

Alfred Hilitzer :

### Ad distributionem lichenum in Carpatibus orientalibus.

E collectionibus numerosis, in annis 1926—1938 accumulatis, in enumeratione hac tantum partem minorem, praesertim genera lichenum foliaceorum et fruticulosorum continentem, induco. Localitates iam apud alios auctores notatae (vide litteraturam) omissae sunt. Species et varietates in territorio novae asterisco designatae sunt. Specimina deposita sunt in herbario meo.

#### Dermatocarpaceae.

*Normandina pulchella* NYL. Ad truncos arborum muscosos dispersa: in monte Ravka et Kremenároš (reservatio Stužica, ca 800—1000 m), in valle rivi Lužanský potok (600—900 m), in valle Maťaščuk prope Brustura (ca 1200 m), in declivi prope Zeniec (in territorio olim polonico, ca 700 m), in declivi Pod Kruhlou massivi Gorgany, supra thallum Parmeliellae corallinoidis destructum (ca 1400 m), ad limitem superiorem silvae in declivi montis Hoverla (*Acer pseudoplatanus*, ca 1600 m), in valle rivi Lemskij prope Luhý (ca 800 m).

#### Pyrenidiaceae.

*Coriscium viride* (ACH.) VAIN. Supra muscos, praesertim Sphagna, in zona alpina: in declivibus massivi Bratkovská (1600—1750 m), in cacumine montis Bliznica (1880 m) et Gropa (1870 m) in massivo Svidovec, in cacumine montis Nĕněska (ca 1800 m).

#### Pannariaceae.

*Parmeliella corallinoides* (HOFFM.) ZHLER. Dispersa praesertim ad cortices Fagorum in zona media: in monte Ravka (reservatio Stužica, 1000—1200 m), in monte Jasan apud Dusino prope Svalava (ca 900 m), in monte Kruhlá in massivo Gorgany (*Sorbus aucuparia*, ca 1000 m), ad limitem superiorem silvae in monte Pop Ivan (ca 1300 m), in valle rivi Stohovec, (ca 800 m).

*Parmeliella microphylla* (VAL) MÜLL. Ad saxa arenosa dispersa: in cacumine montis Runa (ca 1200 m), in monte Stoj in massivo Boržava (ca 1400 m), in declivibus montis Vys. Kámen prope Žděňová (ca 600 m), in valle rivi Jablonec (ca 700 m) prope Brustura, in parte media vallis Kuzy prope V. Bočkov (ca 700 m), ubi etiam in basi trunci Betulae.

*Pannaria pezizoides* (WEB.) TREV. Ad terram et muscos in zona alpina et subalpina saepius obvia: Bratkovská (ca 1700 m), Čorná Hora (1800—2000 m), Něněska (ca 1800 m).

*Pannaria conoplea* (PERS.) BORY. Valde dispersa in parte orientali in zona silvatica: in valle rivi Lužanský potok (ca 600 m), in valle rivi Jablonec et Maťaščuk prope Brustura (700—1000 m), in declivibus montis Bratkovská (ca 1000 m), in silva primaeva Hoverla (ca 1200 m), in valle rivi Kvasný prope Bogdan (ca 800 m).

\**Pannaria lepidiota* (SOMRFT.) TH. FR. In alpinis massivi Čorná Hora sat frequens, praesertim in montibus Čorná Hora, Tomnátek, Turkul, Pietroš (1700—2000 m).

### Peltigeraceae.

\**Solorina crocea* (L.) ACH. Rara ad terram in cacumine montis Pop Ivan (ca 1900 m) in margine abrupti circi glacialis.

### Lobariaceae.

*Lobaria amplissima* (SCOP.) FORSS. Ad corticem arborum frondosarum, praesertim ad limitem superiorem silvae: Virlišče prope Žděňová, in declivi montis Stoj (Boržava, ca 1200 m), in declivi massivi Polonina Krásná supra Užčorná (ca 1250 m), in monte Stohy supra Užčorná (Svidovec, ca 900 m), in valle Maťaščuk prope Brustura (ca 1100 m), in declivi montis Todiaska (Svidovec, ca 1400 m), in monte Holý vrch prope Rachov (ca 1000 m), ad corticem Abietis in reservatione Pop Ivan (ca 1400 m).

