

Flechten aus der Umgebung von Zenta. (Com. Bács-Bodrog).

Von: L. GALLÉ (Szeged)

In der gegenwärtigen Arbeit führt Verfasser auf Grund seines aus dem Komitate Bács-Bodrog im südlichen Teile der grossen ungarischen Tiefebene — dessen Gebiet von lichenologischen Gesichtspunkte aus als bisher unbekannt bezeichnet ist — in den Jahren 1927—1929 gesammelten Materials 9 Flechtenassociation an.

Wie es sich aus der Association und ebenso auch aus der am Ende der Arbeit angeführten Enumeration erhellt, ist die Flechtenflora des Komitats ziemlich eintönig und stimmt vielfach mit derselben der nördlicher liegenden Komitate überein.

Enumeratio specierum.

Verrucariaceae.

Verrucaria nigrescens PERS. — *Zenta*: supra tectum imbricatum et supra muros latericios caementaceosque aedificiorum. *Magyarkanizsa*: In coemeterio in muris latericiis sepulcrorum.

Thrombium epigaeum WALLR. — Prope pagum Felsőhegy supra teram et supra muros terrestres desectos ad „Orompart“.

Pyrenulaceae.

Polyblastiopsis fallaciosa STEGH. — *Zenta*: „Újnépker“ in cortice iuvenilis Fraxini americanae.

Arthoniaceae.

Arthonia punctiformis ARN. — *Zenta*: „Újnépker“ in cortice Populi tremulae.

Arthonia dispersa SCHARD. — *Zenta*: „Újnépker“ et in silva „Keresztes“ in trunco Aesculi.

Arthonia dispersa var. *Schwartziana* SYDOW. — *Zenta*: „Újnépker“ in cortice Fraxini americanae iuvenilis.

Arthonia dispersa var. *astroïdea* MUDD. — *Zenta*: Ibidem.
Didymiella punctiformis fo. *acerina* (HOFFM.) VAIN. —
Zenta: „Népkert“ in trunco *Aceris pseudoplatani*.

Lecidea elaochroma ACH. — *Zenta*: in „Népkert“, „Keresztes“, „Mákos“, insula „Eugen-sziget“, in corticibus arborum culturarum, frugiferarumque.

Lecidea parasema ACH. — *Zenta*: in „Kiserdő“, in corticibus *Populorum*.

Cladoniaceae.

Cladonia minor HAG. — *Zenta*: supra tectum scandulare putei vetusti in „Népkert“, intra muscos.

Cladonia coniocrea FLK. — *Zenta*: Ibidem.

Pertusariaceae.

Pertusaria rupestris WAHL. — *Zenta*: „Keresztes-erdő“, in cortice *Pinus silvestris*.

Lecanoraceae.

Lecanora albella (L.) ACH. — *Zenta*: „Újnépkert“, in trunco *Fraxini americanae*, „Keresztes“ in cortice *Piri communis*.

Lecanora allophana ACH. — *Zenta*: „Népkert“ in cortice *Alni glutinosae* et in lateribus et summo saepto tabulis facto.

Lecanora badia ACH. — *Zenta*: „Keresztes“ in cortice *Piri*; *Titel*: in trunco *Gleditschiae*.

Lecanora carpinea VAIN. — *Zenta*: „Népkert“ in corticibus *Gleditschiae*, *Quercus*, *Tiliae*, *Fraxini*, *Platani*, *Aesculi*, *Aceris*, *Pinus*, *Thujae*, *Pruni*, *Populi* etc.: in „Keresztes-erdő“ et in vinea „Mákosi-szöllők“ nominata in cortice arborum frugiferarum; *Titel*: in trunco *Gleditschiae*; *Magyarkanizsa*: in „Harterem“ in cortice arborum frugiferarum.

Lecanora dispersa PERS. — Prope pagum „Csóka“ (in *Bánát*) supra aggerem fluvii *Tisza* in saxis andesiticis.

