

V. KUŤÁK:

Třetí příspěvek ku květeně českých lišejníků.

Ve Věstníku Klubu Přírodovědeckého roč. XII. a XIII. (1909—1911) uveřejnil jsem dva seznamy lišejníků sbíraných v udaných letech na různých místech Čech. Za poslední léta podařilo se mi v území dříve popsaném nalézt nové druhy, po případě zjistiti nová naleziště u druhů dříve sbíraných, jejichž seznam předkládám v připojené práci.

Ve Váp. Podole a okolí, kam jsem opětovně dojížděl, prohlížel jsem podrobněji poslední zbytky vápencových skal, pokud se ještě zachovaly jednak ve vsi a nejbližším okolí a pak pruh vrchních vápencových skalín silurských a devonských mezi Podolem a Prachovicemi, jakož i skalky z černých hlinitých a grafitických břidlic u Podola, Prachovic, Cítkova a Nerozhovic.

Dále jsem znovu prohlédl prahorní balvany rulovité žuly kolem Nasavrku, cenomanské pískovce v okolí Škrovádu, křemencové skály na Podhůře a u Slatiňan, a opětovně jsem sbíral na dioritových skalách v okolí Vrbatova Kostelce, jmenovitě na balvanech v potoce Žejbro směrem z Kostelce k Podskalí, kteréžto naleziště považuji za velmi zajímavé. Také na čediči (nefelinický tefrit) na Kunětické Hoře u Pardubic (305 m n. m.) a rulových skalách Koukalky u Chotěboře a balvanech v Doubravce jsem sbíral. Mnohé nálezy z této oblasti uveřejnil nedávno zesnulý botanik E. Kalenský v I. svazku díla: Chrudimsko a Nasavrcko r. 1906.

V letech 1910—1921 prohlédl jsem podrobně všechny významnější skály, lomy a lesy v širokém okolí Úpice. Z permských pískovcových skal v okolí úpického sluší uvést jako nejzajímavější t. zv. Zlatou jámu sev. od Suchovršic na místě, kde se nachází zasutá šachta, zbytek bývalých dolů prý na zlato, a svislé stěny v jejím okolí, dále Skalku nad Závodí a svislé skály pod Dlouhými záhony u Úpice, které jsou znamenitým nalezištěm lišejníků. Pískovce zdejší mají značný obsah vápna a hostí lišejníkovou květenu vápencům vlastní. I mechové porosty těchto skal svědčí o vápenné povaze jejich.

Odlišné jsou lišejníkové porosty na pískovcových haldách v Mostolínce jz. od města položené, vzniklé hlavně vyvezením balvanů z přilehlých polí a luk. Již bohatý výskyt *Parmelií* a druhu *Rhizocarpon geographicum* zřejmě jeví rozdílné jejich chemické složení.

Také jednotlivé balvany i svislé skály na malebných Jestřebích horách — dříve Žaltmanské zvaných — kol 700 m vysokých (nejvyšší vrch Hexenstein je kotován 738 m n. m.), pískovcové skály t. zv. Koží kameny nad Poříčím a balvany v lesním potoce u Červené Hory a v nejbližším okolí po lese rozptýlené, poskytly mnohé zajímavé nálezy.

Staré dřevěné stavby v okolních vsích: Libňatově, Maršově, Suchovršicích, Posadově, V. Svatoňovicích a j. jsou na ovětralých stěnách osídleny květenou, jak ji uvádí ze sousední Moravy Dr. J. Suza v díle: Nástin zeměpisného rozšíření lišejníků na Moravě vzhledem k poměrům evropským str. 99 a násl.

Balvany v řečišti Úpy v obvodu města jsou téměř bez lišejníkového porostu. Sluší to přičísti rušivému vlivu chemických součástí, které se z rozmanitých továren do vody dostávají a pak také tomu, že regulací byly odstraněny staré balvany z řečiště a vodě uvolněn běh, takže při vyšším stavu řeky divoce letí a pískem povrchy balvanů omývá. Tarasy regulace jsou ještě poměrně nové a málo lišejníky porostlé. Jen tu a tam na samém břehu se na zapadlém kameni najde *Verruc.* hydrela a j. obecné druhy. Okolí úpické považují téměř za úplně prozkoumané a neočekávám odsud žádných význačných nálezů.

Mnohokrát jsem prohlédl pískovcové skály na Ostaši u Police, v Adršpachu, Teplicích, na Hvězdě a jmenovitě menší izolovanou skupinu pískovcových skal zvanou Skály se zříceninou hradu stejného jména, kterou považují za nejzajímavější z uvedených. Je zde zastoupena nejen pískovcová flora ve význačných asociacích, ale i staleté buky a prastaré smrky, platany a topoly, pak souše a pařezy ve skalách jsou bohatým nalezištěm lišejníků.

V okolí České Skalice, kde jsem již dříve sbíral, věnoval jsem pozornost jmenovitě staletým dubům, bukům, lipám a starým platanům v ratibořickém údolí až ke mlýnu ve Slatině n. Úpou. Potom mladším dubinám a smíšeným porostům v okolí města na př. v Rousíně, pískovcovým a slepencovým skalám v okolí zřícenin hradu Ryzmburka a opukám v širokém okolí. Na posledně jmenovaném substrátě jsem sbíral i v okolí N. Města n. M. (324 m n. m.), Václavie, Vysokova, Vrchovin i Č. Skalice.

Dále uvádím některé nálezy učiněné na fyllitových skalách v údolí řeky Metuje do samoty Peklo mezi N. Městem n. M. a Náchodem, pak nahodilé nálezy na též substrátě a pískovcích v okolí Náchoda (337 m n. m.) a na fyllitu u zřícenin hradu Frymburka u N. Hrádku.

V Ústí n. Orli. jsem prohlédl jmenovitě lesnatou stráň na úbočí Andrlava chlumu a částečně opuky u Řetové a stromové aleje a silnice k Černovíru. Odtud jsem dvakrát v l. 1920 a 1922 podnikl výlet na Králický Sněžník. Také uvádím několik nálezů z Jizerských hor.