*Lobaria verrucosa* (HUDS.) HOFFM. Cum praecedente, sed rarior: Polonina Runa (ca 1200 m), in declivi Zapodrína montis Stoj massivi Boržava (1100 m), in declivi massivi Polonina Krásná supra Užčorná (ca 1200 m), in declivi montis Stohy et Tempa prope Užčorná (1200—1400 m, Svidovec), in declivi montis Todiaska (Svidovec, ca 1400 m), in valle rivi Lemskij (Alnus incana) et Stohovec (800—900 m), in declivi montis Strimba prope Něm. Mokrá (ca 1100 m).

*Lobaria pulmonaria* (L.) HOFFM. Crebre ad cortices arborum frondosarum, saepius dominans et fructificans, in stationibus humidis etiam ad ramulos Piceae crescens, e. g. in valle Mlakšivec (ca 850 m) prope Jasina et in valle Brebeněskul (ca 800 m).

*Lobaria linita* (ACH.) RBH. In omnibus cacuminibus massivi Čorná Hora, e. g. Pietroš (ca 2000 m), Turkul (1900 m), in fissuris rupium.

*Sticta silvatica* (HUDS.) ACH. Ad cortices muscosas arborum dispersa: Runa Polonina (Acer pseudoplatanus, ca 1100 m), in declivibus massivi Polonina Krásná (ca 1000 m) prope Užčorná, in monte Okula (Svidovec, 1200 m), in valle rivi Jablonec (ca 700 m), in valle Maťaščuk prope Brustura (ca 1100 m), in valle rivi Lemskij, Stohovec, Lichý potok (Bílá Tisa, 800—900 m), in declivi montis Něněska (1150 m, Cr. č. exs. 268).

*Sticta fuliginosa* (DICKS.) ACH. Ad cortices arborum muscosas rara: in declivi montis Ravka (reservatio Stužica, 1100 m), in valle rivi Lemskij (Alnus incana, ca 800 m).

### Parmeliaceae.

*Parmeliopsis ambigua* NYL. In regione Piceionis copiosa, in regione Fagionis dispersa, sed haud rara. Ad Fagos frutescentes in limite naturali silvae in monte Kremenároš et Ravka (reservatio Stužica, ca 1200 m); in cortice Laricis cultae prope Užčorná (ca 550 m); in declivi montis Berliaska (ca 1300 m, Picea).

*Parmeliopsis hyperopta* VAIN. In regione Piceionis, praesertim in zona subalpina. Ad corticem Pini cembrae in massivo Gorgany pluribus locis (1000—1500 m) ad corticem Piceae in declivi montis Berlebaška (ca 1500 m), ad corticem Abietis in declivi montis Berliaska (Svidovec, ca 1300 m).

*Parmeliopsis pallescens* A. ZAHLBR. Valde dispersa. Ad corticem et ad ramulos Piceae et Pini cembrae in montibus Gorgany (1000—1500 m), Pobitá (ca 1000 m), Popadija (1360—1460 m).

*Parmelia Bitteriana* A. ZAHLBR. Ad corticem Coniferarum in zona superiore totius districti dispersa. Ad corticem Abietis in monte Jasan (reservatio Stužica, ca 900 m), in declivi montis Polonina Ostrá (ca 1200 m, Picea); ad corticem Pini cembrae in montibus Gorgany (1000—1500 m); ad corticem Piceae in monte Berliaska (ca 1400 m) et Bratkovská (ca 1400 m).

*Parmelia encausta* ACH. Adhuc nota solum in cacuminibus massivi Čorná Hora, ubi pluribus locis crebra ad saxa arenosa: Čorná Hora, (1800—2000 m), Tomnátek (1900—2000 m).

*Parmelia tubulosa* BITT. Valde dispersa in toto territorio: ad corticem Abietis in montibus Ravka et Jasan (reservatio Stužica, 600—1000 m), in silvis prope Žornava (ca 550 m), in monte Vysoký Kámen prope Ždeňová (ca 600 m), in monte Bužora prope Dusino (ca 1000 m); ad corticem Pini cembrae in monte Talpiš (ca 1300 m).