Lecanora galactina ACH. — *Zenta*: supra aggerem viae ferreae et prope pagum „Csóka“ supra aggerem fluvii *Tisza* in saxis andesiticis; supra murum latericium coemeterii Iudaici; in „Alsóvárosi-temető“, supra lapides sepulcrorum. *Titel*: in coemeterio supra murum latericium antiquum.

Lecanora Hageni ACH. — *Zenta*: „Népkert“ in lateribus

saepti tabulis facti et supra ibidem in parte oppidi, quae „Partalja“ nominatur, „Kereszteserdő“ in cortice Populi et supra puteal putei.

Lecanora Hageni fo. coerulescens (HAG.) FLAG. — *Zenta*: Ibidem.

Lecanora Hageni fo. crenulata SMFRT. — *Zenta*: in cortice Populi.

Lecanora umbrina EHRH. — *Zenta*: in silva „Kereszteserdő“ in cortice Robiniae; insula „Eugen-sziget“ in cortice Populi.

Lecanora saxicola PALL. — *Zenta*: prope „Népkert“ in aggere saxis andesiticis strato viae ferreae et prope pagum „Csóka“ supra aggerem Tiszae, in saxis andesiticis.

Lecanora muralis fo. lignicola (A. ZAHLBR.) KICKX. — *Zenta*: In vinea „Mákosi-szöllők“ nominata, in vinea „Szárichszölleje“, prope „Szivattyútelep“ in lateribus saepti tabulis facti.

Lecania dimera (NYL.) TH. FR. — *Zenta*: „Kiserdő“ in cortice Populi, in silva „Kereszteserdő“ in cortice Juglandis regiae.

Lecania erysibe MUDD. — Prope pagum „Csóka“ supra aggerem fluvii Tisza in saxis andesiticis.

Phlyctis argena KBR. — *Zenta*: in silva „Kereszteserdő“ in cortice Pinus.

Candellariella subsimilis TH. FR. — *Zenta*: In aggere saxis andesiticis strato viae ferreae prope „Népkert“; prope pagum „Csóka“ supra aggerem fluvii Tisza in saxis andesiticis. In „Népkert“ supra aedificium caementacium.

Candellariella subsimilis fo. unilocularis ELENK. — Prope pagum „Csóka“, supra aggerem fluvii Tisza in saxis andesiticis.

Candellariella vitellina (MÜLL.) ARG. — *Zenta*: „Népkert“, „Újfalu“, in parte urbis quae „Partalja“ nominatur et in silva „Kereszteserdő“ in lateribus et summo saepto tabulis facto.

Parmeliaceae.

Parmelia physodes ACH. — *Zenta*: „Népkert“, supra tectum scandulare putei vetusti; *Magyarkanizsa*: „Népkert“, supra tectum aedificiorum; *Titel*: in cortice Robiniae.

Parmelia physodes fo. labrosa ACH. — *Zenta*: „Népkert“, in cortice Quercus, Fraxini excelsioris, Alni; in „Keresztes-

erdő“ in cortice Pinus silvestris et P. austriacae, in lateribus saepti vetusti asseribus facti. *Magyarkanizsa*: „Népkert“, in trunco Quercus.

Parmelia physodes fo. sorediosa MALBR. — *Zenta*: in coemeterio „Alsóvárosi-temető“ et „*Magyarkanizsa*“: in coemeterio supra cruces ligneas.

Parmelia physodes fo. papillosa HARM. — *Zenta*: „Népkert“, in cortice Quercus.

Parmelia cetrarioïdes DEL. — *Zenta*: „Népkert“ in cortice Populi, in „Kereszteserdő“ supra ibidem.

Parmelia tiliacea ACH. — *Zenta*: „Népkert“ in cortice Populi.

