

# Zur Flechtenflora des Südbanats.

Von Dr. M. Servit (Hořice, Č. S. R.)

Diese Arbeit bezieht sich auf ein kleines Gebiet an der Donau zwischen Bázias und Orsova, wo ich vor mehreren Jahren gesammelt habe. Leider war damals meine Zeit durch andere Verpflichtungen so sparsam bemessen, daß ich nur die nächste Umgebung der Ortschaft Belobreška aussammeln konnte. Daher ist auch das Ergebnis nicht besonders reich, wiewohl es doch einige interessante Funde enthält.

Die Ortschaft ist an der Donau, am Fuße des Hügelandes (in der alten Spezialkarte als Lokvagebirge bezeichnet), mit höchstem Punkte 549 *m* abs. Höhe. Die Ortschaftskirche liegt 81 *m* hoch. Das Dorf zieht sich von der Donau in das Tal des Baches Ciganska reka hinauf, von Lößanhöhen umgeben, die weiter gegen Norden bald in bewaldetes Gebiet übergehen, stellenweise mit prächtigen hochstämmigen Buchenwäldern. Ich glaube, daß hier lichenologisch noch viel zu tun wäre. Noch immer habe ich das Gefühl, daß das Gebiet, gründlich durchforscht, sehr wertvolle lichenologische Ergebnisse liefern würde, namentlich in Bezug auf die Epiphytenvegetation.

## Ascolichenes.

### Pyrenocarpeae.

#### Verrucariaceae.

*V. anceps* Krmp. Kalkstein in der Schlucht östlich von Belobreška, 85 *m*.

*V. apomelaena* (Mass.) Hepp. Mit *V. anceps*.

*V. fuscella* Ach. Kalkstein sowie Schiefer in der Schlucht östlich von Belobreška, 85 *m*.

*V. rupestris* Schrad. Kleine Kalksteinchen auf dem Boden der Lößanhöhe Glavčina, 120 *m*.

*V. celana* (Mass.) Zhlbr. Mit *V. anceps*.

*Polyblastia sepulta* Mass. Mit *V. anceps*.

#### Dermatocarpaceae.

*Dermatocarpon michelii* (Mass.) Zw. Auf dem Boden der Lößanhöhe nordöstlich von Belobreška, 100 *m*.

*Endocarpon glomeruliferum* (Mass.) Trev. Gneis in der Schlucht östlich von Belobreška, 85 m.

### Pyrenulaceae.

*Arthopyrenia atomaria* (Ach.) Mül. Arg. Eschen in der Ciganska reka, 100 m.

*A. cinereopruinosa* (Schaer.) Krb. Eschen in der Ciganska reka, 100 m, und auf der Anhöhe nordwestlich von Belobreška, 180 m.

*A. fallax* (Nyl.) Arn. Weißdorn auf der Lößanhöhe nordöstlich von Belobreška, 150 m, und im Tal Ciganska reka, 100 m.

*A. punctiformis* (Schränk.) Mass. Eschen im Haine nordwestlich von Belobreška, 200 m, und im Tal der Ciganska reka, 100 m.

*A. sphaeroides* (Wallr.) Zhlbr. Eschen, mit *A. punctiformis*.

*Porina carpinea* (Pers.) Zhlbr. Hainbuche auf der Anhöhe Glavčina, 120 m, Eschen im Tal Ciganska reka, 100 m.

*Pyrenula nitida* Ach. Buchen auf der Anhöhe Glavčina, 120 m, und Eschen im Tal Ciganska reka, 100 m.

### Trypetheliaceae.

*Tomasellia arthonioides* Mass. Eschen im Tal Ciganska reka, 100 m.

### Gymnocarpeae.

#### Caliciaceae.

*Calicium ornicolun* Stnr. Auf der Rinde jüngerer Eschenäste im Tal Ciganska reka, 100 m.

