 4338).

A. fallax (NYL.) ARN. — Ad cortices *Fraxini* in monte Neustift Berg pr. pag. Sós-kút ca 450 m (No 4169—70).

A. alba (SCHRAD.) A. ZAHLBR. — Ad cortices *Querci* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3982).

A. sphaeroides (WAHLR.) A. ZAHLBR. — Ad cortices *Aceris* in silvis pr. pag. Felsőlövvő ca 360 m (No 4122).

Lepthoraphis epidermidis (ACH.) TH. FR. — Ad cortices *Betulae* in silvis circa Lichtenfurti major pr. pag. Tarcsa ca 350 m (No 4063), et in monte Neustift Berg pr. pag. Sós-kút ca 450 m (No 4166).

L. tremulae (FLK.) KBR. — Ad cortices *Populi tremulae* in cote 392 pr. pag. Tarcsa ca 380 m (No 4037).

Pyrenula tarrea (ACH.) BRANT ET ROST. — Ad cortices *Querci* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3969).

P. nitida (WEIGL.) ACH. — Ad cortices *Carpini* in silvis pr. pag. Felsőlövvő ca 360 m (No 4120); ad cortices *Fagi* pr. pag. Gyimótfalva ca 400 m (No 4234, 4247).

Trypetheliaceae.

Tomasellia arthonioides MASS. — Ad cortices *Fraxini* in monte Neustift Berg pr. pag. Sóskút ca 450 m (No 4167).

Calicaceae.

Chaenotheca brunneola (ACH.) MÜLL. ARG. — Ad lignum siccum *Abietis* in silvis pr. pag. Drumoly ca 400 m (No 4194).

Ch. chrysocephala f. intermedia (HARM.) A. ZAHLBR. — Ad cortices *Pini silvestri* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3963).

Ch. melanophaea (ACH.) ZWACKH. — Ad cortices *Querci* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3962, 3967); ad cortices *Betulae* in silvis pr. pag. Felsőlövvő ca 360 m (No 4097).

Ch. stemonea (ACH.) ZWACKH. — Ad cortices *Querci* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3964); ad cortices *Pini silvestri* in cote 353 pr. pag. Tarcsa (No 4066).

f. viridis (EHRH.) A. ZAHLBR. — Ad cortices *Pini silvestri* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3955).

Ch. trichialis f. filiformis (SCHAER.) TH. FR. — Ad cortices *Pini silvestri* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3956).

Calicium adpersum PERS. — Ad lignum pr. pag. Máriafalva ca 410 m (No 4382).

C. hyperellum ACH. — Ad lignum siccum *Quercuum* in monte Neustift Berg pr. pag. Sóskút ca 450 m (No 4173).

Mycocalicium subtile f. minus (BAGL. ET CARR.) A. ZAHLBR. — Ad lignum siccum *Abietis* pr. pag. Máriafalva ca 410 m (No 4349).

Coniocybe hyalinella NYL. — Ad lignum siccum *Quercuum* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 4029), et in monte Neustift Berg pr. pag. Sóskút ca 450 m (No 4171).

Arthoniaceae.

Arthonia didyma KBR. — Ad cortices *Carpini* in silvis pr. pag. Tarcsa et Felsőlövvő ca 360 m (No 4022 et 4024); ad cortices *Querci* in cote 396 pr. pag. Drumoly (No 4222).

A. impolita (EHRH.) BORR. — Ad cortices *Betulae* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 4018).

A. radiata (PERS.) ACH. — Ad cortices *Querci* et *Carpini* in silvis pr. pag. Felsőlöví ca 360 m (No 4112 et 4117).

f. applanata VAIN. — Ad cortices *Carpini* in silvis pr. pag. Gyimótfalva ca 400 m (No 4250); ad cortices *Abietis* in silvis pr. pag. Máriafalva ca 410 m (No 4378).

var. subparalella (MÜLL. ARG.) WILLEY. — Ad cortices *Carpini* in monte Neustift Berg pr. pag. Sóskút ca 450 m (No 4165).

var. Swartziana f. cinerascens (ACH.) ARN. — Ad cortices *Alni* in silvis pr. pag. Máriafalva ca 410 m (No 4343).

Graphidaceae.

Opegrapha atra PERS. — Ad cortices *Carpini* in silvis pr. pag. Gyimótfalva et Máriafalva ca 400 m (No 4230 et 4371).

O. diaphora ACH. — Ad cortices *Betulae* in silvis pr. pag. Felsőlöví ca 360 m (No 4098); ad cortices *Carpini* pr. pag. Gyimótfalva ca 400 m (No 4252).

O. herpetica ACH. — Ad cortices *Querci* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3977—8—9); ad cortices *Betulae* in cote 353 pr. pag. Tarcsa (No 4070).

f. subocellata ACH. — Ad cortices *Populae nigrae* in silvis pr. pag. Tarcsa et Felsőlöví ca 360 m (No 4013 et 4123); ad cortices *Betulae* in silvis pr. pag. Felsőlöví et Máriafalva (No 4017, 4019 et 4358).

O. lichenoides PERS. — Ad cortices *Querci* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3966, 3968, 3973); ad cortices *Piri communi* in cote 392 pr. pag. Tarcsa ca 380 m (No 4047); ad cortices *Betulae* in silvis pr. pag. Felsőlöví ca 360 m (No 4101, 4103).

O. pulicaris (HOFFM.) SCHRAD. — Ad cortices *Betulae* in silvis pr. pag. Tarcsa et Felsőlöví ca 360 m (No 4020 et 4102).

f. phaea (ACH.) OLIV. — Ad cortices *Querci* in silvis pr. pag. Tarcsa et Máriafalva ca 360 et 410 (No 3984 et 4374); ad cortices *Carpini* in silvis pr. pag. Máriafalva ca 410 m (No 4367, 4372).

O. rufescens PERS. — Ad cortices *Betulae* in silvis pr. pag. Tarcsa et Máriafalva ca 360 et 410 m (No 4018 et 4357); ad cortices *Carpini* in silvis pr. pag. Máriafalva ca 410 m (No 4364).