Parmelia sulcata TAYL. — *Zenta*: „Népkert“ in cortice Tiliae cordatae, Quercus, Fraxini americanae et Fr. excelsioris, Populi tremulae, Juglandis regiae, in columnis saeptorum asseribus factorum.

Parmelia sulcata fo. albida MALBR. — *Zenta*: „Népkert“, in cortice Quercus.

Parmelia sulcata fo. rubella ROUMEG. — *Zenta*: „Népkert“ supra tectum scandulare putei vetusti.

Parmelia dubia TAYL. — *Zenta*: „Népkert“, in trunco Quercus, Gleditschiae, in columnis e ligno duro factis saeptorum asseribus factorum; „Kereszteserdő“ in cortice Gleditschiae et Pinus austriacae.

Parmelia acetabulum NECK. — *Zenta*: „Népkert“, in cortice Pinus silvestris et Quercus roboris.

Parmelia glabra SCHER. — *Zenta*: „Népkert“, in truncis Quercuum, Populi, Fraxini, Alni, Aceris; „Kereszteserdő“ in cortice Pinus silvestris et Gleditschiae.

Parmelia glabra fo. imbricata MASS. — *Zenta*: „Népkert“ in truncis Quercuum.

Parmelia fuliginosa FR. — *Zenta*: „Népkert“, supra tectum scandulare putei vetusti; „Kereszteserdő“ in cortice Pinus.

Candelaria concolor (DICKS.) VAINIO. — *Zenta*: „Népkert“, in truncis Quercuum, Fraxini, Tiliae cordatae; „Kereszteserdő“ in cortice Pinus austriacae et Aceris tatarici.

Candelaria concolor fo. citrina KPH. — *Zenta*: „Népkert“, in cortice Gleditschiae.

Usneaceae.

Evernia furfuracea L. — *Zenta*: „Kereszteserdő“, in cortice Gleditschiae, in vinea „Mákosi-szöllők“ nominata supra lignum siccum; prope pagum „Felsőhegy“, in stipibus telephonicis.

Evernia prunastri (L.) ACH. — *Zenta*: „Népkert“ in cortice Pinus austriacae, in columnis saeptorum asseribus factorum et supra tectum scandulare cuiusdam tabernae; „Kereszteserdő“ in cortice Pinus austriacae et P. silvestris.

Evernia prunastri fo. sorediifera ACH. — *Zenta*: in silva „Kereszteserdő“ in cortice Pinus.

Ramalina calicaris (L.) E. FR. — *Zenta*: prope pagum „Felsőhegy“, in stipibus telephonicis.

Ramalina farinacea ACH. — *Zenta*: „Népkert“ in cortice Quercuum, Fraxini, Robiniae; in silva „Kereszteserdő“ in cortice Fraxini.

Ramalina fraxinea L. — *Zenta*: in horto „Népkert“, in trunco Quercus, in cortice Fraxini excelsioris et Fr. americanae, Aesculi, Alni, Robiniae; prope pagum Felsőhegy in stipibus telephonicis; „Kereszteserdő“ in cortice Fraxini.

Ramalina pollinaria ACH. — *Zenta*: „Népkert“, in lateribus et summo saepto asseribus facto.

Ramalina pollinaria fo. humilis ACH. — *Zenta*: in silva „Kereszteserdő“ et in vinea „Mákosi-szöllők“ nominata in lateribus saepti asseribus facti.

Caloplacaeae.

Caloplaca cerina (ACH.) TH. FR. — *Zenta*: „Kereszteserdő“ in cortice Juglandis.

Caloplaca citrina (HOFFM.) TH. FR. — Prope pagum Felsőhegy supra laterculos viaducti. *Titel*: in coemeterio supra murum latericium et caementacium antiquum.

Caloplaca decipiens ARN. — *Zenta*: in coemeterio in parte oppidi „Alsóváros“ nominata supra lapides sepulcrorum.