Die Flechte stimmt sehr gut mit dem Original exemplar Steiners im Naturhistorischen Museum in Wien überein, nur sind die Sporen etwas größer, 12—14  $\mu$  lang, 4—6  $\mu$  breit, etwas dunkler gefärbt und nach Einwirkung von KOH treten 1—3 hellere Querstreifen in den Sporen auf, die auf Verwandtschaft mit der Gattung *Stenocybe* hindeuten.

### Graphidineae.

#### Arthoniaceae.

*Arthonia dispersa* (Schrad.) Nyl. Eschen im Tal Ciganska reka, 100 m.

*A. populina* Mass. Dünne Buchenäste im Tal Ciganska reka, 100 m.

*A. radiata* f. *astroidea* Ach. Eschen auf der Anhöhe nordöstlich von Belobreška sowie im Hain nordwestlich vom Orte, 120 m, 200 m, Ciganska reka, 100 m, *Cornus mas* auf der Anhöhe Glavčina, 120 m.

- var. *swartziana* (Ach.) Alm. Eschen im Tal Ciganska reka, 100 m.  
*A. reniformis* (Pers.) Röhl. Dünne Eschenzweige auf der Löß-  
 anhöhe nordöstlich von Belobreška, 200 m.  
*Allarthonia patellulata* (Nyl.) Zhlbr. Eschen auf der Anhöhe Glav-  
 čina, 120 m, Kirschbaum auf der Lößanhöhe nordöstlich von  
 Belobreška, 180 m.  
*Arthothelium spectabile* (Fw.) Mass. Hainbuchenrinde auf der Au-  
 höhe Glavčina, 120 m.

### Graphidaceae.

- Opegrapha bullata* Pers. Eschen in Wäldern nordwestlich von  
 Belobreška, 200—300 m, Buchen auf der Anhöhe Glavčina,  
 120 m, Hainbuche im Tal Ciganska reka, 100 m.  
*O. diaphora* Ach. Eiche bei Punkt 240 nordwestlich von Belobreška.  
*O. herpetica* Ach. Eiche im Tal Ciganska reka, 100 m.  
*O. rufescens* Pers. Eiche auf der Anhöhe Glavčina, 120 m, Hain-  
 buche im Tal Ciganska reka, 100 m.  
*Graphis scripta* var. *fraxinea* (Ach.) Arn. Eschen im Tal Ciganska  
 reka, 100 m.  
 — var. *limitata* f. *stellata* (Leight.) Arn. Eschen, mit var. *fraxinea*.  
 — var. *serpentina* (Ach.) Meyer. Eichen im Tal Ciganska reka, 100 m.

### Cyclocarpineae.

#### Diploschistaceae.

- Diploschistes scruposus* var. *albus* (Rbh.) Stnr. Auf den Boden der  
 Lößanhöhe nordöstlich von Belobreška, 110 m.

Die Pflanze stimmt mit einer Probe von Korfu (leg. Rechin-  
 ger, determ. Steiner im Naturh. Mus., Wien; siehe Annalen des  
 Naturh. Mus., Wien, XXVII, 1913, S. 265) habituell sowie chemisch  
 überein: Tallus J +, K  $\pm$ , Ca  $\pm$ . KOH färbt das Lager anfangs  
 gelb, nach einiger Zeit bildet sich auf der Lagerrinde ein violett-  
 schwarzer tintenartiger Klecks. CaCl<sub>2</sub>O<sub>2</sub> ruft rötliche Farbe  
 hervor, die nach Auswaschen mit Wasser ins violette umschlägt.

### Gyalectaceae.

- Petractis clausa* (Hoff.) Krmp. Kalkstein in der Schlucht östlich  
 von Belobreška, 85 m.  
*Jonaspis cyrtaspis* (Wahl.) Arn. Mit der vorigen Art.  
*Gyalecta jenensis* (Batsch.) Zhlbr. Dortselbst.  
*G. truncigena* (Ach.) Hepp. Eiche nächst Punkt 240 nordwestlich  
 von Belobreška.