*Parmelia vittata* RÖHL. Ad cortices, rarius ad saxa muscosa dispersa in zona superiore totius territorii. Ad corticem Abietis in monte Ravka (ca 1100 m), in valle V. Vulšán prope Užčorná (ca 600 m), in valle V. Maťaščuk prope Brustura (ca 1200 m), in massivo Gorgany pluribus locis (pod Kruhlou, Mezi Zviry, Talpiš, 1000—1400 m), in valle Kuzy (ca 800 m) prope V. Bočkov, ad corticem Piceae in valle Lichý potok prope Luhý (ca 800 m) et silva primaeva reservationis Hoverla (ca 1600 m); ad corticem Fagi in declivi montis Tempa prope Užčorná (ad 1200 m); ad corticem Alni incanae apud Sinivirské Ozero (ca 990 m); ad saxa arenosa muscosa in alpinis montium Pietroš, Tomnátek, Čorná Hora (1800—2000 m).

*Parmelia physodes* ACH. In formis variis ubique copiosa, sed raro fertilis, ut in cacumine montis Kremenároš (ca 1200 m).

*Parmelia pertusa* SCHAER. Ad corticem Fagi et Alni incanae late distributa: in monte Jasan (reservatio Stužica, ca 800 m), in silvis prope Dusino apud Svaljava (600—800 m), in declivi montis Vys. Kámen apud Ždeňová (ca 450 m), apud Sinivirské Ozero (ca 990 m), in valle reservationis Lužanský prales (600 m), in declivi montis Menčul et Tempa prope Užčorná (800—1000 m), in valle Jablonec et V. et M. Maťaščuk prope Brustura (600—1100 m), in valle Lemskij et Stohovec prope Luhý (ca 750 m).

*Parmelia furfuracea* ACH. Dispersa in parte inferiore, copiosa in parte superiore territorii ad truncos et ramos arborum, ubi haud raro dominans, rarius ad saxa. Crebra ad corticem Pini cembrae in montibus Gorgany (1000—1500 m), Pobitá (920—1500 m), Popadija (1300—1450 m). Fertilis in limite superiore silvae in monte Polonina Runa (ca 1100 m).

Var. *olivetorina* A. ZAHLBR. Ad corticem Piceae in declivi montis Tomnátek (ca 1600 m), ad corticem Pini cembrae in montibus Gorgany et Pobitá (ut praecedens).

Var. *soralifera* A. ZAHLBR. Ad corticem et ramos Fagi in monte Polonina Runa (ca 1100 m) et in declivi montis Tempa prope Užčorná (ca 1200 m).

*Parmelia aspidota* RÖHL. Ad ramulos Fagi, praesertim in limite superiore silvae dispersa: in declivibus massivi Polonina Runa (ca 1100 m), Tri Hotari (960 m) prope Ždeňová, Polonina Krásná (1250 m) et Tempa (1300 m), prope Užčorná, in monte Kvasný supra Koločava (ca 1100 m).

*Parmelia elegantula* (ZAHLEB.) RÄS. Cum praecedente, sed rara: in declivi massivi Runa Polonina (ca 1100 m).

*Parmelia exasperatula* NYL. Dispersa ad cortices et ramulos arborum praesertim frondosarum usque ad limitem superiorem silvae Runa Polonina. Etiam ad ramulos Piceae in declivi montis Něněska (1600 m).

*Parmelia fuliginosa* NYL. Species haud rara, praesertim in var. *laetevirens* NYL. in Fagione et Alnionē ad cortices arborum et saepe dominans.

*Parmelia glabra* NYL. Ad cortices et ramulos arborum frondosarum sat crebra usque ad limitem superiorem silvae: Kellarský vrch prope Turja Polana (300 m), pluribus locis sub Polonina Boržava (1000—1300 m), in monte Jasan prope Dusino apud Svaljava (ca 800 m), in monte V. Kámen (450—800 m), in declivibus massivi Polonina Krásná prope Užčorná (ca 1200 m), et montis Tempa (Svidovec, 1300 m), in valle Kuzy prope V. Bečkov (500—800 m), sub monte Todiaska (Svidovec, ca 1300 m).

*Parmelia laciniatula* A. ZAHLEB. Rara ad corticem Fagi in limite superiore silvae: Polonina Runa (ca 1230 m), Polonina Krásná supra Užčorná (ca 1300 m).