Caloplaca gilva HOFFM. — *Zenta*: „Népkert“, in cortice Populi; in silva „Kereszteserdő“, in lateribus saepti asseribus facti et in cortice Populi pyramidatae.

Caloplaca pyracea (ACH.) TH. FR. — *Zenta*: supra murum latericium caementaciumque coemeterii Iudeorum.

Placodium murorum HOFFM. — *Zenta*, *Magyarakanizsa*, *Titel*, *Csóka*, *Felsőhegy* in saxis et lapidibus caementaciis, calcariis, andesiticis et supra muros latericios aedificiorum.

Theloschistaceae.

Xanthoria lobulata FLK. — *Zenta*: „Népkert“ in cortice Fraxini, Quercus, Platani, Populi, Robiniae, Pinus, Aesculi, Aceris, Thujae, Bignoniae, Tamaricis, Pruni insititae, Gleditschiae, Cydoniae, Tiliae; in subselliis e lapide calcario. In insula „Eugen-sziget“ supra fundum calcarium statuae; prope praedium Vuits, ad ramulos Lycii; in silva „Kereszteserdő“ in cortice Pinus, Juglandis, in lateribus saepti tabulis facti; in parte oppidi *Zenta* „Újfalu“ nominata et in „Újfaiskola“ in lateribus et summo saepti asscribus et tabulis facto; in coemeterio in saxis calcariis sepulcrorum. *TITEL*: in cortice Gleditschiae; prope pagum *Csóka* (in *Bánát*) supra aggerem fluvii *Tisza*, in saxis andesiticis.

Xanthoria lobulata fo. aureola FLK. — *Titel*: in cortice Gleditschiae.

Xanthoria lobulata fo. chlorina CHEV. — *Zenta*: „Népkert“, in cortice Thujae.

Buelliaceae.

Buellia myriocarpa MUDD. *fo. punctata* KBR. — *Zenta*: „Kereszteserdő“ et in „Népkert“ in cortice Pinus austriacae.

Buellia myriocarpa fo. chloropolia FR. — *Zenta*: „Újnépkert“, et in silva „Kereszteserdő“ nominata in trunco Aesculi.

Rinodina pyrina ACH. — *Zenta*: in horto „Újnépkert“ in cortice Aceris et Fraxini; in silva „Kiserdő“ in trunco Populi tremulae.

Physciaceae.

Physcia aipolia ACH. — *Zenta*: „Népkert“, „Kereszteserdő“, „Kiserdő“, in vinea „Mákosi-szöllők“ nominata, in Saliceto ripae fluvii *Tisza* in cortice Salicis, Populi, Quercus, in ramis arborum frugiferarum et in lateribus saepti tabulis facti.

Physcia aipolia fo. acrita VAIN. — *Zenta*: „Népkert“ et in silva „Kereszteserdő“ in corticibus Quercuum.

Physcia ascendens BITT. — *Zenta*: „Népkert“ in cortice Aceris, Quercus, Iuniperi, Platani, Pini, Populi, Fraxini, Big-

noniae, Tamaricis, Salicis; in silva „Kereszteserdő“ et in vinea „Mákosi szőlők“ nominata in lateribus saepti tabulis et asseribus facti; prope pagum *Tornyos* in praedio „Tóth-Tanya“ in cortice *Mori albae*; prope pagum „Csóka“ supra aggerem fluvii Tisza in saxis andesiticis; *Magyarkanizsa*: in silva prope hortum „Népkert“ nominatum et in horto „Népkert“ in cortice Salicis, Platani; *Titel*: in coemeterio in lateribus saepti tabulis facti et in cortice *Gleditschiae*.

Physcia ascendens fo. *sorediifera* ACH. — *Zenta*: „Népkert“ in lateribus saepti asseribus facti.

Physcia hispida SCHREB. — *Zenta*: „Népkert“ supra tectum scandulare putei vetusti.