## Collemaceae.

- Collema pulposum* Ach. Auf der Erde der Lößanhöhe nordöstlich von Belobreška, 110 m.  
*f. obscurum* (Hoff.) Zhlbr. Mit der typischen Form.  
*C. rupestre* (Sw.) Rbh. Laubbäume um Belobreška, 100—200 m.  
*Leptogium lichenoides* (L.) Zhlbr. Moos an Bäumen der Anhöhe Glavčina, 120 m.

## Pannariaceae.

- Placynthium nigrum* (Huds.) Gray. Kalkstein sowie Schiefer in der Schlucht östlich von Belobreška, 85 m.

## Peltigeraceae.

- Solorinella asteriscus* Anzi. In großer Menge auf dem Erdboden der Lößanhöhe nordöstlich von Belobreška, 110 m.  
*Nephroma laevigatum f. parile* (Ach.) Mudd. Buchenrinde auf der Anhöhe Glavčina, 120 m.  
*Peltigera*\*) *canina* (L.) Wild. Erde der Lößanhöhe nordöstlich von Belobreška, 120 m.  
*P. praetextata f. incusiuscula* Gyel. Mit der vorigen Art.  
*P. variolosa* (Mass.) Gyel. Mit den vorigen Arten.

## Leciðeaceae.

- Lecidca crustulata* (Ach.) Sprgl. Gneiß im Tal Ciganska reka, 100 m.  
*L. claeochroma* Ach. Auf *Cornus mas*, *Fraxinus ornus* nächst Punkt 240. Eichen der Anhöhe Glavčina, 120 m, Kirschenbaum nordöstlich von Belobreška, 100 m.  
*f. geographica* (Bagl.) Zhlbr. Auf *Cornus mas* auf der Anhöhe Glavčina, 120 m.  
 — var. *hyalina f. padinea* (Fr.) Zhlbr. Eschen und Eichen im Tal Ciganska reka, 100 m.  
*L. grisella* Flk. Gneiß in der Schlucht östlich von Belobreška, 85 m.  
*L. latypiza* Nyl. Gneiß, mit der vorigen Art.  
*L. parasema* Ach. *Cornus mas* auf der Anhöhe nordöstlich von Belobreška, 110 m, Buchen auf der Anhöhe Glavčina, 120 m.  
*f. tabescens* Krb. Eschen im Wald nächst Punkt 240.  
*L. vulgata* Zhlbr. Gneiß in der Schlucht östlich von Belobreška, 85 m, und im Tale Ciganska reka, 100 m.  
*Catillaria lenticularis* (Ach.) Th. Fr. Kalkstein in der Schlucht östlich von Belobreška, 85 m.

\*) Die *Peltigera*-Arten sind von Dr. V. Gyelnik bestimmt worden.

- C. nigroclavata* (Nyl.) Schuler. Eschen im Tal Ciganska reka, 100 m, *Cornus mas* auf der Anhöhe nordöstlich von Belobreška, 120 m.
- f. *viridicascens* (Nyl.) Zhlbr. Kieselstein in der Schlucht östlich von Belobreška, 85 m. Durch die Lagerfarbe wohl hierher gehörige Form.
- Bacidia acclinis* (Fw.) Zhlbr. Eschen auf der Anhöhe Glavčina, 120 m, Hainbuche im Wald Tatarska sreča, 220 m.
- B. cinerea* Trev. Auf *Robinia pseudoacacia* auf der Anhöhe nordöstlich von Belobreška. 110 m.
- B. luteola* (Schrab.) Mudd. Eichen im Wald nächst Punkt 240, Eschen im Tal Ciganska reka, 100 m.
- fuscopurpurascens* (Harm.) Boist. Eschen und Eichen im Wald nächst Punkt 240, auf der Lößanhöhe nordöstlich von Belobreška, 110 m, Eschen im Tal Ciganska reka, 100 m.
- B. naegelii* (Hepp.) Zhlbr. Eschen im Wald Tatarska sreča, 240 m, *Robinia*-Gruppe nordwestlich von Belobreška, 180 m.
- B. nitschkeana* (Lahm.) Zhlbr. Esche im Wald nächst Punkt 240.
- B. muscorum* (Sw.) Mudd. Erdboden der Lößanhöhe nordöstlich von Belobreška, 100 m.
- B. umbrina* var. *compacta* (Krb.) Th. Fr. Gneiß in der Schlucht östlich von Belobreška, 85 m.
- var. *turgida* (Krb.) Th. Fr. Gneiß dortselbst.
- Toninia coeruleonigricans* Lightf. Lößboden der Anhöhe nordöstlich von Belobreška, 100 m, zerstreute, niedrige Lagerwarzen auf dem Erdboden, die habituell sehr gut der von Choisy als *T. alluvicola* bezeichneten und verteilten Flechte entsprechen.
- Rhizocarpon concentricum* (Dav.) Beltr. Gneiß in der Schlucht östlich von Belobreška, 85 m.
- Rh. viridiatrum* (Wulf.) Krb. Silikateinschluß im Kalkstein in der Schlucht östlich von Belobreška, 85 m.