Největší část uvedených druhů revidovali zesnulí lichenologové E. Eitner z Vratislavi a E. Senft z Prahy; některé rody jmenovitě *Verrucariaceae* zkoumal německý lichenolog H. Zschacke, který také částečně výsledky svých prací uveřejnil v *Hedwigii* od r. 1913. (*Die mitteleuropäischen Verrucarien.*)

Pojmenování řídil jsem až po *Acarosporaceae* dle díla: Alex. Zahlbruckner, *Catalogus lichenum universalis* a čísla u jednotlivých druhů uvedená souhlasí s pořadovými čísly v též díle.

Doklady téměř všech těchto nálezů uložil jsem v Národním museu v Praze; zbytek nalézá se v mém vlastním herbáři a bude dodatečně také v Praze uložen.

Verrucariaceae.

Ver. acrotella Ach. — Z. 27. — Zřídka na břidlicových úlomech v lese mezi V. Podolem a Nerozhovicemi.

V. aquatilis Willbg. — Z. 42. — Vzácně na oplachovaném kamení v lesním potoce u Červ. Hory.

V. calciseda DC. — Z. 53. — Na vápencových skalách mezi V. Podolem a Praehovicemi.

V. cataleptoides Nyl. — Z. 55. — Na drobných zapadlých vápencových kamenech v Pleskotově skalce u V. Podola. — Pozn. Sem patří údaj v Il. Příspěvků z r. 1910 jako *V. apomelaena* Mass.

- **V. Floerkeana* D. TORRE et SARNTH. — Z. 97. — Na vápenci u Prachovic v lese.
- V. fuscella* ACH. — Z. 101. — Na permském pískovci u silnice z Úpice do Suchovršic, na témž substrátě u Zlaté jámy u Suchovršic, na fyllitu v údolí Pekelském u N. Města n. M.
- V. hydrella* ACH. — Z. 124. — Na kamení v potocích u Úpice obecná, na př. ve Zbylově u Suchovršic, na pískovci u Červ. Hory, v Úpě u Slatiny, v potoce Žejbro u Vrbatova Kostelce, na kamení v potoce pod zříceninou hradu Rabštejna u Chrudimi.
- **V. interrupta* STNR. — Z. 130. — Na vápencových balvanech mezi Podolem a Prachovicemi.
- V. marmorea* ARN. — Z. 148. — Na permském pískovci v polním úvoze u Rokytníka.
- V. nigrescens* PERS. — Z. 164. — Na vápencových skalách i balvanech mezi Podolem a Prachovicemi.
- **V. parmigera* STNR. — Z. 176. — Na vápencových skalách u Prachovic.
- V. praetermissa* ANZI. — Z. 192. — Na ponořených dioritových balvanech u Vrbatova Kostelce, na kamení v Chrudimce u Slatiňan, na balvanech v Doubravce u Chotěboře.
- V. rupestris* SCHRAD. — Z. 207. — Na permském pískovci u Zlaté jámy; na zapadlých vápencových kamenech mezi Boukalkou a V. Podolem ve *f. confluens* ARN.
- V. viridula* ACH. — Z. 263. — Na kamení v příkopě u vozové cesty od Hlavňova na Hvězdu (Police n. M.).
- Thelidium minimum* ARN. — Z. 323. — Na břidlicových úlomech u zřícenin hradu Rozpakova u Váp. Podola.
- Th. Zwackhii* MASS. — Z. 367. — Na vlhkém kamení v lese u Červ. Hory vzácně.
- Staurothele clopina* TH. FR. — Z. 453. — Na dioritu u Vrbatova Kostelce; na opuce u N. Města n. M. *f. catalepta* A. ZAHLBR.
- St. Hazslinskyi* STNR. — Z. 465. — Na dioritových balvanech v potoce Žejbro u Vrbatova Kostelce (det. ZSCHACKE).
- St. lithina* A. ZAHLBR. — Z. 469. — Na oplachovaných balvanech v Doubravce u Chotěboře.
- Thrombium epigaeum* WALLR. — Z. 490. — Na příkopech v Libňatově, na lesní ušlapané cestě u Suchovršic.

Dermatocarpaceae.

- Dermatocarpon aquaticum* A. ZAHLBR. — Z. 548. — Na oplachovaných balvanech v potoce pod Rabštejnem, na balvanech v Pekelském údolí u N. Města n. M., na dioritových balvanech v Žejbru u Vrb. Kostelce.
- D. miniatum* MANN. — Z. 578. — Na dioritových skalách u Vrb. Kostelce, na balvanech v Pekelském údolí zřídka; na čediči Kunětické Hory a na skalách u N. Hrádku var. *complicatum* HELLB.
- D. rufescens* FH. FR. — Z. 597. — Na ušlapané hlíně v bývalých lomech ve Váp. Podole.

*) Tyto tři druhy určil H. Zschacke v materiálu označeném jako *Verr. calciseda* DC. v I. Příspěvku.

Pyrenulaceae.

- Arthopyrenia cerasi* MASS. — Z. 921. — Na třeshňových kmenech na úbočí Kunětické Hory.
- Leptorhapis epidermidis* FH. FR. — Z. 971. — Na starých břízách pod Rýzmburkem.
- Porina carpinea* A. ZAHLBR. — Z. 1103. — Na olšové souši u Zlaté jámy u Suchovrší, na habrovém pařeze u V. Svatoňovic, na buku na úbočí Králíckého Sněžníka, na platanech u Ratibořic.
- P. chlorotica* MÜLL. ARG. — Z. 1122. — Na vlhkém fyllitu v údolí Pekelském, na kamení v potoce pod Rabštejnem, na dioritu u Vrb. Kostelce, na skále u Čertova hrádku u Chrudimě.
- Pyrenula nitida* ACH. — Z. 1455. — Na spodině buků v Pekelském údolí, na buku u Zlaté jámy u Suchovrší, na buku u Pasek na Jestřebích horách.
- P. nitidella* MÜLL. ARG. — Z. 1457. — Na buku v Pekelském údolí ster.

Caliciaceae.

