

Privatdozent Dr. O. Richter danke ich vielmals für das der Arbeit entgegengebrachte Interesse sowie für die Ausführung der Photographien.

Erklärung der Tafel IV.

Fig. 1. Stellungen eines Involukralblattes von *Carlina acaulis* L. bei der Imbibition. Die Zahlen bedeuten die Zeit in Minuten, während welcher ein Blatt in die nächste Stellung übergeht.

Fig. 2. Ein Involukralblatt von *Helichrysum bracteatum*. Unterseite. Wenig vergrößert.

Fig. 3 und 4. Querschnitte durch ein solches Blatt. Vergrößerung 260.

Fig. 3. Durch das „Gelenk“.

Fig. 4. Durch den oberen Teil.

Fig. 5. Stellungen eines ausgetrockneten und eines imbibierten Blattes von *Helichrysum bracteatum*.

Fig. 6. Ein Teil des Pappus von *Carlina acaulis*, ausgetrocknet. Natürliche Größe.

Fig. 7 und 8. Köpfchen von *Odontospermum pygmaeum*. Natürliche Größe.

Fig. ... Ausgetrocknet.

Fig. 8. Imbibiert.

Fig. 9. Querschnitt durch ein Involukralblatt von *Odontospermum pygmaeum*. Mit Chlorzinkjod behandelt. Vergrößerung 150.

Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens.

Von Dr. A. Zahlbruckner (Wien).

IV.

(Mit 1 Abbildung.)

(Schluß.¹⁾

Lecanoraceae.

Lecanora subfusca (L.) Ach. var. *glabrata* Ach.; A. Zahlbr., Vorarb. III.

Biokovo-planina, in den Dolinen unterhalb des Troglav, ca. 1400 m ü. d. M., an *Fagus* (Baumgartner).

Lecanora chlorona (Nyl.) Ach.; A. Zahlbr., Vorarb. I, Nr. 120.

Bocche di Cattaro: bei Lustica, an Ölbaum (Vierhapper).

320. *Lecanora polytropa* (Ehrb.) Schaer.

var. *calciseda* A. Zahlbr. nov. var.

Thallus crassus, usque 3 mm altus, tartareus, areolato-ribulosus, areolis majusculis, glaucescenti-flavidus, KHO lutescens, Ca Cl₂ O₂ non tinctus, in margine sublobatus et linea tenui plumbeo-nigricante cinctus, medulla crassa alba, J—. Apothecia planiuscula vel convexiuscula, plus minus confluentia, pallide testacea. Pyrenoconidia bene curvata vel hamata, 21—30 μ longa et ad 1·5 μ lata.

An Kalkfelsen bei Pola (Stockert Nr. 171).

¹⁾ Vergl. Nr. 1, S. 19.

Lecanora atra (Huds.) Ach.; A. Zahlbr., Vorarb. I, Nr. 129.
Insel Curzola: bei Žrnova, ca. 150 m ü. d. M., an Ölbaumen
(Baumgartner).

Lecanora (sect. *Aspicilia*) *calcarea* var. *contorta* (Flk.) Nyl.;
A. Zahlbr., Vorarb. I, Nr. 132.

Bocche di Cattaro: an Kalkfelsen bei Klinči, ca. 150 m ü.
d. M. (Vierhapper).

Lecanora (sect. *Aspicilia*) *microspora* (Arn.) A. Zahlbr., Vor-
arb. II, Nr. 255.

Mosor-planina bei Spalato, Kamm des Hauptstockes, ca. 1300 m
ü. d. M., an Kalkfelsen (Baumgartner).

Lecanora (sect. *Aspicilia*) *farinosa* (Flk.) Nyl.; A. Zahlbr.,
Vorarb. I, Nr. 133.

Mosor-planina bei Spalato, Schneegruben an der Nordseite
des Hauptstockes, ca. 1300 m ü. d. M.; Gipfel des Veliki Koziak
bei Vrlika, ca. 1200 m ü. d. M. (Baumgartner); Bocche di
Cattaro: bei Klinči, ca. 150 m ü. d. M. (Vierhapper), an Kalk-
steinen.

Lecanora (sect. *Aspicilia*) *Prevosti* (E. Fr.) Th. Fr.; A. Zahlbr.,
Vorarb. I, Nr. 137.

Gipfel des Veliki Koziak bei Vrlika, ca. 1200 m ü. d. M.,
an Kalkfelsen (Baumgartner).