Eine kleine Probe, mit zerstreuten einzelnen Lagerwarzen von auffallender schwefelgelben Farbe (etwa wie *Lecidea lucida* oder *Bacidia alpina*), etwas hervortretenden Apothezien, daher wahrscheinlich zu var. *oportense* Wain. gehörend. Das Hymenium niedriger, gelblich von zahlreichen gelben Tröpfchen. Sporen kleiner, 18—21  $\mu$  lang, 10—14  $\mu$  breit.

## Cladoniaceae.

*Cladonia furcata* f. *foliolosa* (Del.) Wain. Lößboden der Anhöhe nordöstlich von Belobreška (determ. H. Sandstede).

## Acarosporaceae.

*Biatorrella pruinosa* (Ach.) Mudd. Auf Erde der Lößanhöhe nordöstlich von Belobreška, 120 m.

f. *intermedia* (Krb.) Lett. Kalksteinchen auf dem Boden der Lößanhöhe nordöstlich von Belobreška, 120 m.

*Acarospora veronensis* Mass. Gneiß in der Schlucht östlich von Belobreška, 85 m (determ. A. H. Magnusson).

## Pertusariaceae.

*Pertusaria globulifera* (Turn.) Mass. Eschen und Buchen nordwestlich und auf der Anhöhe nordöstlich von Belobreška, cca. 150 m.

*P. leioplaca* (Ach.) DC. Buchen, mit der vorigen Art, sowie im Tal Ciganska reka, 100 m.

*P. pertusa* (L.) Tuck. Esche im Tal Ciganska reka, 100 m, Buche im Wald nordwestlich von Belobreška, 200 m.

f. *albida* (Oliv.) Zhlbr. Eschen im Wald nächst Punkt 240.

## Lecanoraceae.

*Lecanora contorta* (Hoff.) Stnr. Gneiß in der Schlucht östlich von Belobreška, 85 m.

*L. viridescens* (Mass.) Müll. Arg. Glimmerschiefer in der Schlucht östlich von Belobreška, 85 m.

*L. allophana* (Ach.) Röhl. Eschen und Buchen im Wald nächst Punkt 240, Eschen im Tal Ciganska reka, 100 m.

*L. carpinea* (L.) Wain. Eschen im Tal Ciganska reka, 100 m, im Wald Tatarska Sreča, 200 m, Buchen der Anhöhe Glavčina, 110 m, Weißdorn nächst Punkt 240.

*L. chlarona* (Ach.) Nyl. Buchen im Wald nächst Punkt 240, im Tal Ciganska reka, 100 m.

*L. coilocarpa* (Ach.) Nyl. Eschen und Eichen nächst Punkt 240, Gneiß in der Schlucht östlich von Belobreška, 85 m.

*L. dispersa* (Pers.) Röhl. Gneiß in der Schlucht östlich von Belobreška, 85 m.