- Chaenotheca chrysocephala* FH. FR. — Z. 2005. — Na smrkách ve Skalách, na staré stodole v Posadově, na smrku v Adršpachu, na dubech u Ratibořic.
- Ch. hispidula* A. ZAHLBR. — Z. 2008. — Na staletých dubech u Ratibořic.
- Ch. melanophaea* ZWACK. — Z. 2009. — Na modřinech u Nesyté.
- Ch. trichialis* HELLB. — Z. 2017. — Na dubech u Ratibořic, na mechu trouchnivém ve skalních štěrbinách ve Skalách.
- Calicium arenarium* HAMPE. — Z. 2026. — Na stélce druhu *Biatora lucida* v Pekelském údolí vzácně plodná.
- C. chlorinum* SCHAEER. — Z. 2023. — Na fyllitové skále v Pekelském údolí, na permském pískovci u Zlaté jámy u Suchovrší ster.
- C. hyperellum* ACH. — Z. 2054. — Na smrku ve Skalách, na jehl. stromech na úbočí Král. Sněžníku.
- C. minutum* ARN. — Z. 2062. — Na souši pod vrcholem Král. Sněžníku.
- C. trabinellum* ACH. — Z. 2097. — Na topolovém pařeze u Ratibořic.

Sphaerophoraceae.

- S. globosus* WAIN. — Z. 2205. — Na smrkách v Jizerských horách obecný.
- S. melanocarpus* DC. — Z. 2206. — Na pískovcových skalách v Adršpachu a Teplicích, zde u vchodu do skal hojně plodný; vzácně ve Skalách.

Arthoniaceae.

- Arthonia arthonioides* A. L. SMITH. — Z. 2239. — Na skalách u Rabštejna, u Čertova hrádku, sterilní hojně; na pískovci ve Skalách, na Ostaši, v Adršpachu, Teplicích, na mechu ve Skalách hojně plodný;
f. *corticola* A. ZAHLBR. — na platanech a smrkách ve Skalách.
- A. lobata* MASS. — Z. 2402. — Na fyllitových skalách v údolí Pekelském pokrývá ster. stélka veliké plochy.
- A. radiata* ACH. — Z. 2498. — Na habrech pod Velbabou u Úpice, na mladých habrech u N. Města n. M., na dubech pod Rýzmburkem; obvyčejně f. *astroidea* ACH.

- Allarthonia fusca* SANDST. — Z. 2595. — Na opuce u České Skalice a mezi Hlavňovem a Hvězdou u Police.
- Xylographa abietina* A. ZAHLBR. — Z. 2773. — Na oloupaných pařezech ve Skalách a pod vrcholem Král. Sněžníka.
- Opegrapha diaphora* ACH. — Z. 2876. — Na platanech a staletých dubech u Ratibořic, na buku u Radvanic, na topolech u Černovíra;
var. *chlorina* OLIV. — na zahnívajících kůře dubové u Ratibořic.
- O. pulcaris* SCHRAD. — Z. 3002. — Na platanech u Ratibořic.
- O. saxatilis* DC. — Z. 3012. — Na vápenci u Prachovic, na perm. pískovci u Suchovršíce.
- O. saxicola* ACH. — Z. 3023. — Na pískovci ve Skalách, na Hvězdě;
var. *schisticola* A. ZAHLBR. — na stinných místech skalisk na vrcholu Král. Sněžníka. (Čerstvá stélka hnědočervená rychle v herbáři bledne a žloutne.)
- O. subsiderella* ARN. — Z. 3039. — Na platanech u Ratibořic.
- O. viridis* PERS. — Z. 3056. — Na stromech u Zlaté jámy, v Pekelském údolí, u Ratibořic na dubu, pod Rýzmburkem na platanech.
- O. vulgata* ACH. — Z. 3058. — Na olšové souši u Suchovršíce.
- Graphis scripta* ACH. — Z. 3355. — Na bukách v ratibořickém údolí, na habrech pod Jestřebími horami, v Pekle u N. Města a pod Velbabou u Suchovršíce;
var. *pulverulenta* ACH. — na staletém buku u mlýna ve Slatině n. Ú.

Lecanactidaceae.

- Schismatomma abietinum* MASS. — Z. 4266. — Na smrčkách ve Skalách a v Adršpachu s hojnými plodnicemi i pyrenocid. (Pyrenotheca leucophala Leight.)
- Lecanactis plocina* MASS. — Z. 4245. — Na pískovcové skále v opuštěném lomě u Škrovádu.

Thelotremaceae.

- Thelotrema lepadinum* ACH. — Z. 4647. — Jednou na smrku ve Skalách s apotheciemi většinou prázdnými.

Diploschistaceae.

- Diplosch. scruposus* NORM. — Z. 4825. — Na pískovci u Škrovádu pokrývá značné plochy ve f. *plumbeus* A. ZAHLBR.;
také na balvanech na Král. Sněžníku;
var. *arenarius* MÜLL. ARG. — Na hlíně u Ochoze vzácně.
- D. bryophillus* A. ZAHLBR. — Z. 4801. — Na mechu na pískovcovém tarase pod Velbabou u Úpice.

Gyalectaceae.

- Microphiale diluta* A. ZAHLBR. — Z. 4904. — Na zahnilých pařezech u hájenky v Havlovicích, pod Velbabou u Úpice, v Pekelském údolí, u Smrti ve Váp. Podole.
- Gyalecta jenensis* A. ZAHLBR. — Z. 4982. — Na permském pískovci u Suchovršíce, na vápencové stěně mezi Podolem a Prachovicemi.

Pyrenopsidaceae.

Psorotichia Schaereri ARN. — Z. 5213. — Na drobných v mechu zapadlých kusech vápence v Pleskotově skalce u Váp. Podola.

*Collema*ceae.

Collema rupestre RBH. — Z. 5413. — Na dioritových balvanech v potoce Žejbro u Vrb. Kostelce, v potoce pod Rabštejnem, v Kamenném potoce u Chotěboře.

C. pulposum ACH. — Z. 5458. — Na lesním příkopě pod Rýzmburkem, na hlíně u Zlaté jámy u Suchovršic, na lesních příkopech pod Andrlovým chlumem u Ústí n. Orl.; všude plodné.

Leptogium lichenoides A. ZAHLEBR. — Z. 5557. — Na vlhkém pískovci u Zlaté jámy, na vápenci u Prachovic.