O. viridis PERS. — Ad cortices *Carpini* in silvis pr. pag. Tarcsa et Gyimótfalva ca 360 et 400 m (No 4123 et 4246); ad cortices *Fagi* pr. pag. Gyimótfalva ca 400 m (No 4251).

O. vulgata ACH. — Ad cortices *Piri communi* in silvis pr. pag. Felsőlövé ca 360 m (No 4126).

f. abbreviata (KBR.) STEIN. — Ad cortices *Carpini* in silvis pr. pag. Gyimótfalva ca 400 m (No 4229).

Graphis pulverulenta (PERS.) ACH. — Ad cortices *Carpini* in silvis pr. pag. Tarcsa et Gyimótfalva ca 360 et 400 m (No 4025—6, 4230), in monte Neustift Berg pr. pag. Sósút ca 450 m (No 4165); ad cortices *Fagi* in silvis pr. pag. Felsőlövé ca 360 m (No 4128).

f. cerasi (PERS.) SZAT. — Ad cortices *Pruni avii* in silvis pr. pag. Gyimótfalva ca 400 m (No 4259).

f. stellaris (ACH.) SZAT. — Ad cortices *Carpini* in monte Neustift Berg pr. pag. Sósút ca 450 m (No 4164).

Gr. scripta f. hebrica (HOFFM.) ACH. — Ad cortices *Fagi* in silvis pr. pag. Gyimótfalva ca 400 m (No 4245).

f. limitata (PERS.) ACH. — Ad cortices *Querci* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3980); ad cortices *Alni* circa Lichtenfurti major pr. pag. Tarcsa ca 350 m (No 4064); ad cortices *Fagi* in silvis pr. pag. Gyimótfalva ca 400 m (No 4245).

f. typographica (WILLD.) A. ZAHLBR. — Ad cortices *Querci* in silvis pr. pag. Felsőlövé ca 360 m (No 4112).

Gr. serpentina ACH. — Ad cortices *Carpini* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 4022 pr. p.).

f. cretacea HAZSL. — Ad cortices *Carpini* in silvis pr. pag. Felsőlövé ca 360 m (No 4116).

Diploschistaceae.

Diploschistes albissimus (ACH.) DALLA TORRE ET SARNTH. — Ad saxa serpentineo-schistaceis in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4327).

Ephebaceae.

Thermutis velutina (ACH.) Fw. — Ad saxa serpentineo-schistaceis in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4288).

Collemaceae.

Collema rupestre f. hydrelum (FW.) A. ZAHLBR. — Ad saxa serpentineo-schistacea inundata in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4336).

C. glaucescens HOFFM. — Ad terram argillaceam in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 4001).

C. tenax (SW.) ACH. — Ad terram argillaceam in silvis pr. pag. Felsőlövő ca 360 m (No 4131).

var. palmatum (ACH.) ARN. — Ad terram argillaceam in silvis pr. pag. Felsőlövő ca 360 m (No 4130).

Pannariaceae.

Parmeliella lepidiota (SOMMERF.) VAIN. — Ad lapides serpentineo-schistaceis muscosis in monte Neustift Berg pr. pag. Sósút ca 430 m (No 4140).

P. microphylla f. lecothecioides (HAZSL.) A. ZAHLBR. — Ad saxa serpentineo-schistaceis in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4290).

Pannaria pezizoides (WEB.) TREVIS. — Ad muscos in valle Drumling Bach pr. pag. Drumoly ca 380 m (No 4205).

Peltigeraceae.

Peltigera apthosa var. leucophlebia NYL. — Ad terram in monte Neustift Berg pr. pag. Sósút ca 430 m. (No 4139).

P. erumpens f. glabrescens GYEL. — Ad saxa muscosa in valle Drumling Bach pr. pag. Drumoly ca 380 m (No 4204).

P. horizontalis (HUDS.) BAUMG. — Ad terram argillaceam in silvis pr. pag. Tarcsa et Gyimótfalva ca 360 et 400 m (No 3997 et 4263), in monte Neustift Berg pr. pag. Sósút ca 430 m (No 4163).

P. praetextata (FLK.) ZOPF. — Ad terram muscosam in silvis pr. pag. Felsőlövő ca 360 m (No 4129).

Lecideaceae.

Lecidea (Eulecidea) cinereoatra ACH. — Ad lapides siliceis in silvis pr. pag. Drumoly ca 400 m (No 4211).

f. subcretacea ARN. — Ad saxa serpentineo-schistacea inundata in valle Drumling (Bach pr. pag. Drumoly ca 380 m (No 4201).

L. contigua FR. — Ad saxa serpentineo-schistacea in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4304).

L. crustulata (ACH.) SPRGL. — Ad saxa serpentineo-schistacea in silvis pr. pag. Drumoly ca 400 m (No 4175, 4177) et in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4287).

f. concentrica FLK. — Ad lapides schistaceis in monte Neustift Berg pr. pag. Sóskút ca 400 m (No 4136).

f. oxydata RABH. — Ad saxa serpentineo-schistacea in monte Neustift Berg pr. pag. Sóskút ca 400 m (No 4138).

f. subconcentrica STEIN. — Ad lapides siliceis in pinetis in cote 353 pr. pag. Tarcsa ca 340 m (No 4081), et in silvis pr. pag. Drumoly ca 400 m (No 4176).

L. elaeochroma ACH. — Ad cortices *Carpini* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 4027); ad cortices *Carpini*, *Betularum* et *Abietis* in silvis pr. pag. Máriafalva ca 410 m (4365—6, 4358 A., 4377).

f. geographica (BAGL.) A. ZAHLBR. — Ad cortices *Alni* in silvis pr. pag. Máriafalva ca 410 m (No 4344).

var. hyalina (MART.) A. ZAHLBR. — Ad cortices *Querci*, *Carpini* et *Betulae* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3981, 4119, 4021).