*Parmelia subaurifera* NYL. Dispersa in regione Fagionis et Alnionis: in monte Virlišče prope Ždeňová (ca 800 m), in declivibus montis Polonina Krásná (800—1200 m), in valle Maťašćuk prope Brustura (ca 1100 m).

*Parmelia glomellifera* NYL. f. *dissecta* (HLR.) HILLM. Ad saxa arenosa soli exposita in declivi montis Vysoký Kámen prope Ždeňová (ca 600 m).

*Parmelia verruculifera* var. *conspurcata* (SCHAER.) HILLM. Ad truncos muscosos in monte Sokoljuka (ca 1000 m) prope Ždeňová.

*Parmelia caperata* ACH. Crebra praesertim in zona inferiore Fagionis, in Quercione et Alnionē: ad corticem Salicis prope Užčorná (ca 550 m), in valle rivuli Lužanský potok (ca 600 m), in valle Maťašćuk, (ca 1000 m).

*Parmelia conspersa* ACH. Ad saxa arenosa in cacumine montis Pikuj (1400 m) et in declivi montis Vysoký Kámen

(400—500 m) prope Ždeňová, in monte Jasan prope Dusina apud Svaljava (ca 700 m).

Var. *stenophylla* ACH. Cum praecedente in monte Vysoký Kámen.

*Parmelia cetrarioides* DEL. Species in Fagione admodum crebra et saepe dominans ad corticem Fagorum: e. g. in reservatione Ravka prope Stužice, in reservatione Runy Plaj, in reservatione Lužanský prales, in declivi montis Talpiš (400—1400 m), etc.

Var. *rubescens* DU RIETZ. Rarior: In reservatione Stužica, in declivi montis Talpiš, in valle Lužanský potok cum praecedente.

*Parmelia crinita* ACH. In reservatione Stužica (Ravka, Kremenároš, Jasan ad corticem Fagi (600—1000 m), in monte Vysoký kámen prope Ždeňová (500—700 m, Fagus, Alnus), in valle rivi Lužanský potok (ca 600 m).

*Parmelia trichotera* HUE. In zona inferiore dispersa: in reservatione Stužica (600—800 m), in silvis prope Žornava (ca 600 m), in monte Lopatyn (ca 700 m) prope Turja Polana, in declivi montis Menčul prope Užčorná (ca 700 m), in valle rivi Lužanský potok (600—800 m), in valle Kuzy (ca 700 m) prope V. Bočkov.

*Parmelia dubia* (WULF.) SCHAEER. In zona inferiore irregulariter dispersa: In monte Kosák et Lopatyn (Fagus, 500—800 m) prope Turja Polana, ad corticem Salicis prope Ždeňová (ca 400 m), in monte Virlišče (ca 800 m) prope Ždeňová, in montibus Javor, Jasan, Bužora prope Dusino apud Svaljava (ca 700 m), ad viam apud Užčorná (Salix, ca 550 m), in querceto prope Berehovo (ca 200 m) ad corticem Quercus.

*Parmelia saxatilis* (L.) ACH. Dispersa ad cortices paesertim Coniferarum in zona superiore, ubi etiam dominans, et ad saxa muscosa: Vys. Kámen prope Ždeňová (500—700 m), Virlišče prope Ždeňová (ca 900 m).

*Parmelia sulcata* TAYL. Frequens ad cortices arborum in toto territorio, etiam ad saxa in zona alpina: e. g. Tomnátek 1900 m.

*Parmelia revoluta* FLK. Ad corticem Alni incanae prope Sinivirské Ozero (ca 990 m), in valle rivi Lužanský potok (ca 600 m).

*Parmelia sinuosa* (SM.) ACH. Cum praecedente apud Sinivirské Ozero; ad corticem Alni incanae in valle rivi Lužanský potok (ca 600 m).

*Parmelia quercina* VAIN. Rarior, praesertim ad ramos arborum frondosarum: Kremenároš (reservatio Stužica, ca 1100 m), Vysoký Kámen prope Ždeňová (600—800 m), in valle Maťaščuk (ca 1200 m) prope Brustura.