L. scotinum FR. — Z. 5576. — Na mechu ve vápencové ssuti u Prachovic ve var. *sinuatum* TORSS.

L. subtile TORSS. — Z. 5613. — Jednou na zahnilém topolovém pařezu u Ratibořic.

Pannariaceae.

Placynthium nigrum S. GRAY. — Z. 5769. — Na permském pískovci ve Zbylově u Suchovršic a Poklekova u Úpice, na opuce u Hlavňova, na kamení u Jívky a j.

Peltigeraceae.

Nephroma laevigatum ACH. — Z. 6218. — Na hlíně na roznožích stromů na úbočí Král. Sněžníku.

N. resupinatum ACH. — Z. 6223. — Na souši list. stromu na úbočí Král. Sněžníku.

Peltigera aptosa WILLD. — Z. 6230. — Na stinné skále pískovcové v Adršpachu.

P. horizontalis BAUMG. — Z. 6237. — Na hlíně v Pekelském údolí u N. Města n. M.

P. malacea FUNCK. — Z. 6241. — Na mezích v trávě u Janovic, u lípek u Úpice.

P. canina WILLD. — Z. 6230. — Na lesní půdě v trávě pod Andrlovým chlumem u Ústí n. Orl., u silnice do Řetové, na lesní půdě u Nerozhovic, na balvanech v Mostolínce u Úpice a j., všude plodná.

P. polydactyla HOFFM. — Z. 6245. — Na hlíně v Brasilie u Rtyně, s předešlou u Ústí nad Orl., na lesní půdě v Mostolínce u Úpice.

P. rufescens HUMB. — Z. 6249. — Na hlíně u trati mezi V. Podolem a Kostelcem.

Lecideaceae.

L. alboflava ARN. — Z. 6269. — Na balvanech pod vrcholem Král. Sněžníku.

Lecidea arctica SOMMERF. — Z. 6289. — Na mechu v ssuti pod vrcholem Král. Sněžníku.

L. confluens ACH. — Z. 6366. — Na balvanech pod vrcholem Král. Sněžníku.

L. crustulata SPRGL. — Z. 6385. — Na opuce u V. Svatoňovic.

L. cyanea RÖHLING. — Z. 6386. — Na břidlici na Kazatelně u Váp. Podola.

L. erratica KBR. — Z. 6426. — Na břidle u Váp. Podola a na pískovci ve Velbábě a Mostolínce u Úpice. Obvykle na malých zapadlých kamenech.

L. elaeochroma ACH. — Z. 6416. — Na starých vrbách u Ratibořic ve f. *flavicans* TH. FR.

- L. fuscoatra* ACH. — Z. 6439. — Na pískovci v Mostolínce u Úpice.
- L. grisella* FLK. — Z. 6460. — S předešlou; rovněž na pískovci u Škrovádu a Slatiňan; na fyllitu u V. Podola ve *f. Mosigii* A. ZAHLEBR.
- L. intumescens* NYL. — Z. 6497. — Na žulových balvanech u Nasavrk tvoří drobné ostrovy na stélce *Lecanora sordida* PERS.; rovněž u Seče.
- L. latypaea* ACH. — Z. 6517. — Na opuce u cesty z Hlavňova na Hvězdu u Police.
- L. lithophila* ACH. — Z. 6539. — Na pískovci u Škrovádu.
- L. macrocarpa* STEUD. — Z. 6551. — Na pískovci v okolí Úpice (pod Velbabou, v Karbance), na fyllitu v Pekelském údolí, na balvanech na Král. Sněžníku; *f. phaea* STEIN. — na dioritových balvanech v Žejbru u Vrbatova Kostelce; var. *steriza* WAIN. — na balvanu v potoce pod Bučinou u Vápen. Podola.
- L. neglecta* NYL. — Z. 6582. — Na mechu na vrcholu Král. Sněžníku ster.
- L. parasema* ACH. — Z. 6624. — Na platanech u Ratibořic a habrech v Pekelském údolí var. *atrorubens* ARN.; na sloupkách u silnice u Váp. Podola var. *pulverulenta* A. ZAHLEBR.
- L. plana* LAHM. — Z. 6647. — Na pískovci v lomě u Podhrádi u Úpice.
- L. pungens* NYL. — Z. 6683. — Na stinných skalách pískovcových v lese na Velbabě u Úpice.
- L. asserculorum* ACH. — Z. 6898. — Na starém dříví u Ústí n. O., na Král. Sněžníku.
- L. coarctata* SW. — Na pískovci na Ostaši u Police, na perm. pískovci u Úpice, na žule u Ochoze u Nasavrk a j.; všude na zapadlých kamenech.
- L. gelatinosa* FLK. — Z. 7035. — Na zahnilém pařezu na úpatí Král. Sněžníku.
- L. granulosa* ACH. — Z. 7047. — Obecná na vřesovišti u Mostolinky u Úpice, kde přechází i vzácně na staré pařezy.
- L. griseoatra* FW. — Z. 7049. — Na skalách a balvanech pod vrcholem Král. Sněžníku.
- L. lucida* ACH. — Z. 7121. — Na stinné skále u Čertova hrádku u Chrudimě, na fyllitu v Pekelském údolí u N. Města n. M.
- L. pullata* TH. FR. — Na souších pod vrcholem Král. Sněžníku.
- L. sapinea* A. ZAHLEBR. — Z. 7252. — Na roznožích smrků pod Velbabou a na borovicích na Kvíčale u Úpice; obyčejně sterilní stélka.
- L. turgidula* FR. — Z. 7327. — Na oloupaných pařezích na Andrlově chlumu u Ústí nad Orl., na Králickém Sněžníku, v Cítkovském údolí a u Zámečku u Váp. Podola.
- L. uliginosa* ACH. — Z. 7329. — Na zahnilých pařezích u zříceniny Frymburka a u Zlaté jámy u Suchovršic ve var. *fuliginea* LINCK; na vřesovišti u Mostolinky var. *humosa* ACH.
- L. demissa* ACH. — Z. 7369. — Na hlíně na Král. Sněžníku.
- L. ostreata* SCHAEER. — Z. 7412. — Na borovicích v trutnovském parku, na roznožích starých modřinů a borovic u Ratibořic; na roznožích modřinů u staré silnice v Podole hojně plodná.
- Mycoblastus alpinus* KERNST. — Z. 7449. — Na jehličnatých stromech u Štolpichovy cesty v Jizerských horách obecný.