L. Gayerii SZAT. *n. sp.*

Thallus modice incrassatus, verrucosus, verrucis minoribus 0.1—0.3 mm. latis, convexis, difformibus, laevigatis, cinerascens, confertis aut hinc inde dispersis, interdum passim sorediis sulphureis obsitus, KHO sordide fusciscentibus, addito CaCl_2O_2 rubescentibus, CaCl_2O_2 rubescentibus, hyphis medullaribus non amylaceis, gonidiis protococcoideis, globosis 6—14 μ latis, hypothallo indistincto. Apothecia minuta ad 0.8 mm. lata dispersa, lata adnata, basi non constricta, rotundata vel subirregularia, disco plano, nigro, nudo, leviter scarbidulo, margine tenui elevata, concolore aut interdum fusco-nigricante, persistente. Perithecium fuliginum, KHO et HNO_3 parum reagens. Hypothecium decoloratum. Hymenium ad 50 μ altum, dilute subfuscens, KOH, leviter dilute violaceo-fuscens, HNO_3

violaceo-fuscescens, J primum dilute coerulescens deindeque subvinose-fulvescens. Epithecium fuliginium, subgranulosum, KOH dilute violaceo-fuscescens, HNO₃ olivaceo-fuscescens. Paraphyses arcte cohaerentes, filiformes, simplices aut raro ramosae, ad 1.5 μ crassae, septatae, apice non incrassatae. Asci oblongo-clavati, long. 35—40 μ crass. 10 μ . Sporae 8-nae, distichae, decolores, simplices, ellipsoideae vel ovoli-ellipsoideae, long 6—8 μ , crass. 3.5—4 μ .

Lecideam xanthococcam SMRFT. (Th. Fr. Lich. Scand, I. 1874 p. 517) in memoriam revocans, sed thallus KHO sordide fuscescens, CaCl₂O₂ et KHO + CaCl₂O₂ rubescens et epithecium fuliginium, HNO₃ olivaceo-fuscescens, non violascens et hypothecium decoloratum.

Lecideae Gisetae A. ZAHLBR. (Annal. Mycolog. vol. IV. 1906 p. 486), quoe reactione thalli KHO sordide fuscescens et hypotheciis decoloratis, epitheciis fuliginis ab ea distinguitur.

Ad parietem in cote 392 pr. pag. Tarcsa ca 380 m (No 4135 A. spec. orig.); ad truncos vetustos in silvis pr. pag. Drumoly ca 400 m (No 4195 et 4199).

Dedicavi ad honorem Dr. JULII GAYER, iudicis forensi in Sabbaria, excellentissime phytogeographiae scrutatoris Patriae nostrae et praecipue comit. Vas.

L. glomerulosa (D. C.) STNR. — Ad cortices *Populi traemulae* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 4003).

L. grisella FLK. — Ad saxa schistosa in valle Tauchen Bach ca 340 m (No 4319, 4331).

f. Mosigii (ACH.) A. ZAHLBR. — Ad lateras pr. pag. Tarcsa ca 350 m (No 4273—4); ad saxa serpentineo-schistaceis in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalonak ca 340 m (No 4328).

L. latypha ACH. — Ad saxa serpentineo-schistaceis in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalonak ca 340 m (No 4305, 4310).

L. latypiza NYL. — Ad saxa serpentineo-schistaceis in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalonak ca 340 m (No 4296, 4300, 4302, 4320).

L. lithophila f. arenaria (KBR.) A. ZAHLBR. — Ad lateras pr. pag. Tarcsa ca 350 m (No 4275).

f. minuta (KRMPH.) ARN. — Ad saxa serpentineo-schistaceis in valle Drumling Bach pr. pag. Drumoly ca 380 m (No

4202), in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4278).

L. macrocarpa f. phaea (FW.) STEIN. — Ad lapides siliceis in cote 353 pr. pag. Tarcsa (No 4082—3); ad saxa serpentineo-schistaceis in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4313).

var steriza f. caesioconvexa (VAIN.) A. ZAHLBR. — Ad lapides serpentineo-schistosa in monte Neustift Berg pr. pag. Sós-kút ca 400 m (No 4137), in valle Drumling Bach pr. pag. Drumoly ca 380 m (No 4203), in silvis pr. pag. Máriafalva ca 410 m (No 4348).

L. parasema ACH. — Ad cortices *Abietis* in monte Neustift Berg pr. pag. Sós-kút ca 450 m (No 4172).

f. limitata (SCOP.) ACH. — Ad cortices *Betulae* in cote 353 et 392 pr. pag. Tarcsa (No 4086 et 4039); ad cortices *Quercis* in cote 396 pr. pag. Drumoly ca 380 (No 4220).

var. atrorubens ARN. — Ad cortices *Abietis* in silvis pr. pag. Máriafalva ca 410 m (No 4375).

L. sarcogynoides KBR. — Ad lapides schistaceis in monte Neustift Berg ca 450 m (No 4153—4, 4156).

L. vulgata A. ZAHLBR. — Ad saxa serpentineo-schistaceis in monte Neustift Berg pr. pag. Sós-kút ca 450 m (No 4157).

Lecidea (Biatora) leucophaea (FLK.) TH. FR. — Ad saxa serpentineo-schistosa in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4298).

L. uliginosa var. argillacea (KRMPH.) HEDL. — Ad terram argillaceam in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3999).

Lecidea (Psora) ostreata (HOFFM.) SCHAEER. — Ad truncos *Pini silvestri* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 4072).

Catillaria Ehrhartiana (ACH.) TH. FR. — Ad cortices *Pini silvestri* in cote 392 pr. pag. Tarcsa ca 390 m (No 4046).

Bacidia sabuletorum (SCHREB.) LETTAU. — Ad terram muscosam in monte Neustift Berg pr. pag. Sós-kút ca 450 m (No 4160).