*Parmelia scortea* ACH. Dispersa in toto territorio usque ad limitem superiorem silvae: ad Fagos frutescentes in monte Kremenároš et Rávka (reservatio Stužica, 1100—1200 m) in declivibus massivi Runa Polonina fructificans (1000—1200 m), ad corticem Salicis ad viam prope Ždeňová (400 m), in monte Kosák et Tri Hotari prope Turja Polana (800—900 m), in monte Vysoký Kámen et Sokoljuka prope Ždeňová (600—1000 m), in declivibus montis Tempa supra Užčorná (ca 1250 m).

*Parmelia stygia* ACH. var. *reagens* SERV. Ad saxa arenosa in zona alpina dispersa: in cacumine montis Pikuj (ca 1400 m) prope Ždeňová, Bratkovská (1500—1700 m), Turkul (1900 m), Tomnátek (1800—2000 m).

*Cetraria glauca* (L.) ACH. Crebra praesertim ad cortices et ramulos arborum in zona superiore silvae, etiam ad rupes humiles in zona alpina. Ad Fagos frutescentes in cacumine montis Kremenároš et Ravka (reservatio Stužica, 1100—1200 m), in massivo Polonina Runa et Polonina Ostrá (1100—1200 m), etiam in fa *fallax* ACH.; ad corticem Pini cembrae in monte M. Gorgan et Talpiš, ubi saepe in fa *fusca* KOERB.; in fa *coralloidea* KOERB. prope Sinivirské Ozero (ca 1000 m); ad lapides et ramulos Rhododendri Kotschyi in monte Něňeska (ca 1850 m).

*Cetraria saepincola* (EHRH.) ACH. Dispersa ad ramulos Pini mugo in Mughetis: in monte Berliska (Svidovec, ca 1500 m), Bratkovská (1600—1750 m), Hoverla (ca 1800 m), Něňeska (ca 1750 m).

*Cetraria chlorophylla* (WILLD.) VAIN. Dispersa ad cortices praesertim coniferarum: Polonina Krásná et Menčul prope Užčorná (1000—1200 m).

\* Var. *Klementii* MAGN. Ad ramulos Pini mugo in declivi montis Hoverla (ca 1800 m).

*Cetraria hepatizon* (ACH.) VAIN. Dispersa ad saxa in zona alpina et subalpina, saepe fructificans: Pikuj prope Ždeňová (ca 1400 m), Bliznica (Svidovec, ca 1800 m), Tomnátek et Čorná Hora (1900—2000 m).

*Cetraria Oakesiana* TUCK. Dispersa in zona media et superiore silvae in toto territorio: in monte Jasan et Rávka (reservatio Stužica, 700—1100 m, Abies et Fagus), in monte Runy Plaj (ca 1200 m, Fagus), in monte Kruhla et Talpiš in massivo

Gorgany (1100—1300 m), in monte Pleška Unguriaska (Svidovec, ca 1400 m), in reservatione Hoverla (ca 1300 m).

*Cetraria complicata* LAUR. Ut praecedens, sed paulo crebrior: apud Sinivirké Ozero (ca 1000 m, Alnus incana), in monte Menčul prope Užčorná (Svidovec, ca 1000 m), in monte Berliaska (Svidovec, ca 1300 m), in monte Urie prope Ústí Turbatu (ca 1000 m).

*Cetraria pinastri* (SCOP.) S. GRAY. Rarissima in Fagetis praesertim in limite superiore silvae: Ravka (reservatio Stuzica, ca 1200 m), dispersa in Piceetis et Mughetis; in declivibus massivi Polonina Krásná (ca 1100 m) et Berliaska (Svidovec, ca 1300 m) prope Užčorná, in declivibus massivi Čorná Hora.

\* *Cetraria nivalis* (L.) ACH. Rarissima in zona alpina: Tomnátek, ca 2000 m. Nota adhuc tantum e territorio olim polonico.

*Cetraria cucullata* (BELL.) ACH. In zona alpina massivi Čorná Hora pluribus locis copiosa: Tomnátek, Munčel (Cr. č. exs. 163), Čorná Hora, Vaskul (1700—2000 m).