- M. sanguinarius* NORM. — Z. 7460. — Na jehl. stromech s předešlým a na vrcholu hory „U obrázku“.
- Catillaria athalina* HELLB. — Z. 7465. — Na zapadlých balvanech vápencových v Pleskotově skalce u Váp. Podola.
- C. atropurpurea* TH. FR. — Z. 7548. — Na topolovém pařezu u Ratibořic jednou.
- C. Ehrhartiana* TH. FR. — Na starých dřevěných stavbách v okolí Úpice hojná a často plodná na př. v Libňatově, v Maršově, v Posadově, na zábradlí u cesty na Kvíčale a j.
- C. lenticularis* TH. FR. — Z. 7614. — Na vápencových skalách mezi V. Podolem a Prachovicemi pokrývá větší plochy.
- C. micrococca* TH. FR. — Z. 7633. — Na pařeze na úpatí Král. Sněžníka.
- C. prasina* TH. FR. — Z. 7654. — Na zahnilých pařezích u hájenky v Havlovicích ve *f. byssacea* TH. FR.
- C. rugulosa* LETTAU. — Z. 7666. — Na topolu u cesty do Hyxova pekla u Chrudimě.
- C. synothea* BELTRAM. — Z. 7698. — Na starém dříví ve Skalách, u Havlovic, v N. Městě n. M., na Král. Sněžníku, v Martinicích u Jilemnice.
- Bacidia chlorococca* LETTAU. — Z. 7802. — Na habrech pod Velbabou u Úpice, na pařezích pod Jestřebími horami, na habrech v Pekelském údolí.
- B. chlorotica* A. ZAHLEB. — Z. 7803. — Na břidlici u zříceniny Rozpakova u Váp. Podola.
- B. ligniaria* LETTAU. — Z. 7873. — Na staré zahnilé střeše ve Skalách, na mechu na Král. Sněžníku.
- B. Naegelia* A. ZAHLEB. — Z. 7895. — Na vrbách u Havlovic a u lípek u Úpice.
- B. sabuletorum* LETTAU. — Z. 7946. — Na mechu u Zlaté jámy u Suchovršíce.
- B. sphaeroides* A. ZAHLEB. — Z. 7961. — Na smrkovém pařezu u Nerozhovic.
- B. albescens* ZWACK. — Z. 8011. — Na oloupaných pařezích u Brasilie u Rtyně.
- B. inundata* KÖRB. — Z. 8132. — Na zatopených nebo oplachovaných balvanech dioritových v Žejbru u Vrb. Kostelce, v Úpě u Slatiny, v Chrudimce u Škrovádu, pod Rabštejnem, u Červ. Hory; zde se spermogon; nejčastěji ve *f. lacustris* STEIN.
- B. luteola* MUDD. — Z. 7152. — Na starých stromech ovocných v Pekle u N. Města n. M.
- B. umbrina* BAUSCH. — Z. 8309. — Na pískovci pod Dlouhými záhony u Úpice; var. *compacta* TH. FR. — na pískovci u Škrovádu; var. *turgida* TH. FR. — na silničních kamenech mezi V. Podolem a Nerozhovicemi.
- Rhizocarpon oreites* A. ZAHLEB. — Z. 8542. — Na balvanech pod vrcholem Král. Sněžníku.
- Rh. polycarpum* TH. FR. — Z. 8544. — Na žule u Nasavrk, na balvanech na Král. Sněžníku.
- Rh. badioatrum* TH. FR. — Z. 8515. — Na pískovci na Jestřebích horách, na fylitu u zříceniny Frymburka u N. Hrádku, na dioritu u Seče.
- Rh. geographicum* DC. — 8583. — Na pískovci v Mostolínce u Úpice velmi obecný ve *f. Lecanora* Arn., na skalách u Jablonného n. Orl.; na balvanech pod vrcholem Král. Sněžníku ve *f. confutum* MASS.; *f. atrovirens* MASS. na Zvičině.

- Rh. ambiguum* A. ZAHLEBR. — Z. 8556. — Na pískovci nad Radčím, u Červ. Hory, na Jestřebích horách, v Karbance a pod Velbabou u Úpice, na křemenci u Čert. hrádka a u Slatinán.
- Rh. concentricum* BELTRAM. — Z. 8573. — Na opukových skalách mezi Policeí a Hronovem, na perm. pískovci u silnice z Úpice do Suchovršíce.
- Rh. viridiatrum* KÖRB. — Z. 8633. — Na břidlice v tasovickém údolí u Váp. Podola.

Cladoniaceae.