B. sphaeroides (DICKS) A. ZAHLBR. — Ad muscos in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4286).

B. trisepta f. leucococca (NYL.) A. ZAHLBR. — Ad cortices *Pruni avii* in cote 396 pr. pag. Drumoly ca 380 m (No 4216).

B. affinis (STZBG.) VAIN. — Ad cortices *Populi tremulae*

in silvis ca Lichtenfurti major pr. pag. Tarcsa ca 350 m (No 4057).

B. Beckhausii var. *obscurior* TH. FR. — Ad cortices *Populi tremulae* in silvis ca Lichtenfurti major pr. pag. Tarcsa ca 350 m (No 4060).

B. Frieseana (HEPP.) ANZI. — Ad cortices *Aceris* in cote 392 pr. pag. Tarcsa ca 390 m (No 4043).

B. luteola (SCHRAD.) MUDD. — Ad cortices *Querci* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 350 m (No 3983); ad cortices *Aceris* in silvis pr. pag. Felsőlövvő ca 360 m (No 4121).

f. fuscopurpurascens (HARM.) BOIST. — Ad cortices *Populi tremulae* in silvis pr. pag. Felsőlövvő ca 360 m (No 4008).

f. porruginosa (TURN.) OLIV. — Ad cortices *Populi tremulae* in silvis pr. pag. Felsőlövvő ca 360 m (No 4008 pr. p.).

Rhizocarpon Massalongii f. caesio-cinereascens (VAIN.) A. ZAHLBR. — Ad lapides siliceis in silvis pr. pag. Drumoly ca 400 m (No 4178).

Rh. ambiguum (SCHAER.) A. ZAHLBR. — Ad saxa serpentineo-schistaceis in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4297).

Rh. geographicum f. lecanora (FLK.) ARN. — Ad saxa serpentineo-schistaceis in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4316).

Rh. petreum f. cinereum (FW.) JATTA. — Ad saxa serpentineo-schistaceis in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4292, 4333).

Cladoniaceae.

Baeomyces carneus FLK. — Ad terram argillaceam in monte Neustift Berg pr. pag. Sós-kút ca 450 m (No 4162).

B. roseus PERS. — Ad terram argillaceam in silvis pr. pag. Tarcsa, Drumoly, et Öriszentmárton ca 360—400 m (No 3998, 4191, et 4227).

B. rufus f. sessilis NYL. — Ad terram argillaceam in pinetis in cote 353 pr. pag. Tarcsa ca 350 m (No 4080).

Cladonia bacillaris f. clavata VAIN. — Ad truncos putridos Abietis in silvis pr. pag. Máriafalva ca 410 m (No 4379).

f. divisa SCHAER. — Ad truncos *Pini silvestri* in cote 353 pr. pag. Tarcsa (No 4087), in silvis pr. pag. Felsőlövvő et Dru-

moly ca 360—400 m (No 4093 et 4141); ad terram muscosam in monte Neustift Berg pr. pag. Sóskút ca 430 m (No 4144).

f. frutilesceus VAIN. — Ad truncos putridos in silvis pr. pag. Drumoly ca 400 m (No 4213).

f. monstrosa HARM. — Ad terram argillaceam in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 4000), in monte Neustift Berg pr. pag. Sóskút ca 430 m (No 4147—8); ad truncos *Pini silvestri* in silvis pr. pag. Felsőlövé ca 370 m (No 4092, 4094).

f. subulata OLIV. — Ad parietem in cote 392 pr. pag. Tarcsa ca 380 m (No 4035).

Cl. botrytes (HAGEN.) WILLD. — Ad truncos vetustos in silvis pr. pag. Drumoly ca 400 (No 4193).

Cl. caespiticia (PERS.) FLK. — Ad saxa muscosa in valle Drumling Bach pr. pag. Drumoly ca 380 m (No 4206).

Cl. cariosa f. majuscula (DEL.) KOVAR. — Ad terram muscosam in pinetis pr. pag. Drumoly ca 400 m (No 4192).

f. squamosissima ANDERS. — Ad terram muscosam in pinetis pr. pag. Drumoly ca 400 m (No 4181).

Cl. cenotea var. crossata (ACH.) NYL. — Ad truncos *Abietis* in pinetis pr. pag. Drumoly ca 400 m (No 4187); ad muscos in valle Drumling Bach pr. pag. Drumoly ca 380 m (No 4207).

Cl. deformis f. crenulata ACH. — Ad terram muscosam in cote 353 pr. pag. Tarcsa ca 350 m (No 4077).

Cl. digitata var. monstrosa f. denticulata (ACH.) HARM. — Ad truncos *Pini silvestri* in silvis pr. pag. Felsőlövé ca 360 m (No 4089); ad terram muscosam in pinetis pr. pag. Drumoly ca 400 m (No 4186).

f. macrophylla (DEL.) HARM. — Ad truncos *Pini silvestri* in silvis pr. pag. Felsőlövé ca 360 m (No 4088, 4091).

f. phyllophora (ANZI.) HARM. — Ad terram muscosam in pinetis pr. pag. Drumoly ca 40 m (No 4180).

Cl. fimbriata var. nemoxyna (ACH.) COEM. — Ad terram argillaceam in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3996).

f. fibula (ACH.) VAIN. — Ad terram argillaceam in monte Neustift Berg pr. pag. Sóskút ca 450 m (No 4161); inter saxa in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4312).

var. ochrochlora f. disciformis A. ZAHLBR. — Ad terram

muscosam in monte Neustift Berg pr. pag. Sós-kút ca 430 m (No 4142); ad truncos *Pini silvestri* in silvis pr. pag. Felső-lövő et Drumoly ca 360 et 400 m (No 4095 et 4197).

f. monstrosa (HARM.) MONG. — Ad terram muscosam in pinetis pr. pag. Drumoly ca 400 m (No 4188).

var. prolifera (RETZ.) MASS. — Ad terram muscosam in monte Neustift Berg ca 430 m (No 4149—50, 4152).

var. simplex f. denticulata (FLK.) COEM. — Ad terram in silvis ca Lichtenfurti major pr. pag. Tarcsa ca 350 m (No 4065).

f. minor (HAG.) VAIN. — Ad truncos *Quercuum* in silvis pr. pag. Felső-lövő ca 360 m (No 4105).

var. subulata f. furcellata (HOFFM.) VAIN. — Ad terram graminosam in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3995) et in monte Neustift Berg ca 430 m (No 4146).