Lecanora (sect. *Placodium*) *crassa* (Huds.) Ach.; A. Zahlbr.,
Vorarb. I, Nr. 140.

Insel Arbe: am Strande auf dem Erdboden (Loitlesberger)
in einer Form mit anliegenden, bie und da wenig bereisten blaß-
grünlichen Lagerschollen; Mosor-planina bei Spalato, Schneegruben
unterhalb der Kulmination, ca. 1300 m ü. d. M., auf Kalkboden
(Baumgartner); Bocche di Cattaro, bei Klinči, ca. 150 m ü. d.
M., auf Kalkboden, z. T. auch auf Kalkstein übergehend (Vier-
happer).

Lecanora (sect. *Placodium*) *gypsacea* (Sm.) Hepp; A. Zahlbr.,
Vorarb. I, Nr. 140.

Gipfel des Veliki Koziak bei Vrlika, ca. 1200 m ü. d. M.,
auf Kalkboden (Baumgartner).

Lecanora (sect. *Placodium*) *suxicola* (Poll.) Ach.; A. Zahlbr.,
Vorarb. I, Nr. 143.

f. *albopulverulenta* Schaer.

Bocche di Cattaro: an Kalkfelsen bei Klinči, ca. 150 m ü.
d. M. (Vierhapper).

Lecanora (sect. *Placodium*) *pruinosa* Chaub.; A. Zahlbr.,
Vorarb. II, Nr. 258.

Gipfel des Veliki Koziak bei Vrlika, ca. 1200 m ü. d. M., auf
Kalk (Baumgartner).

Lecanora (sect. *Placodium*) *sulphurella* (Körb.) A. Zahlbr.,
Vorarb. I, Nr. 144.

Bocche di Cattaro: an Kalksteinen bei Klinči, ca. 150 m ü.
d. M. (Vierhapper).

Lecanora (sect. *Placodium*) *subcircinata* Nyl.; A. Zahlbr., Vorarb. I, Nr. 145.

Gipfel des Veliki-Koziak bei Vrlika, ca. 1200 m ü. d. M., auf Kalk (Baumgartner); Bocche di Cattaro: an Kalkfelsen bei Klinči, ca. 150 m ü. d. M. (Vierhapper).

321. *Ochrolechia tartarea* (L.) Körb.; Darbish. in Englers Botan. Jahrb., Band XXII (1897), p. 616. Fig. 10.

Insel Curzola: bei Žrnova, ca. 150 m ü. d. M., an Ölängen, fruchtend (Baumgartner).

Parmeliaceae.

322. *Parmelia tubulosa* Bitter in Hedwigia, Band XL (1901), p. 206. — *Parmelia ceratophylla* E. *tubulosa* Schae.

Biokovo-planina, in den Dolinen unterhalb des Troglav, ca. 1400 m ü. d. M., an Rotbuchen, steril (Baumgartner).

Parmelia perlata (Ach.) Nyl.

Insel Curzola: bei Žrnova, ca. 150 m ü. d. M., an Ölängen, steril und im Buschwalde auf dem Kom bei Smokvica 350—400 m ü. d. M., steril; Sabioncello: Monte Vipera, ca. 600 m ü. d. M., an Föhren, steril (Baumgartner).

Subspec. *ciliata* (DC.); A. Zahlbr. Vorarb. II, Nr. 265.

Insel Curzola: Gipfel des Kom bei Smokvica, ca. 500 m ü. d. M., im Buschwalde, fruchtend; Sabioncello: Monte Vipera, 800—900 m ü. d. M., an Föhren, steril (Baumgartner).

323. *Parmelia cetrariooides* Del. apud Duby, Botanic. Gallic., vol. II (1830), p. 601; Nyl., Synops. Lich., vol. I (1860), p. 38; Hue in Nouvell. Archiv. Muséum Paris, 4e sér., vol. I (1899), p. 196.

Insel Curzola: beim Dorfe Žrnova, ca. 150 m ü. d. M., an Ölängen, steril (Baumgartner).

Parmelia caperata (L.) Ach.; A. Zahlbr., Vorarb. I, Nr. 152.

Curzola: beim Dorfe Žrnova, ca. 150 m ü. d. M., an Ölängen, steril und auf dem Gipfel des Kom bei Smokvica, ca. 300 m ü. d. M., im Buschwalde, fruchtend; Sabioncello: Monte Vipera, 800—900 m ü. d. M., an Föhren, steril (Baumgartner); Bocche di Cattaro: bei Klinči und bei Lustica, an Ölängen, steril (Vierhapper).