- Baeomyces rufus* REBENT. — Z. 8708. — Na lesních příkopech u Slatiny n. Ú., Ústí nad Orl., pod Velbabou a na cestě k Mostolínce u Úpice; zde často *f. sessilis* NYL.
- B. roseus* PERS. — Z. 8706. — S předešlou na lesní půdě, také u Havlovic, v Mostolínce u Úpice a j.
- Cladonia bacillaris* NYL. — Z. 8745. — Na lesní půdě na hřebenu Jestřebích hor asi 700 m n. m.
- Cl. cariosa* ACH. — Z. 8757. — Na úbočí hor Jestřebích v travě, na mezi u Poklekova; na příkopě u silnice u Rokytníku *f. squamulosa* (MÜLL. ARG.) WAIN.
- Cl. cenotea* (ACH.) SCHAEER. — Z. 8761. — Na pářezech u Havlovic ve Skalách, na Kozích kamenech, na kraji lesa u Maršova.
- Cl. coccifera* (L.) WILD. — Z. 8770. — Na vřesovišti u Mostolínky ve var. *pleurota* FLK. a var. *stennatina* ACH.; rovněž *f. phyllocoma* FLK.
- Cl. deformis* HOFFM. — Z. 8786. — Na vřesovišti u Mostolínky.
- Cl. degenerans* (FLK.) SYRGL. — Z. 8787. — Na vřesovišti u Mostolínky, na lesní půdě mezi V. Podolem a Sečí ve *f. phyllophora* EHRL.
- Cl. digitata* SCHAEER. — Z. 8793. — Na rozpadlém pískovci v Karbance u Úpice, ve Skalách, na Hvězdě u Police a na Kozích kamenech; na roznožích starých modřínů u V. Podola var. *monstrosa* ACH., někdy i plodná; na kraji lesa u Rokytníka na kořenech smrků var. *ceruchoides* WAIN.
- Cl. fimbriata* (L.) FR. — Z. 8801. — Na lesní půdě u Mostolínky var. *subulata* L. WAIN.; *f. chordalis* a *f. furcellata* HOFFM.; na lesních příkopech u Havlovic; var. *simplex* WEIS. na lesní půdě u Frimburka (*f. minor* HAG. a *f. major* HAG.).
- Cl. Floerkeana* (E. FR.) SMF. — Z. 8805. — Na vřesovišti u Mostolínky u Úpice velmi hojná, nejčastěji var. *chloroides* (FLK.) WAIN., var. *intermedia* HEPP.; var. *carcata* ACH. tamže zřídka.
- Cl. furcata* (HUDS.) SCHRAD. — Z. 8808. — Na lesní půdě na Jestřebích horách var. *racemosa* HOFFM. *f. fissa* FLK. a *f. furcato-subulata* HOFFM.; rovněž var. *pinnata* FLK. a var. *subulata* FLK.
- Cl. glauca* FLK. — Z. 8820. — Na lesní půdě na úpatí Andrlůva chlumu, na téměř substrátě u N. Města n. M.
- Cl. gracilis* (L.) HOFFM. — Z. 8815. — Na vřesovišti u Mostolínky hojná ve var. *chordalis* FLK. a var. *aspera* FLK. Tvoří často odchylné tvary, které se nedají přesně zařaditi.
- Cl. macilenta* (HOFFM.) NYL. — Z. 8837. — Na nejvyšších místech hor Jestřebích, na lesní půdě u Rokytníka, ve Skalách teplických.
- Cl. papillaria* (EHRL.) HOFFM. — Z. 8858. — Na hlině u cesty k Mostolínce *f. molariformis* HOFFM. i *f. papillosa* FR.

- Cl. pyxidata* (L.) E. FR. — Z. 8870. — Na lesní půdě na Kozích kamenech a na vřesovišti u Mostolínky; na rozpadlém pískovci u cesty k Mostolínce var. *chlorophaea* FLK.; na permském pískovci u Náchoda a u cesty k Mostolínce u Úpice var. *pocillum* (ACH.) FLK.; rovněž na čediči na Kunětické hoře a u zříceniny Frymburku; na lesní půdě u Prachovic a u Zlaté jámy u Suchovršíce var. *neglecta* (FLK.) MASS.;
f. prolifera ARN. — na lesní půdě na úpatí Androlova chlumu u Ústí nad Orli.
- Cl. rangiferina* (L.) WEB. — V. 8872. — Na lesní půdě na Ostaši u Police a v Karbance u Úpice.
- Cl. rangiformis* HOFFM. — Z. 8873. — Na příkopě u silnice k Rokytníku var. *pungens* (ACH.) WAIN., u „lípek“ v Úpici.
- Cl. squamosa* HOFFM. — Z. 8888. — Na pískovci na Kozích kamenech, ve skalách teplických, ve Skalách a v Karbance u Úpice; na vřesovišti u Mostolínky var. *denticollis* HOFFM., tamže var. *phyllocoma* REH.
- Cl. subsquamosa* NYL. — Z. 8898. — Na pískovci v teplických skalách.
- Cl. sylvatica* L. — Z. 8902. — Na lesní půdě na Ostaši, v Mostolínce a Karbance u Úpice, nejčastěji ve *f. sylvestris* OED.
- Cl. turgida* (EHRH.) HOFFM. — Z. 8909. — Na lesní půdě u Nerozhovic bez kmínků, ale zato se šupinami stélkovými neobyčejně velikými.
- Cl. uncialis* (L.) WEB. — Z. 8911. — Na rozpadlém pískovci u Mostolínky ve *f. dicraea* ACH. a *f. adunca* ACH.
- Cl. verticillata* (HOFFM.) FLK. — Z. 8914. — Na lesní půdě na Kozích kamenech; var. *cervicornis* (ACH.) FLK. — na lesní půdě u Úpice;
 var. *evoluta* FIL. FR. — na lesním příkopě pod Bučinou u V. Podola.
- Stereocaulon denudatum* FLK. — Na kamenech a hlíně na úbočí Král. Sněžníku.
- St. nanum* ACH. — Ve štěrbinách skal v tasovickém údolí u V. Podola.
- St. tomentosum* FR. — Na pískovci v Karbance u Úpice vzácně, u trati z Kostece do Váp. Podola.

Gyrophoraceae.

- Gyrophora cylindrica* (L.) ACH. — Na balvanech na vrcholu Král. Sněžníka.
- G. hirsuta* (ACH.) FLOT. — Na křemenci na Podhůře u Slatiňan a na skalách u Jablonného n. Orli velmi hojná.
- G. polyphylla* (L.) KBR. — Na pískovcových balvanech u Mostolínky u Úpice a na Kozích kamenech.

Acarosporaceae.

- Biatorrella moriformis* (ACH.) TH. FR. — Na starém dříví v okolí Úpice dosti hojná; na př. na zábradlí u cesty na Kvícalu, na zábradlích u přejezdů přes trať u V. Svatohovic.
- B. pinicola* MASS. — Na kaštanech u staniční budovy v Č. Kostece hojně plodná.
- B. pruinoso* (SM.) MUDD. — Na opuce u Hlavňova.
- B. simplex* (DAV.) BR. et ROST. — Na pískovci pod Rýzmburkem a na kamení na úbočí Zvičina, zde ve *f. strepsodina* ACH.
- Acarospora discreta* (ACH.) TH. FR. — Na kamení u cesty od V. Podola na Boukalku.
- A. glaucocarpa* (WHLBG.) KÖRB. — Na opuce u Hlavňova a u N. Města n. M., na kamení v úvoze ve Skalách, na pískovci ve Zbylově u Suchovršíce ve *f. rubricosa* ACH.