Cl. Floerkeana (FR.) SOMMRFT. — Ad muscos in cote 353 pr. pag. Tarcsa (No 4079).

Cl. furcata var. corymbosa (ACH.) NYL. — Ad terram muscosam in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3992), in cote 353 pr. pag. Tarcsa (No 4076), in cote 396 pr. pag. Drumoly ca 390 m (No 4214).

var. pinnata (FLK.) VAIN. — Ad terram in cote 353 pr. pag. Tarcsa (No 4075), in pinetis pr. pag. Drumoly ca 400 m (No 4184).

f. truncata FLK. — ad terram argillaceam in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3994).

var. racemosa (HOFFM.) FLK. — Ad terram muscosam in pinetis pr. pag. Drumoly ca 400 m (No 4185).

var. scabriuscula f. cancellata MÜLL. ARG. — Ad terram muscosam in monte Neustift Berg pr. pag. Sós-kút ca 430 m (No 4143).

Cl. leptophylla (ACH.) FLK. — Ad terram argillaceam in silvis pr. pag. Drumoly ca 400 m (No 4190).

Cl. macilenta var. styracella (ACH.) VAIN. — Ad truncos *Pini silvestri* in silvis pr. pag. Felső-lövő ca 360 m (No 4090, 4096).

Cl. pyxidata f. carpophora (FLK.) KBR. — Ad terram argillaceam in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3993), ad truncos vetustos in silvis pr. pag. Drumoly ca 400 m (No 4196).

var. chlorophaea f. pseudotrachyna HARM. — Ad terram muscosam in pinetis pr. pag. Drumoly ca 400 m (No 4183).

var. pocillum (ACH.) FW. — Ad terram graminosam pr. pag. Óriszentmárton ca 350 m (No 4228).

Cl. rangiferina (L.) WEB. — Ad terram muscosam in silvis pr. pag. Drumoly ca 400 m (No 4182).

Cl. rangiformis HOFFM. — Ad terram graminosam in cote 353 pr. pag. Tarcsa ca 350 m (No 4078), in monte Neustift Berg pr. pag. Sós-kút ca 430 m (No 4151), in silvis pr. pag. Máriafalva ca 410 m (No 4347).

Cl. squamosa var. denticollis (HOFFM.) FLK. — Ad terram muscosam in silvis pr. pag. Drumoly ca 400 m (No 4189).

f. nana HARM. — Ad terram muscosam in monte Neustift Berg pr. pag. Sós-kút ca 430 m (No 4145).

Acarosporaceae.

Maronea constans (NYL.) HEPP. — Ad cortices *Carpini* in silvis pr. pag. Gyimótfalva ca 400 m (No 4249).

Acarospora fuscata (ACH.) ARN. — Ad saxa serpentineo-schistacea in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4077, 4321).

f. flavescens H. MAGN. — Ad saxa serpentineo-schistacea in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4294—5, 4332).

A. glaucocarpa (ACH.) KBR. — Ad saxa schistosa in monte Neustift Berg pr. pag. Sós-kút ca 450 m (No 4154).

A. sinopica (WAHL.) KBR. — Ad saxa serpentineo-schistaceis in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4307).

Pertusariaceae.

Pertusaria faginea (L.) LEIGHT. — Ad cortices *Betulae* et *Populus tremulae* in silvis pr. pag. Felsőlövő ca 360 m (No 4099 et 4124); ad cortices *Querci* in cote 396 pr. pag. Drumoly ca 380 m (No 4221); ad cortices *Prunus avii* in silvis pr. pag. Máriafalva ca 410 m (No 4359); ad cortices *Pini silvestri* pr. pag. Óriszentmárton ca 350 m (No 4226).

P. globulifera (TURN.) MASS. — Ad cortices *Carpini* et *Fagi* in silvis pr. pag. Gyimótfalva ca 400 m (No 4235 et 4256);

ad cortices *Querci* in silvis pr. pag. Máriafalva ca 410 m (No 4373).

f. elaeizans HARM. — Ad cortices *Carpini* in silvis pr. pag. Gyimótfalva et Máriafalva ca 400 m (No 4236 et 4360—1).

P. glomerata (SCHLEICH.) SCHAER. — Ad cortices *Betulae* in silvis pr. pag. Felsőlövő ca 360 m (No 4100).

P. lactea (L.) ARN. — Ad saxa serpentineo-schistacea in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4318).

P. leioplaca var. *leucostoma* (BERNH.) KBR. — Ad cortices *Carpini* in silvis pr. pag. Máriafalva ca 410 m (No 4369).

Lecanoraceae.

Lecanora (Aspicilia) calcarea (L.) SOMMERT. — Ad saxa serpentineo-schistaceis in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4279).

L. cinerea (L.) SOMMERT. — Ad saxa serpentineo-schistaceis in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4324).

L. contorta (HOFFM.) STRN. — Ad saxa serpentineo-schistaceis in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4280).

L. Hoffmanni (ACH.) MÜLL. ARG. — Ad saxa serpentineo-schistaceis in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4303, 4308).

Lecanora (Eulecanora) albescens (HOFFM.) FLK. — Ad muros pr. pag. Tarcsa ca 350 m (No 4270).

L. allophana (ACH.) RÖHL. — Ad cortices *Populi tremulae* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 4002).

var. *glabrata* (ACH.) STRN. — Ad cortices *Querci*, *Fagi* et *carpini* in silvis pr. pag. Felsőlövő, Gyimótfalva et Máriafalva ca 360—410 m (No 4111, 4244 et 4368); ad parietem pr. pag. Sósút ca 400 m (No 4132).