Die Exemplare vom Monte Vipera zeigen verlängerte, der Unterlage kaum anhaftende Randlappen und bilden ein Analogon zu *Parmelia saxatilis* var. *contorta* (Bory), doch ist die Erscheinung weniger prägnant.

Parmelia dubia (Wulf.) Schaeer.; A. Zahlbr., Vorarb. I, Nr. 151.

Sabioncello: Monte Vipera, ca. 600 m ü. d. M., an Föhren, steril (Baumgartner).

324. *Parmelia cetrata* Ach., Synops. Lich. (1814), p. 198: Wainio, Etud. Lich. Brésil, vol. I (1890), p. 40; Hue in Nouvell. Archiv. Muséum Paris. 4e ser., vol. I (1899), p. 173.

f. sorediifera Wainio, l. s. c.; Hue, l. s. c.

Insel Curzola: auf den Gipfel des Kom bei Smokvica, ca. 500 m ü. d. M., im Buschwalde, steril (Baumgartner).

Parmelia tiliacea (Hoffm.) Ach.; A. Zahlbr., Vorarb. I, Nr. 150.

Insel Curzola: beim Dorfe Žrnova, ca. 150 m ü. d. M., an Ölbaum, steril (Baumgartner); Bocche di Cattaro: bei Lustica, an Ölbaum, fruchtend (Vierhapper).

Parmelia saxatilis (L.) Ach.; A. Zahlbr., Vorarb. II, Nr. 264.

Sabioncello: Monte Vipera, 800—900 m ü. d. M., an Föhren, steril; Insel Curzola: auf dem Gipfel des Kom bei Smokvica, zirka 500 m ü. d. M., steril (Baumgartner).

var. *contorta* (Bory), A. Zahlbr., Vorarb. III.

Biokovo-planina, in den Dolinen unterhalb des Troglav, zirka 1400 m ü. d. M., an Rotbuchen; Sabioncello: auf dem Monte Vipera, 800—900 m ü. d. M., steril (Baumgartner).

An dem Zustandekommen dieser auffälligen Varietät (vergl. die nebenstehende Abbildung) dürften vornehmlich zwei Faktoren mitgewirkt haben; einerseits der große Feuchtigkeitsgehalt der Luft, anderseits die Einwirkung starker Winde. Der erstere bewirkt eine lebhafte Teilung und Vermehrung der Gonidien in den Randpartien, so daß eine Streckung der Lappen hervorgerufen wird. Hiebei müssen, sollen die Lappen nicht reißen, auch die Hyphen sich strecken. Durch das derartig beschleunigte Wachstum und unter der Einwirkung des Windes lösen sich die Lappen von der Unterlage ab und werden mehr weniger gedreht oder gekrümmmt. Man beobachtet ferner, daß es zumeist die unteren Lappen des auf vertikaler Unterlage wachsenden Lagers sind, welche in erster Linie die Verlängerung und Drehung aufweisen; somit dürfte auch der Schwerkraft als drittem Faktor eine gewisse Rolle zukommen. Die Wahrscheinlichkeit dieser Annahme von der Entstehung der var. *contorta* wird erhöht durch die Beobachtung, daß an denselben Standorten wachsende Exemplare der *Parmelia caperata* eine ähnliche Neigung zur Verlängerung der unteren Thalluslappen zeigen, nur dürfen sich bei der letzten Art in dem derben Lager und durch das Vorwiegen der hypoidalen Elemente der Verlängerung größere Hindernisse entgegenstellen.

Parmelia acetabulum (Neck.) Duby; A. Zahlbr., Vorarb. I, Nr. 154.

Insel Curzola: beim Dorfe Žrnova, ca. 150 m ü. d. M., an Ölbaum, steril (Baumgartner).

Parmelia fuliginosa (E. Fr.) Nyl.; A. Zahlbr., Vorarb. II, Nr. 206.

Insel Curzola: bei Žrnova, ca. 150 m ü. d. M., an *Olea*, steril (Baumgartner).

f. laetevirens (Flk.) Nyl.

Sabioncello: auf dem Monte Vipera, 800—900 m, an Föhrenstämmen, fruchtend (Baumgartner).



Parmelia saxatilis var. *contorta*. — Natürl. Größe.

Parmelia furfuracea var. *ceratea* Ach.; A. Zahlbr., Vorarb. III.
Biokovo-planina, in den Dolinen unterhalb des Troglav, zirka
1400 m ü. d. M., an Rotbuchen, steril (Baumgartner).