*L. hageni* Ach. Eiche im Tal Ciganska reka, 100 m, Weißdorn im Wald Tatarska Sreča, 300 m, Eschen auf der Anhöhe Glavčina, 120 m, Kirschbaum nordöstlich von Belobreška, 100 m.

- f. coerulescens* (Hag.) Hazsl. Auf dem Boden der Lößanhöhe nordöstlich von Belobreška, 100 m.
- L. intumescens* (Rebent.) Rbh. Buchen im Wald nächst Punkt 240 und im Tal Ciganska reka, 100 m.
- L. sambuci* (Pers.) Nyl. Hainbuche auf der Anhöhe Glavčina, 120 m.
- L. subfusca* var. *rugosa* (Pers.) Nyl. Hainbuchen und Eschen im Tal Ciganska reka, 100 m.
- L. alboeffigurata* (Anzi) Jatta. Kalkstein in der Schlucht östlich von Belobreška, 85 m.

Die Lageroberrinde ist 10—20  $\mu$  dick, aus verzweigten, meistens vertikallaufenden, 2  $\mu$  dicken Hyphen bestehend, gelblich, durch Körnchen undurchsichtig, nur in der Gonidien-nachbarschaft ohne Körnchen. Die Gonidienschicht ist 50—80  $\mu$  hoch, mit verhältnismäßig wenigen, bis 12  $\mu$  großen Gonidien. Darunter eine etwa 30  $\mu$  starke Schicht mit gelblichen, groben Körnern. Diese Schicht wird durch KOH intensiv gelb bis orange-gelb gefärbt. Das Mark aus schütterten, 2  $\mu$  dicken, wenig verzweigten Hyphen. Die Unterrinde ist etwas gebräunt, ähnlich gebaut wie die Oberrinde. Die Lagerreaktionen: J —, K +, Ca =, KCa =.

Das Eigengehäuse besteht aus radialen Hyphen und ist in der äußeren Schicht gelbbraunlich und durch zahlreiche Körnchen undurchsichtig. Das Hymenium ist 50—60  $\mu$  hoch, namentlich im oberen Teile mit zahlreichen gelblichbraunen Körnchen. J färbt das Hymenium und die obere Schicht des Hypotheziums blau, die Schläuche bleiben blau, sonst wird das Hymenium gelblich. Die Paraphysen sind verleimt, 2  $\mu$  dick, gegliedert, oben etwas dicker, das Endglied ist eiförmig, 3·5  $\mu$  breit, 4  $\mu$  lang. Die Schläuche sind keulig, etwa 40  $\mu$  lang, 10  $\mu$  breit, oben dickwändig, mit 8 einreihigen oder in oberer Schlauchhälfte zweireihigen, eiförmigen bis fast breitspindeligen, 8—11  $\mu$  langen, 5  $\mu$  breiten Sporen. Paraphysen und Schläuche stehen auf etwa 30  $\mu$  hohem Hypothezium aus dicht verwebten Hyphen, das unten in knorpeliges, farbloses Gewebe übergeht. Es besteht aus etwa 4  $\mu$  dicken, dicht aneinanderliegenden, verschmolzenen Hyphen, mit 0·4  $\mu$  breiten, 8—15  $\mu$  langen Innenräumen. Diese Gewebeschicht ist bis zu 200  $\mu$  hoch und von dichten Gonidienknäueln umschlossen.