L. carpinea (L.) VAIN. — Ad cortices *Querci* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3985 A.); ad cortices *Carpini* in silvis pr. pag. Gyimótfalva ca 400 m (No 4248); ad cortices *Abietis* in silvis pr. pag. Máriafalva ca 410 m (No 4376).

f. cinerella (FLK.) RABH. — Ad cortices *Carpini* in silvis pr. pag. Gyimótfalva ca 400 m (No 4241); ad cortices *Alni* in

silvis pr. pag. Máriafalva ca 410 m (No 4339); ad cortices *Querci* in cote 396 pr. pag. Drumoly ca 380 m (No 4218).

f. minuta (RABH.) A. ZAHLBR. — Ad cortices *Carpini* in silvis pr. pag. Felsőlovö ca 360 m (No 4113).

f. pseudocenisia HARM. — Ad cortices *Carpini* in silvis pr. pag. Gyimótfalva ca 400 m (No 4241).

L. chlarona (ACH.) NYL. — Ad cortices *Carpini* in silvis pr. pag. Gyimótfalva ca 400 m (No 4231, 4242).

f. pinastri (SCHAER.) CROMB. — Ad cortices *Alni* in silvis pr. pag. Máriafalva ca 410 m (No 4341).

L. coilocarpa (ACH.) NYL. — Ad parietem *Abietis* pr. pag. Sós-kút ca 40 m (No 4132); ad truncos cariosos *Pini* in valle Drumling Bach pr. pag. Drumoly ca 380 m (No 4209).

L. conferta (DUBY.) GROGNOT. — Ad saxa schistosa pr. pag. Tarcsa ca 350 m (No 4265).

L. conizaea (ACH.) NYL. — Ad cortices *Abietis* in silvis circa Lichtenfurti major pr. pag. Tarcsa ca 350 m (No 4055); ad cortices *Pini silvestri* in silvis pr. pag. Örszentmárton ca 350 m (No 4225).

L. distans (PERS.) NYL. — Ad cortices *Populi tremulae* in cote 392 pr. pag. Tarcsa ca 380 m (No 4041); ad cortices *Pruni avii* in cote 396 pr. pag. Drumoly ca 390 m. (No 4217).

L. intumescens REBEUT. — Ad cortices *Populi tremulae* in silvis circa Lichtenfurti major pr. pag. Tarcsa ca 350 m (No 4059).

L. pallida var. *subalbella* (NYL.) D. T. S. — Ad cortices *Betulae* in silvis pr. pag. Tarcsa et Máriafalva ca 360 et 410 m (No 4015 et 4350); ad cortices *Abietis* in silvis pr. pag. Gyimótfalva ca 400 m (No 4258).

L. polytrapa (EHRH.) RABH. — Ad saxa serpentineo-schistosa in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4291).

f. illusoria (ACH.) LEIGHT. — Ad saxa serpentineo-schistosa in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4326) et in monte Neustift Berg pr. pag. Sós-kút ca 400 m (No 4135).

L. subrugosa (NYL.) HELLAGN. — Ad cortices *Querci* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3987); ad cortices *Populi tremulae* in cote 392 pr. pag. Tarcsa ca 380 m (No 4040); ad

cortices *Pini silvestri* in cote 392 pr. pag. Tarcsa ca 390 m (No 4045, 4049); ad cortices *Carpini* in silvis pr. pag. Máriafalva ca 410 m (No 4362, 4370); ad cortices *Fagi* in silvis pr. pag. Gyimótfalva ca 400 m (No 4233, 4254).

L. rugosella A. ZAHLBR. — Ad cortices *Populus tremulae* circa Lichtenfurti major pr. pag. Tarcsa ca 350 m (No 4061).

L. rupicola (L.) A. ZAHLBR. — Ad saxa serpentineo-schistosa in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4317).

L. sarcopis (WAHLBG.) RÖHL. — Ad lignum siccum in cote 392 pr. pag. Tarcsa (No 4034, 4050); ad radices *Pini silvestris* in cote 353 pr. pag. Tarcsa (No 4074).

L. subfusca (L.) ACH. — Ad cortices *Abietis* in silvis pr. pag. Gyimótfalva ca 400 m (No 4257); ad cortices *Betulae* in silvis pr. pag. Máriafalva ca 410 m (No 4356).

var. campestris (SCHAER.) RABH. — Ad saxa serpentineo-schistaceis in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4306).

L. subintricata (NYL.) TH. FR. — Ad lignum in valle Drumling Bach pr. pag. Drumoly ca 380 m (No 4208).

L. symmicta var. symmictera (NYL.) A. ZAHLBR. — Ad parietem pr. pag. Sós-kút ca 400 m (No 4132—3); ad lignum siccum *Quercum* in monte Neustift Berg pr. pag. Sós-kút ca 450 m (No 4174 pr. p.); ad lignum siccum *Abietis* in valle Drumling Bach pr. pag. Drumoly ca 380 m (No 4210).

var. hypoteima A. ZAHLBR. — Ad parietem in cote 392 pr. pag. Tarcsa ca 380 m (No 4033 pr. p.), pr. pag. Sós-kút ca 400 m (No 4133).

f. alnicola VAIN. — Ad cortices *Alni* in silvis pr. pag. Máriafalva ca 410 m (No 4340).

L. varia (EHRH.) ACH. — Ad lignum siccum in silvis pr. pag. Máriafalva ca 410 m (No 4380 pr. p.).

Lecanora (Squamaria) muralis (SCHREB.) RABH. — Ad saxa serpentineo-schistosa in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4334).

Ochrolechia parella var. plumbea (B. DE LESD.) A. ZAHLBR. — Ad cortices *Carpini* in silvis pr. pag. Gyimótfalva ca 400 m (No 4232).

Lecania cyrtella (ACH.) TH. FR. — Ad cortices *Sambuci* in silvis pr. pag. Máriafalva ca 410 m (No 4345).

L. dimera (NYL.) TH. FR. — Ad cortices *Populi tremulae* in silvis et in cote 392 pr. pag. Tarcsa ca 360 et 380 m (No 4004, 4012 et 4036).