- A. Heppii* (NAEG.) KÖRB. — Na tufu váp. pod Rýzmburkem forma blízká *f. luteo-pruinosa* EITN. s terčem zlatožlutě ojíněným; na opuce u Ústí nad Orlicí, na zapadlých kamenech u Prachovic.
- A. umbilicāta* BAGL. *f. congregiēns* H. MAGN. n. f. — Na opuce v okolí N. Města nad M. (Det. H. Magnusson). Viz: New or misunderstood Europea Lichens. By A. H. Magnusson. Göteborg 1926.

Tato forma je habitem podobná *A. versicolor* BAGL. (*A. cinerascens* Dalla Torre et Sarnth.), ale vnitřní strukturou a chlor. reakcí ($C \pm$ červeně) souhlasí s *Acar. umbilicāta* BAGL. (*Lecanora cineracea* NYL.) Lamy.

Pertusariaceae.

- Pertusaria amara* ACH. — Na platanu u Kostelce, u Heřm. Městce na dubech u N. Města n. M. [V I. příspěvku uvedena jako *P. communis* DC.]
- P. amarescens* NYL. — Na břídle v tasovickém údolí.
- P. rupestris* DC. — Na pískovci pod zříceninou hradu ve Skalách.
- P. corallina* L. — Na Král. Sněžníku a v teplických skalách ster. strupina.
- P. leioplaca* (ACH.) SCHAEER. — Na bukách ve Skalách, rovněž v tasovickém údolí u Váp. Podola.
- P. ocellata* (WALLR. KÖRB). — Na pískovcových skalách na Ostaši a ve Skalách pokrývá velké plochy var. *Flotowiana* FLK. Také na Kozích kamenech.

Lecanoraceae.

- Lecanora calcarea* (L.) SMF. — Na permském pískovci u Úpice, na fyllitu u Náchoda, na opuce u Hlavňova, na čediči na Kunětické Hoře; na opuce u N. Města n. M., na dioritu u Vrb. Kostelce nejčastěji ve var. *concreta* SCHAEER.
- L. ceracea* ARN. — Na břídlici pod starou silnicí u Váp. Podola na svahu do Cítkovského údolí dosti hojně; zřídka tamtéž „u špacířů“.
- L. cinerea* ACH. — Na pískovci u Mostolínky u Úpice a na úpatí Jestřebích hor, na dioritu u Vrb. Kostelce, na skalách u Jablonného n. O. a na Koukal-kách u Chotěboře.
- L. flavida* HEPP. — Na opukových plotnách u cesty mezi Hlavňovem a Hvězdou u Police.
- L. gibbosa* (ACH.) NYL. — Na skalách u Jablonného n. O., na pískovci na Jestřebích horách, na fyllitu u zříceniny Frymburku.
- L. allophana* (ACH.) ANZI. — *campestris* SCHAEER. — Na permském pískovci u Úpice; u Slatiňan, u Běluně, v Suchovršicích.
- L. angulosa* ACH. — Na olších u silnice z Klenů do Vysokova u Č. Skalice.
- L. atra* (HUDS.) ACH. — Na pískovci u Mostolínky, na Kozích kamenech, na čediči na Kunětické Hoře.
- L. badia* (PERS.) ACH. — Na pískovci v okolí Úpice.
- L. cenisia* ACH. — Na balvanech na Králickém Sněžníku; na pískovci na Ostaši u Police pokrývá celou jednu svislou stěnu.
- L. crenulata* NYL. — Na pískovci u Zlaté jámy u Suchovršic, na svislé vápencové stěně v lomě u Boukalky u V. Podola, na vápenci u Prachovic, na čediči na Kunětické Hoře.

- L. dispersa* (PERS.) ACH. — Na permském pískovci ve Zbylově u Suchovršíce a na opuce u Hlavňova.
- L. effusa* (PERS.) ACH. — Na stromech u Červ. Kostelce a na starém dříví u Radče.
- L. galactina* ACH. — Na opuce u mlýna v České Skalici.
- L. Hageni* ACH. — Na opuce u Hlavňova, na pískovci u cesty z Úpice do Libňatova a u Dlouhých záhonů v Úpici var. *umbrina* (EHR.) ARN.; na starých hrušních u N. Města n. M. a staletých topolech pod Rýzmburkem; na starém topole u Chrudimě f. *Crombiei* JOHNS.
- L. intumescens* REB. — Na buku v tasovickém údolí u V. Podola.
- L. mughicola* NYL. — Na souši pod vrcholem Král. Sněžníku.
- L. orosthea* ACH. — Na břidle na Kazatelně u V. Podola také vzácně plodná, na skalách u Čertova hrádku u Chrudimě, na Koukalkách u Chotěboře.
- L. piniperda* KÖRB. — Na stromech u Červ. Kostelce.
- L. polytropa* ACH. — Na pískovci kolem Úpice ve var. *illusoria* ACH., na opuce u V. Svatoňovic.
- L. sambuci* (PERS.) NYL. — Na staletých topolech pod Rýzmburkem a na vrbách u Klenů.
- L. sordida* (PERS.) FH. FR. — Na pískovci u Suchovršíce, na fyllitu v Pekelském údolí; v Koukalkách u Chotěboře;
var. *glaucoma* HOFFM. — na čediči na Kunětické Hoře u Pardubic;
var. *Schwartzii* ACH. — na pískovci ve Skalách a na Kozích kamenech.
- L. argentata* (ACH.) MALME. — Na habrech v Pekelském údolí u Nového Města nad Met.
- L. rugosa* (PERS.) NYL. — Na starých jeřábech v Hrbokově u V. Podola.
- L. sulfurea* (HOFFM.) ACH. — Na pískovcových balvanech u Úpice poměrně vzácně, na př. u Suchovršíce.
- L. symmictera* NYL. — Na starých pařezech u Ústí n. O. a na Kozích kamenech.
- L. trabalis* ACH. — Na pařezech na úbočí Král. Sněžníku.
- L. varia* ACH. — Na starém dříví v okolí Úpice obeená, na př. v Radči, pod Velbabou, na Kvíčale a j.
- L. circinata* ACH. — Na opuce u N. Města n. M.;
var. *subcircinata* NYL. — na tarase u silnice u Markovic (Chrudim) a u Ml. Boleslavě na opuce.
- L. demissa* FLOT. — Na dioritové skále ve Vrbatově Kostelci vzácně.
- L. saxicola* (POLL.) ACH. — Na opukách v okolí N. Města n. M., na př. ve Vrehovinách
var. *versicolor* ACH.;
f. *lignicola* ARN. — na starém dříví na lávce u Č. Skalice a u Radče.
- Icmadophila ericetorum* (L.) A. ZAHLBR. — Na vlhkém pískovci ve Skalách, v Teplicích i Adršpachu.
- Lecania cyrtella* (ACH.) OLIV. — Vzácně na křemenci u Slatiňan z. *insularis* HEPP.
- L. dimera* (NYL.) OLIV. — Na listnatých stromech u Radče.
- L. erysibe* (ACH.) FH. FR. — Na pískovci v Úpě u Suchovršíce, na pískovci v Radči a na fyllitu u Náchoda.
- L. Nylanderiana* MASS. — Na omítce kapličky v Petrovicích.
- Haematomma coccineum* (DICKS.) KÖRB. — Na pískovci ve Skalách pokrývá ster. stélka značné plochy; c. fr. vzácně na př. ve zřícenině hradní.