Evernia prunastri (L.) Ach.; A. Zahlbr., Vorarb. I, Nr. 158.
Sabioncello: Monte Vipera. 800—900 m ü. d. M., an Föhren,
steril; Insel Curzola: Gipfel des Kom bei Smokvica, ca. 500 m
ü. d. M., steril (Baumgartner).

f. *soredifera* Ach.

Insel Curzola: bei Žrnova, ca. 150 m ü. d. M., an Ölähmen,
steril (Baumgartner).

325. *Cetraria pinastri* (Scop.) Ach.

Sabioncello: Monte Vipera, 800—900 m, am Grunde der
Föhren, sehr spärlich, steril (Baumgartner).

Ramalina farinacea (L.) Ach.; A. Zahlbr. Vorarb. I, Nr. 159.

Sabioncello: auf dem Monte Vipera, 800—900 m ü. d. M.,
an Föhren, steril (Baumgartner).

Ramalina dalmatica Ach. et A. Zahlbr. in A. Zahlbr. Vor-
arb. II, Nr. 270 und III., Tab. I, Fig. a.

Insel Curzola: auf dem Gipfel des Kom bei Smokvica, zirka
500 m ü. d. M., im Buschwald, fruchtend (Baumgartner).

Ramalina populina (Hoffm.) Wainw. — *R. fastigiata* (Pers.)
Ach.; A. Zahlbr., Vorarb. III, Nr. 307.

Biokovo-planina, in den Dolinen unterhalb des Troglav, zirka
1400 m ü. d. M., an Rotbuchen, fruchtend; Insel Curzola: beim
Dorfe Žrnova, ca. 150 m ü. d. M., an *Olea*, reichlich fruchtend
(Baumgartner).

Theleschistaceae.

326. *Blastenia Viperae* A. Zahlbr. nov. spec.

Thallus tenuis, effusus tartareus, verruculoso- vel leproso-granu-
losus vel leprosus, isidiis destitutus, viridescenti-cinerascens, made-
factus viridis, opacus, KHO—, in margine linea obscuriore non
cinctus, omnino subindistincte pseudoparenchymaticus, cellulis
subangulosis; gonidiis pleurococcoideis, globosis, 9—16 μ latis.
Apothecia subinnata vel adpressa, thallum aequantia, plana, dis-
persa vel rarius confluentia, aurantiaca, opaca, usque 1·2 mm lata.
primum rotunda, demum subrotunda, lobata vel subirregularia;
disco laevigato, sub lente punctulato; margine proprio tenuissimo,
acutiusculo, paulum prominulo, permanente; perithecio ex hyphis
radiantibus, tenuissime septatis, conglutinatis formato, gonidia non
continente, extus aurantiaco-fuscescente, KHO purpureo, intus
decolore; epithecio pulverulento, ochraceo-aurantiaco, KHO solu-
tionem kermesino-purpuream copiosamque effundente; hypothecio
decolore, ex hyphis densissime intricatis formato, medulla infra
hypotheicum gonidia pauca vel nulla includente; hymenio decolore;
guttulas oleosas continente, 90—100 μ alto, J violaceo-coeruleo;

paraphysibus simplicibus vel parce furcatis, tenuibus, 1·6--1·8 μ crassis, eseptatis, apice haud latioribus; ascis oblongo-ellipsoideis, apice rotundatis vel rotundato-truncatis, sed ibidem membrana modice incrassata praeditis, 8-sporis; sporis in ascis biserialiter dispositis, late ovalibus, ovalibus vel ovali-ellipsoideis, decoloribus, polari-diblastis. isthmo haud distincto, 11—13 μ longis et 7—8·5 μ latis. Conceptacula pycnoconidiorum semiemersa, punctiformia, ochraceo-aurantiaca; perithecio dimidiato; fulcris endobasidialibus, parce ramosis, crebre septatis, ad septa non constrictis; pycnoconidiis anguste oblongis, 2·5—3·5 μ longis et 1—1·2 μ latis.

Sabioncello: auf dem Monte Vipera, ca. 800 m ü. d. M., an Föhrenrinde (Baumgartner).

Das durchwegs pseudoparenchymatische Lager und die eingesenkten bis angedrückten schmalen Apothezien sind für die Art charakteristisch.

Blastenia ochracea (Mass.) A. Zahlbr. — A. Zahlbr., Vorarb. I, Nr. 160.

Bocche di Cattaro: an Kalksteinen bei Klinči, ca. 150 m ü. d. M. (Vierhapper).