L. erysibe var. *Rabenhorstii* (HEPP.) MUDD. — Ad saxa serpentineo-schistosa in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4284).

Phylictis argena (ACH.) FW. — Ad cortices *Querci* et *Carplni* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3978 et 4022); ad cortices *Populi tremulae* in silvis circa Lichtenfurti major pr. pag. Tarcsa ca 350 m (No 4056); ad cortices *Betulae* in pinetis in cote 353 pr. pag. Tarcsa ca 350 m (No 4067); ad cortices *Fagi* in silvis pr. pag. Felsőlövő ca 360 m (No 4128).

Candelariella vitellina f. *Prevostii* (DUB.) A. ZAHLBR. — Ad saxa serpentineo-schistaceis in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4293).

Parmeliaceae.

Parmeliopsis diffusa (WEB.) RIDDLE. — Ad cortices *Pini silvestri* in cote 353 pr. pag. Tarcsa ca 350 m (No 4073).

Parmelia physodes (L.) ACH. — Ad cortices *Pruni avii* in cote 396 pr. pag. Drumoly ca 380 m (No 4216 pr. p.).

f. *maculans* OLIV. — Ad cortices *Querci* in silvis pr. pag. Gyimótfalva ca 400 (No 4260).

f. *labrosa* ACH. — Ad cortices *Pini silvestri* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3959).

var. *plathylla* f. *pinnata* ANDERS. — Ad cortices *Betulae* in silvis pr. pag. Felsőlövő ca 360 m (No 4104).

P. endoreagens GYEL. — Ad cortices *Pini silvestri* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3960); ad parietem in cote 392 pr. pag. Tarcsa ca 380 m (No 4032).

f. *subscobicina* FÓR. n. f. (syn. *Parmelia olivetorina* f. *subscobicina* FÓR. in herb.)

Thallus lacinulis adventivis augustis, sat longis (3—6 cm) numerosis, scobicinis fibrillosis, superne KHO —. Medulla alba KHO + rubescens. In ceteris ut in *Parmelia turfuracea* f. *scobicina* ACH.

Similis *Parm. furfuracea f. somogyensis* GYEL. sed medulla thalli KHO + rubescens.

Ad cortices *Querci* in silvis pr. pag. Gyimótfalva ca 400 m (No 4261 sp. orig.).

P. exasperatula var. elegantula A. ZAHLBR. — Ad cortices *Betulae* in silvis pr. pag. Máriafalva ca 410 m (No 4352).

P. fuliginosa (DUBY) NYL. — Ad cortices *Betulae* in silvis circa Lichtenfurti major pr. pag. Tarcsa ca 350 m (No 4062).

var. laetevirens (FW.) KICKX. — Ad cortices *Carpini* in silvis pr. pag. Felsőlövő ca 360 m (No 4116).

P. glabra f. fuscoides GYEL. — Ad cortices *Carpini* in silvis pr. pag. Gyimótfalva ca 400 m (No 4240).

f. squamosa GYEL. — Ad cortices *Querci* in silvis pr. pag. Felsőlövő ca 360 m (No 4109).

P. glabratula LAMY. — Ad cortices *Fagi* in silvis pr. pag. Felsőlövő ca 360 m (No 4127).

P. perrugata NYL. — Ad saxa serpentineo-schistosa in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4322).

P. prolixa var. corrugata (KERNST.) DALLA TORRE SARNTH. — Ad saxa serpentineo-schistaceis in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4321).

P. glomellifera NYL. — Ad saxa serpentineo-schistaceis in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4323).

P. subaurifera NYL. — Ad cortices *Betulae* in silvis pr. pag. Máriafalva ca 410 m (No 4358 A.).

P. conspersa var. imbricata MASS. — Ad saxa serpentineo-schistaceis in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4325).

P. Borreri TURN. — Ad truncos *Pini silvestri* in silvis pr. pag. Tarcsa, circa Lichtenfurti major et in cote 353 pr. pag. Tarcsa ca 350 m (No 3957, 4053 et 4071).

var. maculatosorediosa GYEL. — Ad cortices *Carpini* in silvis pr. pag. Gyimótfalva ca 400 m (No 4237).

P. scortea var. papillosa GYEL. — Ad cortices *Carpini* in silvis pr. pag. Gyimótfalva ca 400 m (No 4238).

P. rosaeformis f. griseosorediosa GYEL. — Ad cortices *Querci* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3975).

P. trichotera HUE. — Ad cortices *Querci* in silvis pr. pag. Gyimótfalva ca 400 m (No 4262).

P. caperata f. muscicola HARM. — Ad truncos muscosis *Pini silvestri* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3958).

f. papillosa HARM. — Ad cortices *Querci* in silvis circa Lichtenfurti major pr. pag. Tarcsa ca 350 m (No 4054).

P. perforata (WULF.) ACH. — Ad cortices *Querci* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3974).

Cetraria glauca f. fallax (WEB.) ACH. — Ad cortices *Pini silvestri* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3961); ad cortices *Betulae* in silvis pr. pag. Máriafalva ca 410 m (No 4351).

C. pinastri (SCOP.) RÖHL. — Ad cortices *Pruni avii* in cote 396 pr. pag. Drumoly ca 380 m (No 4216 pr. p.).

Usneaceae.

Evernia prunastri (L.) ACH. — Ad cortices *Querci* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3970).

Alectoria chalybeiformis f. intricans VAIN. — Ad parietem in cote 392 pr. pag. Tarcsa ca 380 m (No 4031 A.).

A Főrissii GYEL. — Ad cortices *Abietis* in pinetis pr. pag. Drumoly ca 400 m (No 4179).

A. fuscescens var. albosorediosa GYEL. Ad parietem in cote 392 pr. pag. Tarcsa ca 380 m (No 4031).

Ramalina farinacea var. multifida ACH. — Ad cortices *Querci* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3971—2).