Physcia grisea (LAM.) A. ZAHLBR. — *Zenta*: „Népkert“ intra muscos supra saeptum scandulare putei vetusti.

Physcia grisea fo. *alphiphora* (ACH.) LYNGE. — *Zenta*: „Népkert“ in cortice *Quercus*.

Physcia sciastrella (NYL.) HOFFM. — Prope pagum „Csóka“ supra aggerem fluvii Tisza, in saxis andesiticis.

Physcia stellaris L. — *Zenta*: „Népkert“, „Kereszteserdő“, „Újfalú“, insula „Eugen-sziget“, in vinea „Mákosi-szőlők“ nominata, in pago *Felsőhegy* in corticibus arborum cultarum frugiferarumque.

Physcia stellaris fo. *radiata* (ACH.) HARM. — *Zenta*: in horto „Újnépkert“ in cortice *Quercus pedunculatae*.

Physcia stellaris fo. *rosulata* ACH. — *Zenta*: „Népkert“ supra lignum siccum.

Physcia stellaris fo. *tuberculata* KERNST. — *Zenta*: in silva „Kereszteserdő“ in truncis veteris *Piri sativae*.

Physcia tribacia (ACH.) NYL. — *Zenta*: „Népkert“, in cortice *Quercus*, *Populi*, et in silva „Kereszteserdő“ in cortice *Quercus*.

Physcia virella (ACH.) MER. — *Zenta*: „Népkert“ in truncis *Fraxini*, *Aceris*, *Quercus*, Platani, Ulmi, *Populi*, *Robiniae*, *Aesculi*, *Thujae*, *Bignoniae*, *Pruni*, *Pinus*, *Gleditschiae*, *Cydoniae*, supra lignum siccum, in lateribus et summo saepto asseribus et tabulis factis, in subselliis e lapide calcario. Prope pagum „Csóka“ in cortice *Populi* et *Salicis*, supra lignum siccum et in saxis andesiticis. *Magyarkanizsa*: in trunco *Salicis*, *Quercus*,

Populi, Prope pagum *Felsőhegy* in stipibus telephonicis. *Titel:* in cortice Gleditschiae.

Physcia obscura EHRH. — *Zenta:* „Népkert“ in lateribus saepti asseribus facti et supra murum caementacium.

Anaptychia ciliaris L. — *Zenta:* „Kereszteserdő“ in cortice Juglandis, Platani, Populi, Aceris, Fraxini excelsioris, et in lateribus saepti asseribus facti. In horto „Népkert“ in cortice Fraxini, Querci, Populi, Aceris et in lateribus saepti asseribus facti, supra tectum scandulare putei vetusti intra muscos. *Magyarkanizsa:* in horto „Népkert“ supra tectum scandulare aedificiorum et in cortice Quercuum.

*

A fenti felsorolásból kitűnőleg *Zentán* és környékén, valamint dolgozatom elején felsorolt *Bács-Bodrog* vármegyei leelőhelyeken 23 genusba tartozó 65 species, 2 variatio és 19 forma-t gyűjtöttem, mely alakok az egész területen meglehetősen gyakoriak.

*

Hálás köszönetemet fejezem ki Dr. GYÖRFFY ISTVÁN tudomány egyetemi rendes nyilvános tanár Úrnak, aki dolgozatom elkészítésénél szíves volt irányítani és magánkönyvtárából a szükséges irodalmat rendelkezésemre bocsátotta. Legnagyobb köszönetem illeti Dr. SZATALA ÖDÖN (*Budapest*) Urat, aki anyagomat revideálni, illetőleg determinálni kegyes volt. Hálám illesse továbbá † Dr. NEDELJKO KOŠANIN (*Beograd*) professor Urat szíves felvilágosításáért.

*

Készült a Magyar Kir. Ferencz József-Tudományegyetem Általános Növénytani Intézetében, amelynek herbariuma részére gyűjtött anyagomból 1—1 példányt deponáltam.