Blastenia euthallina A. Zahlbr., Vorarb. II, Nr. 272.

Mosor-planina bei Spalato, Hauptstock, Cjuti Kamen, zirka 1300 m ü. d. M., an Kalkfelsen (Baumgartner).

Caloplaca (sect. *Pyrenodesmia*) *chalybeia* (Fr.) Müll. Arg.; A. Zahlbr., Vorarb. I, Nr. 162.

Sabioncello: auf dem Gipfel des Monte Vipera, ca. 960 m ü. d. M., an Kalkfelsen (Baumgartner).

var. *variegata* A. Zahlbr., nov. var.

Thallus areolato-rimosus, areolis planis, albis et plumbeo-cinereis variegatis; apothecia margine thalline thallo concolare, disco leviter pruinoso.

Gipfel des Veliki Koziak bei Vrlika, ca. 1200 m ü. d. M., an Kalkfelsen (Baumgartner).

Caloplaca (sect. *Pyrenodesmia*) *agardhiana* (Mass.) Flag.; A. Zahlbr., Vorarb. I, Nr. 163.

Biokovo-planina, Veliki Troglav, ca. 1650 m ü. d. M., in einer Form mit dauernd versenkten Apothezien; Sabioncello: Gipfel des Monte Vipera, 960 m ü. d. M. (Baumgartner); Bocche di Cattaro: bei Klinči, ca. 150 m ü. d. M. (Vierhapper); auf Kalk.

Caloplaca (sect. *Eucaloplaca*) *cerina* (Ehrh.) Th. Fr.; A. Zahlbr., Vorarb. I, Nr. 166.

Mosor-planina bei Spalato, Schneegruben unterhalb der Kulmination, ca. 1300 m ü. d. M., an Gesträuch (Baumgartner).

Caloplaca (sect. *Eucaloplaca*) *aurantiaca* var. *diffracta* (Mass.) Lojka; A. Zahlbr., Vorarb. I, Nr. 170.

Gipfel des Veliki Koziak bei Vrlika, ca. 1200 m ü. d. M., an Kalkfelsen (Baumgartner).

Caloplaca (sect. *Eucaloplaca*) *Schaereri* (Fl.) A. Zahlbr., Vorarb. I, Nr. 171.

Mosor-planina bei Spalato, Kamm des Hauptstockes, zirka 1300 m ü. d. M., an Kalkfelsen; Sabioncello: Gipfel des Monte Vipera, 960 m ü. d. M., auf Kalk (Baumgartner).

Caloplaca (sect. *Eucaloplaca*) *arenaria* var. *Lallavei* (Clem.) A. Zahlbr., Vorarb. I, Nr. 173.

Bocche di Cattaro: bei Lustica, ca. 50 m ü. d. M., an Kalkfelsen (Vierhapper).

Caloplaca (sect. *Eucaloplaca*) *Pollinii* (Mass.) Jatta; A. Zahlbr., Vorarb. I, Nr. 176.

Bocche di Cattaro: bei Lustica, ca. 50 m ü. d. M., auf *Ceratonia* (Vierhapper).

Caloplaca (sect. *Eucaloplaca*) *lactea* (Mass.) A. Zahlbr., Vorarb. I, Nr. 179.

Bocche di Cattaro: bei Klinči, ca. 150 m ü. d. M., an Kalksteinen (Vierhapper).

Caloplaca (sect. *Gasparrinia*) *callopisma* (Ach.) Th. Fr.; A. Zahlbr., Vorarb. I, Nr. 183.

Bocche di Cattaro: bei Klinči, ca. 150 m ü. d. M., auf Kalk (Vierhapper).

Caloplaca (sect. *Gasparrinia*) *muronum* (Hoffm.) Th. Fr.; A. Zahlbr., Vorarb. I, Nr. 184.

Bocche di Cattaro: an Kalkfelsen bei Klinči, ca. 150 m ü. d. M. (Vierhapper).

Caloplaca (sect. *Fulgensia*) *fulgida* (Sm.) Ach.; — A. Zahlbr., Vorarb. I, Nr. 138 (sub *Lecanora*).

Subspec. *arbensis* A. Zahlbr. nov. subspec.

Thallus verrucoso-granulosus, verruculis confertis vel plus minus dispersis, laciinis marginalibus paucis minutisque, vitellinus vel vitellino-citrinus; sporae dactyloideae, 14—17 μ longae et 3·5 μ latae. Ceterum cum *C. fulgida* quadrat.