Usnea florida (L.) WIGG. — Ad cortices *Querci* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3991).

var. comosa (ACH.) BIROLI. — Ad cortices *Querci* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3989).

U. hirta (L.) WIGG. — Ad cortices *Querci* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3990); ad cortices *Betulae* in silvis pr. pag. Máriafalva ca 410 m (No 4353).

f. minutissima MER. — Ad parietem in cote 392 pr. pag. Tarcsa ca 380 m (No 4030).

U. subcomosa VAIN. — Ad cortices *Querci* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3989).

Caloplacaceae.

Protoblastenia monticola var. *planata* (VAIN.) A. ZAHLBR. — Ad saxa serpentino-schistosa in monte Neustift Berg pr. pag. Sóskút ca 450 m (No 4158—9), in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4283, 4285).

Caloplaca aurantiaca (LIGHTF.) TH. FR. — Ad cortices *Populi tremulae* in silvis circa Lichtenfurti major pr. pag. Tarcsa ca 350 m (No 4058).

C. cerina (EHRH.) TH. FR. — Ad cortices *Populi tremulae* in cote 392 et in silvis pr. pag. Tarcsa ca 380 et 350 m (No 4038 et 4006—7); ad cortices *Querci* in cote 396 pr. pag. Drumoly ca 380 m (No 4219).

var. *chlorina* (FW.) MÜLL. ARG. — Ad saxa serpentineo-schistaceis in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4289).

f. *cyanolepra* (D. C.) KICKX. — Ad cortices *Populi tremulae* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 4005).

var. *Ehrharti* (SCHAER.) TREVIS. — Ad cortices *Piri communi* in cote 392 pr. pag. Tarcsa ca 380 m (No 4048); ad cortices *Sambuci* in silvis pr. pag. Máriafalva ca 410 m (No 4346).

C. ferruginea f. *obliterata* (KBR.) STNR. — Ad saxa serpentineo-schistosa in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4335).

C. flavovirescens var. *rubescens* (AHC.) A. ZAHLBR. — Ad saxa serpentineo-schistaceis in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4281, 4311); ad saxa schistosa pr. pag. Tarcsa ca 350 m (No 4266).

C. pyracea (ACH.) TH. FR. — Ad cortices *Populi tremulae* in cote 353 pr. pag. Tarcsa ca 350 m (No 4085).

f. *rubescens* (MALBR.) A. ZAHLBR. — Ad saxa schistosa pr. pag. Tarcsa ca 350 m (No 4268).

var. *holocarpa* (EHRH.) TH. FR. — Ad saxa schistosa pr. pag. Tarcsa ca 350 m (No 4264).

C. granulosa (SCHAER.) JATTA. — Ad saxa schistosa pr. pag. Tarcsa ca 350 m (No 4267).

C. decipiens (ARN.) JATTA. — Ad saxa schistosa pr. pag. Tarcsa ca 350 m (No 4269).

C. murorum (HOFFM.) TH. FR. — Ad muris pr. pag. Tarcsa ca 350 m (No 4271).

Xanthoria parietina var. *ectanoides* (NYL.) A. ZAHLBR. — Ad cortices *Betulae* in cote 392 pr. pag. Tarcsa ca 390 m (No 4084); ad cortices *Populi tremulae* in cote 392 pr. pag. Tarcsa ca 380 m (No 4042).

Buelliaceae.

Buellia disciformis (FR.) MUDD. — Ad cortices *Fagi* in silvis pr. pag. Gyimótfalva ca 400 m (No 4253).

f. *vulgata* (TH. FR.) OLIV — Ad cortices *Querci* in cote 396 pr. pag. Drumoly ca 380 m (No 4224); ad cortices *Betulae* in silvis pr. pag. Máriafalva ca 410 m (No 4354—5).

var. *rugulosa* (SCHAER.) MUDD. — Ad cortices *Querci* in cote 396 pr. pag. Drumoly ca 380 m (No 4223).

B. punctata (HOFFM.) VAIN. — Ad lignum siccum in cote 392 pr. pag. Tarcsa ca 390 m (No 4051), in monte Neustift Berg pr. pag. Sóskút ca 450 m (No 4174), in silvis pr. pag. Drumoly et Máriafalva ca 400 m (No 4212 et 4381).

f. *saxicola* (LOJKA) A. ZAHLBR. — Ad saxa serpentineo-schistosa in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4276).

f. *punctiformis* (HOFFM.) HAZSL. — Ad cortices *Abietis* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 4028); ad cortices *Betulae* in cote 353 pr. pag. Tarcsa ca 350 m (No 4069).

B. saxatilis (SCHAER.) KBR. — Ad saxa serpentineo-schistaceis in valle Tauchen Bach pr. pag. Városszalónak ca 340 m (No 4299, 4309).

Physciaceae.

Physcia aipolia (EHRH.) HAMPE. — Ad cortices *Querci* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3988); ad cortices *Carpini* in silvis pr. pag. Gyimótfalva ca 400 m (No 4243).

Ph. leucoleiptes f. *brunnea* (HARM.) MIGULA. — Ad cortices *Querci* in silvis pr. pag. Felsőlövvő ca 360 m (No 4108).

Ph. obscura f. *orbicularis* (HOFFM.) TH. FR. — Ad muros pr. pag. Tarcsa ca 350 m (No 4272).

var. *cyclosetis* (ACH.) SÁNTHA. — Ad cortices *Querci* in silvis pr. pag. Felsőlövvő ca 360 m (No 4107).

Ph. pulverulenta var. *angustata* (HOFFM.) NYL. — Ad cortices *Populus tremulae* et *Querci* in silvis pr. pag. Tarcsa ca 360 m (No 3986, 4009—10 et 3976).

var. *argyphaea* (ACH.) NYL. — Ad cortices *Querci* in silvis pr. pag. Felsőlövő ca 360 m (No 4110).

Anaptychia ciliaris (L.) MASS. — Ad cortices *Querci* in silvis pr. pag. Felsőlövő ca 360 m (No 4106).