- Diese Flechte stimmt habituell vorzüglich mit *Anzi* Lang. 41 (Naturhist. Museum, Wien) überein. Ziemlich ähnlich ist auch *L. muralis* var. *schneebergensis* Zhlbr., doch besitzt diese Varietät nicht die auffallende KOH-Reaktion des Lagermarkes. Nach der Beschreibung ist *L. graeca* Stnr. mit dieser Flechte nahe verwandt, doch reagiert ihr Lagermark rot nach Anwendung von KOH.
- L. albomarginata* (Nyl.) Cromb. Silikateinschluß in Kalkstein der Schlucht östlich von Belobreška, 85 m.
- L. garovaglii* (Krb.) Zhlbr. Gneiß in der Schlucht östlich von Belobreška, 85 m.
- L. muralis* var. *diffRACTA* (Ach.) Rbh. Mit der vorigen Art, sowie auf Glimmerschiefer im Tal Ciganska reka, 100 m.
- L. radiosa* (Hoff.) Schaer. An beiden Standorten mit der vorigen Art.
- Lecania dimera* (Nyl.) Th. Fr. Weißdorn im Wald Tatarska sreča, 200 m, Weidenbaum in der Schlucht östlich von Belobreška, 85 m, und verschiedene Laubbäume im Tal Ciganska reka, 100 m.
- L. syringeae* (Ach.) Th. Fr. Laubbäume in der Schlucht östlich von Belobreška, 85 m.
- Phlyctis agelaea* (Ach.) Fw. Eiche auf der Anhöhe Glavčina, 110 m. Hainbuche im Wald nächst Punkt 240.
- Candelariella cerinella* (Flk.) Zhlbr. Gneiß in der Schlucht östlich von Belobreška, 85 m.
- C. vitellina* f. *arcuata* (Hoff.) Lett. Glimmerschiefer in der Schlucht östlich von Belobreška, 85 m.
- f. *corruscans* (Ach.) Lett. Kieselstein und Gneiß in der Schlucht östlich von Belobreška, 85 m.
- var. *xanthostigma* (Pers.) Elenk. Eschenrinde im Tal Ciganska reka, 100 m.

#### Parmeliaceae.

- Candelaria concolor* (Dicks.) Wain. Eiche auf der Anhöhe Glavčina, 110 m.
- Parmelia*\*) *aspidota* (Ach.) Roehl. Eichen im Wald nächst Punkt 240, Eschen dortselbst, sowie auf der Anhöhe Glavčina, 120 m.
- P. caperata* (L.) Ach. Eichen im Wald nächst Punkt 240 und auf der Anhöhe Glavčina, 120 m.

\*) Alle da angeführten Arten der Gattung *Parmelia* sind von Dr. A. Hilitzer bestimmt worden.



- P. dubia* (Wulf.) Schaer. Eichen auf der Anhöhe Glavčina, 110 m, und im Wald nächst Punkt 240.
- P. fuliginosa* var. *laetevirens* Nyl. Eichen auf der Anhöhe Glavčina, 120 m.
- P. glabra* (Schaer.) Nyl. Esche im Tal Ciganska reka, 100 m.
- P. proluxa* (Ach.) Nyl. Gneiß in der Schlucht östlich von Belobreška, 85 m.
- P. quercina* (Willd.) Wain. Eichen und Eschen im Wald nächst Punkt 240, Glimmerschiefer in der Schlucht östlich von Belobreška, 85 m.
- P. subaurifera* Lamy. Esche auf der Anhöhe Glavčina, 110 m.
- P. sulcata* Tayl. Eichen und Eschen auf der Anhöhe Glavčina, 110 m, im Wald nächst Punkt 240, sowie im Tal Ciganska reka, 100 m.
- f. rosaeformis* Ach. Esche im Wald nächst Punkt 240.
- P. verruculifera* Nyl. Esche nächst Punkt 240, Eiche im Tal Ciganska reka, 100 m.

#### Usneaceae.

- Ramalina farinacea* Ach. Laubbäume im Wald nächst Punkt 240.