Insel Arbe: am Strande auf dem Erdboden (Loitlesberger).

Die durch das mehr weniger in Warzen aufgelöste, intensiver gelb gefärbte Lager gekennzeichnete Unterart verhält sich zu *Caloplaca fulgida*, wie *Caloplaca bracteata* (Hoffm.) Zahlbr. zu *Caloplaca fulgens*.

Xanthoria parietina (L.) Th. Fr.; A. Zahlbr., Vorarb. II.

Bocche di Cattaro: bei Lustica, ca. 150 m ü. d. M., an *Acer platanoides* (Vierhapper).

327. *Theloschistes chrysophthalmus* Th. Fr., Gener. Heterolich. (1861), p. 51; Hue in Nouv. Archives du Muséum, ser. IV, vol. I (1899), p. 101. — *Lichen chrysophthalmus* Linn., Mantissa II (1771), p. 311. — *Physcia chrysophthalma* DC., Flor. Franc., vol. II (1805), p. 401; Schaeer., Enum. Lich. Europ. (1850), p. 12; Nyl., Synops. Lich., vol. I (1860), p. 410; Crombie, Monogr. Lich. Britain., vol. I (1894), p. 296. — *Tornabenia chrysophthalma* Mass., Memor. Lichenogr. (1853), p. 42; Körb., Parerg. Lich. (1859), p. 21.

Insel Curzola: am Wege von Pupnata nach Čara, ca. 450 m ü. d. M., an *Paliurus* und auf dem Kom bei Smokvica, ca. 400 m ü. d. M., an *Erica*, spärlich (Baumgartner).

Buelliaceae.

Buellia Dubyana (Hepp) Körb.; A. Zahlbr., Vorarb. I, Nr. 191.

Mosor-planina bei Spalato, Kamm des Hauptstockes, zirka 1300 m ü. d. M., an Kalkfelsen (Baumgartner).

Buellia myriocarpa var. *punctiformis* (Hoffm.) Mudd.; A. Zahlbr., Vorarb. I, Nr. 193.

Sabioncello: Monte Vipera, ca. 600 m ü. d. M., an Föhren (Baumgartner).

Buellia (sect. *Diplotomma*) *betulina* (Hepp) Th. Fr.; A. Zahlbr., Vorarb. III, Nr. 310.

Sabioncello: auf dem Monte Vipera, 800—900 m ü. d. M., an Föhren (Baumgartner).

Rinodina immersa (Körb.) Arn.; A. Zahlbr., Vorarb. III, Nr. 311.

Biokovo-planina, Veliki Troglav, ca. 1650 m ü. d. M., an Kalkfelsen (Baumgartner).

Physcia stellaris (L.) Nyl.; A. Zahlbr., Vorarb. II.

Bocche di Cattaro: bei Lustica, ca. 50 m ü. d. M., an *Acer* (Vierhapper).

var. *leptalea* (Ach.) Nyl.; A. Zahlbr., Vorarb. II.

Bocche di Cattaro: bei Lustica, ca. 50 m ü. d. M., an *Olea* (Vierhapper).

Physcia adscendens Bitt.; A. Zahlbr., Vorarb. II, Nr. 278.

Insel Curzola: beim Dorfe Žrnova, an Ölälben (Baumgartner).

Physcia pulverulenta (Schreb.) Nyl.; A. Zahlbr., Vorarb. I, Nr. 199.

Biokovo-planina, in den Dolinen unterhalb des Troglav, zirka 1400 m ü. d. M., an Rotbuchen, in einer Form, welche sich schon stark der var. *angustata* (Ach.) nähert (Baumgartner).

var. *subvenusta* Nyl. in Bullet. Soc. Linn. Normandie, ser. 2, vol. VI (1872), p. 285; Crombie, Monogr. Lich. Britain., vol. I (1894), p. 307.

In der Senkung zwischen dem Veliki und Mali Koziak bei Vrlika, 800—900 m ü. d. M., an *Carpinus duinensis* (Baumgartner).

Anaptychia ciliaris (L.) Mass.; A. Zahlbr., Vorarb. II, Nr. 281.

In der Senkung zwischen dem Veliki und Mali Koziak, 800 bis 900 m ü. d. M., an *Carpinus duinensis*, häufig (Baumgartner).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift =](#)
[Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: [057](#)

Autor(en)/Author(s): Zahlbruckner Alexander (Sándor)

Artikel/Article: [Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens.](#)
[65-73](#)