*Cetraria islandica* (L.) ACH. In zona alpina et subalpina in toto territorio crebra ad terram et saepius ad ramos Pini mugo: Gorgany, Hoverla, Tomnátek, Čorná Hora. Saepe in fa *simplex* HILTZ. Rara in zona inferiore: in valle rivi Jablonec.

\* Var. *sorediata* ARN. In cacumine montis Kurtiaska (Svidovec, ca 1600 m).

*Cetraria tenuifolia* (RETZ.) HOWE j. Valde dispersa: in alpinis montis Bratkovská (ca 1700 m).

\* *Cornicularia normoerica* DU RIETZ. Ad saxa in circo glaciali montis Pop Ivan (ca 1900 m) et ad saxa exposita supra lacum montis Tomnátek (1850—1950 m) ubi copiosa. Nota adhuc tantum e territorio olim polonico.

*Cornicularia muricata* ACH. In alpinis montium Čorná Hora, Munčel, Turkul (1700—2000 m), pro maxima parte in fa *alpina* SCHAEER.

## Usneaceae.

*Usnea longissima* ACH. Dispersa in zona inferiore et media totius territorii et suis locis copiosa: in declivibus montis Polonina Ostrá (ca 1200 m), in valle rivi Vojvodina et Šipot (500—1000 m), in declivibus montis Polonina Krásná prope Užčorná (900 m) in monte Stohy prope Užčorná (ca 800 m), in declivi montis Berliaska (ca 1300 m), in declivi montis Urie (1200 m) prope Ústí Turbatu, ubi etiam fructificans, in valle rivi Plajska

(ca 1000 m, Gorgany), in monte Okula (ca 1200 m), in declivi montis Šanta Pleška (1100 m), in valle Kuzy prope V. Bočkov (ca 800 m), in declivibus massivi Bratkovská (ca 1100 m), in valle rivi Lemskij (Bílá Tisa, 800 m).

*Thamnia vermicularis* (SW.) ACH. In zona suprema massivi Čorná Hora sat frequens in omnibus cacuminibus, raro descendens: Lančíněský Gruň (1600 m); Něněška (1800 m).

*Letharia divaricata* (L.) HUE. Sat frequens: in monte Jasan et Kremenaroš (reservatio Stužica, ca 800 m), ad corticem Abietis, in declivi montis Polonina Ostrá (1000 m, Abies), in monte Vys. Kámen (890 m) prope Ždeňová, in declivi montis Urie (ca 900 m) prope Ústí Turbatu, ad corticem Pini cembrae Pod Kruhlou et pluribus locis in massivo Gorgany (1000—1400 m), in valle Mlakšivec prope Jasina (800 m), in valle rivi Hoverla (1400 m), in valle rivi Kvasníček (ca 1500 m) prope Bogdán.

*Alectoria thrausta* ACH. Valde dispersa: in declivi montis Polonina Ostrá (ca 1100 m), ad corticem Abietis, in monte Vysoký Kámen prope Ždeňová (ca 800 m, Abies), in valle rivi Stohovec et Lemskij prope Luhy (ca 800 m), in declivibus montis Pop Ivan pluribus locis (1300—1600 m).

*Alectoria sarmentosa* ACH. In valle rivi Jablonec prope Brustura (ca 700 m), in declivibus montis Šanta Pleška et Pleška Unguriaska (Svidovec, 1200—1400 m), in ramis Pini cembrae in monte Pobitá (ca 1350 m), Malý et Velký Gorgan, ubi etiam cum fructibus (ca 1200 m), in ramis Piceae in declivibus massivi Bratkovská (ca 1200 m), in valle rivi Stohovec et Balzatul (Bílá Tisa, ca 800 m).

*Alectoria ochroleuca* (HOFFM.) MASS. Dispersa ad saxa et terram in cacuminibus montium: Pikuj prope Ždeňová (ca 1400 m), Pop Ivan (ca 1900 m), frequentior in massivo Čorná Hora: Hoverla, Turkul, Tomnátek, Vaskul (1700—2000 m).