#### Caloplacaceae.

- Protoblastenia chondroides*. Mass. Kalkstein in der Schlucht östlich von Belobreška, 85 m.
- Pr. rupestris* var. *rufescens*. (Rbh.) Zhlbr. Gneiß in der Schlucht östlich von Belobreška. 85 m.
- Caloplaca aurantiaca* var. *diffracta* (Mass.) Lojka. Schiefer im Tal Ciganska reka, 100 m.
- C. cerina* (Ehrh.) Th. Fr. Ziemlich häufig an Laubbäumen.
- f. cyanolepra* DC. Eichen im Wald um Punkt 240.
- C. stillicidiorum* (Wahl.) Lynge. Abgestorbene Pflanzenreste auf dem Lößboden der Anhöhe nordöstlich von Belobreška, 100 m.
- C. cerinella* (Nyl.) Zhlbr. Kirschenbaum nordwestlich von Belobreška, 100 m.
- C. pyracea* (Ach.) Th. Fr. Nicht selten an Baumrinde. Schiefer in der Schlucht östlich von Belobreška, 85 m.

#### Theloschistaceae.

- Xanthoria parietina* (L.) Th. Fr. Nicht selten an Laubbäumen.

#### Buelliaceae.

- Buellia alboatra* var. *ambigua* Ach. Gneiß in der Schlucht östlich von Belobreška, 85 m.

- B. punctiformis* (Hoff.) Mass. Buche im Tal Ciganska reka, 100 m.  
*B. aequata* (Ach.) Szat. Gneiß im Tal Ciganska reka, 100 m.  
*Rinodina discolor* (Hepp.) Krb. Gneiß in der Schlucht östlich von Belobreška, 85 m.  
*R. laevigata* (Ach.) Wain. Verschiedene Laubbäume im Wald um Punkt 240, sowie im Tal Ciganska reka, 100 m.  
*R. pyrina* (Ach.) Arn. Nicht selten an Laubbaumrinden.  
*R. sophodes* (Ach.) Hellb. Weißdorn im Wald Tatarska sreča, 230 m, Kirschbaum nordwestlich von Belobreška, 100 m, Esche auf der Anhöhe Glavčina, 110 m.  
*R. polyspora* Th. Fr. *Robinia pseudoacacia* nächst Punkt 240, Esche im Tal Ciganska reka, 100 m

### Physciaceae.

- Physcia*\*) *abscendens* (Fr.) Th. Fr. Laubbäume auf der Anhöhe Glavčina, 120 m.  
*Ph. aipolia* (Ach.) Nyl. Esche im Wald um Punkt 240.  
*f. acrita* (Ach.) Nyl. Esche im Tal Ciganska reka, 100 m.  
*Ph. caesia* (Hoff.) Nyl. Gneiß in der Schlucht östlich von Belobreška, 85 m.  
*Ph. ciliata* (Flk.) DR. Eiche im Tal Ciganska reka, 100 m.  
*Ph. elaeina* (Sm.) Smith. häufig an Laubholzrinden.  
*Ph. obscura f. orbicularis* (Neck.) Buche auf der Anhöhe Glavčina, 120 m.  
*Ph. pulverulenta f. angustata* (Hoff.) Nyl. Eiche im Wald nächst Punkt 240.  
*f. allochroa* Ehrh. *Robinia pseudoacacia* nordwestlich von Belobreška, 100 m.  
*f. nuda* Harm. Eschen im Tal Ciganska reka, 100 m.  
*Ph. virella* (Ach.) Flag. Eschen auf der Anhöhe Glavčina, 120 m, und im Tal Ciganska reka, 100 m.  
*Ph. stellaris* var. *radiata* Ach. Weißdorn im Gebiete Tatarska sreča, 200 m, Kirschbäume und *Robinia* nordwestlich von Belobreška, 100—130 m.  
*Anaptychia ciliaris* var. *crinalis* Schleich. Laubbäume auf der Anhöhe Glavčina, 120 m, und nordwestlich von Belobreška, 100—200 m.

\*) Die *Physcia*-Arten hat B. Lyngge bestimmt.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt. Fortgesetzt: Mitt.der ArbGem. für Naturwissenschaften Sibiu-Hermannstadt.](#)

Jahr/Year: 1929/1930

Band/Volume: [79-80\\_1](#)

Autor(en)/Author(s): Servít Miroslav J.

Artikel/Article: [Zur Flechtenflora des Südbanats. 151-160](#)