*Alectoria bicolor* (EHRH.) NYL. Dispersa ad cortices et saxa muscosa: Kremenároš et Ravka in reservatione Stužica (600—800 m), in silvis sub monte Polonina Ostrá (800—1200 m), in monte Pikuj prope Ždeňová (ca 1300 m), in monte Vysoký Kámen prope Ždeňová (ca 700 m, Abies), in declivibus massivi Krásná Polonina et montis Stohy prope Užčorná, in declivi montis Stoj in massivo Boržava (1300 m), in massivo Gorgany pluribus locis ad corticem Pini cembrae (1000—1350 m), in monte Popadija (Pinus cembra, 1400 m), in monte Holý vrch prope Rachov (ca 1000 m), in valle Bílý potok prope Trebuša (ca 500 m), in valle Lichý potok prope Luhy (ca 800 m), plu-

ribus locis ad saxa in cacuminibus massivi Čorná Hora, et in monte Nĕněska (ca 2000 m).

Subsp. *Berengeriana* (MASS.) SUZA. Ad corticem Abietis in monte Vysoký Kámen prope Ždeňová (ca 700 m).

*Alectoria iubata* (L.) ACH. Valde dispersa: Kremenároš (reservatio Stužica, ca 1000 m), Runa polonina (1000 m), Vysoký Kámen prope Ždeňová (700 m, Abies), in declivi montis Polonina Krásná prope Užčorná (1100 m), M. et V. Gorgán (1300 m, Pinus cembra), in reservatione Pop Ivan (1400 m).

*Alectoria implexa* (HOFFM.) NYL. Rarior praecedente: M. Gorgán (1200 m, Pinus Cembra), Polonina Krásná prope Užčorná (1200 m).

### Buelliaceae.

\* *Buellia pulchella* (SCHRAD.) TUCK. Ad latera inversa et umbrosa magnorum saxorum cavitates formantium in saxosis declivis occidentalis montis Čorná Hora (1800—1900 m).

### Physciaceae.

*Anaptychia speciosa* (WULF.) MASS. Dispersa ad corticem arborum, praesertim Fagi et Alni incanae: in monte Kremenároš et Jasan (reservatio Stužica, ca 1000 m), in valle Šipot (ca 500 m) prope Turja Polana, in declivi Kinský massivi Boržava (ca 1100 m), in monte Vys. Kámen prope Ždeňová (ca 800 m), ad saxa muscosa in monte Ždeňová prope Sokoljuka (ca 1200 m), in declivi montis Menčul prope Užčorná (1100 m), in declivi orientali montis Todiaska (ca 1500 m), in reservatione Hoverla (ca 1400 m), in valle Balzatul (Bílé Tisa, 900 m).

*Anaptychia ciliaris* (L.) DC. Sat dispersa in toto territorio, in Fagetis in parte superiore truncorum crescens; frequentior ad limitem superiorem silvae, sic in monte Ravka (reservatio Stužica, ca 1200 m), Polonina Runa (1100 m); in declivi montis Kelarský vrch (Fraxinus, 900 m) et Tri Hotari prope Turja Polana (800 m), montis Sokoljuka (ca 1100 m) prope Ždeňová, in declivi montis Stoj (ca 1200 m) massivi Boržava, massivi Polonina Krásná prope Ždeňová (ca 1000 m), montis Todiaska massivi Svidovec (ca 1400 m), in valle Kuzy prope Velký Bočkov. Ad saxa arenosa massivi Čorná Hora: Tomnátek (2000 m), Turkul (1900 m).

### Literatura:

NÁDVORNÍK J.: Lišejníky Podkarpatské Rusi. Sborník Přírodovědeckého klubu v Brně XV, 1932: pag. 90—99. — SERVÍT M. et NÁDVORNÍK J.:

Flechten aus der Čechoslovakei II, V. Věstník Král. čes. spol. nauk II. tř. 1931, 1935. SULMA T.: Materjaly do flory porostów Czarnahory. Kosmos, LVII, Lwów 1939. SUZA J.: Lišejníky Podkarpatské Rusi I, II, III. Sborník přír. společnosti v Moravské Ostravě, roč. II, IV, VII, 1925, 27, 35; Poznámky k epifytické floře etc. Sborník Klubu přírodovědeckého v Brně, VII, 1925; Ozeanische Züge in d. epiphytischen Flechtenflora d. Ostkarpathen etc. Věstník Král. čes. spol. nauk II. tř. 1933. SZATALA Ö.: Lichenes Hungariae I, II. Folia cryptogamica 1927, 1930. '1

---