Candelariella cerinella (EHRH.) MÜLL. ARG. — Na vápencových tarasech v okolí V. Podola a Boukalky obecná, také na silničních kamenech mezi V. Podolem a Nerozhovicemi.

C. vitellina (EHRH.) MÜLL. ARG. — Na starém dříví v okolí Úpice obecná, na př. u Radče na mostku u mlýna a j.; na permském pískovci ve Zbylově u Suchovršíce, na pískovci u Mostolínky a pod Velbabou; také na dioritu u Vrb. Kostelce.

Parmelliaceae.

Candelaria concolor (DICKS.) WAIN. — Na topolech v Maršově u Úpice a v Černovíru u Ústí n. O., na švestkách v Radči.

Parmeliopsis ambigua (ACH.) NYL. — Na pískovci v Mostolínce u Úpice, na Ostaši, na Kozích kamenech hojně plodná; také tamže na starých pařezech.

P. aleurites ACH. — Na starém dříví u Libňatova u Úpice.

Parmelia acetabulum (NECK.) DUBY. — Na jeřábu u Hrbokova, na lipách u Náchoda, ve Skalách, na javorech u Trutnova, na vrbách u Havlovic hojně plodná.

P. aspidota ACH. — Na topolech u Nasavrk a u Provodova, na lipách u Náchoda c. fr.

P. conspersa (EHRH.) ACH. — Na pískovci u Úpice dosti hojně, na př. v Mostolínce a pod Velbabou obvykle *f. isidiata* ANZI; na břídle v tasovickém údolí u V. Podola *f. stenophylla* ACH.

P. caperata (L.) ACH. — Na švestkách u Klenů, na dubech v Rousíně u Č. Skalice pokrývá často celé kmeny.

P. dubia (WULF.) SCHAEER. — Na dubech v Rousíně velmi hojná *f. marginata* STEIN. Často porůstá celé kmeny od země až do větví. Jednou také na vlaském ořechu u Ratibořic.

P. encausta ACH. — Na balvanech na Král. Sněžníku.

P. exasperatula NYL. — Na jeřábech u Hrbokova.

P. fuliginosa (E. FR.) NYL. — Na buku u Slatiny n. Ú., na platanech u Ratibořic, na dubech u Č. Skalice, na stromech u Zlaté jámy u Suchovršíce a j. nejčastěji var. *laetevirens* FBOT.

P. furfuracea (L.) ACH. — Na topolech u Černovíru u Ústí nad Orl., na silničních stromech u Č. Skalice; na pískovci na Kozích kamenech:

f. platyphylla RBH. — na starém plotě u Posadova;

f. scobicina ACH. — na javorech u V. Jesenice.

P. glomellifera NYL. — Na mechu ve Škrovádě, na mechu v Mostolínce a pod Velbabou u Úpice.

P. incurva PERS. — Na nejvyšších výslunných plochách pískovcových na Ostaši vzácně.

P. prolixa ACH. — Na žule u Ctětína, na pískovci u Úpice, na Koukalkách u Chotěboře.

P. saxatilis (L.) ACH. var. *retiruga* D. C. — Na pískovci u Úpice plodná, na př. u Mostolínky;

var. *panniformis* ACH. — na pískovci v Mostolínce.

P. soreliata ACH. — Na skalách u Jablonného n. O. hojně.

P. scortea ACH. — Na šindelových střeších v Maršově a Suchovrších.

- P. stygia* (L.) ACH. — Na balvanech pod vrcholem Král. Sněžníku.
- P. sulcata* TAYL. — Na javorech u Posadova, na stromech ve Skalách; na jeřábech u V. Moravy plodná.
- P. tiliacea* (HOFFM.) ACH. — Na starých šindelových střechách v Suchovršících.
- P. encausta* ACH. — Na balvanech pod vrcholem Král. Sněžníku.
- P. farinacea* BITT. — Na jehličnatých stromech u Štolpichovy cesty v Jizerských horách velmi hojná sterilní.
- P. physodes* (L.) ACH. — Na kamení u V. Svatoňovic s hojnými spermoniemi, ale sterilní;
f. labrosa ACH. — na vrbách u Ratibořic a na stromech u Úpice obecná.
- P. tubulosa* (SCHAER.) BITT. — Na stromech na Kvíčale u Úpice, na jeřábech u Ústí nad Orl.
- P. vittata* ACH. — Na pískovcových balvanech ve Skalách, u Teplic i Adršpachu.
- Cetraria islandica* (L.) ACH. — Na lesních příkopech v okolí Úpice, na př. v Karbance, na Dl. záhonech, u Mostolínky nejčastěji var. *crispa* ACH.
- C. pinastri* (SCOP.) E. FR. — Na pískovci v Karbance u Úpice, na Kozích kamenech; na jehličnatých stromech ve Skalách a na Král. Sněžníku.
- C. glauca* (L.) ACH. — Na pískovcových balvanech na Kozích kamenech obecná, rovněž i jinde na pískovcích.
- C. saepincola* (EHRH.) ACH. — Na platanech ve Skalách, na topolech na Kvíčale u Úpice.

Usneaceae.

- Evernia prunastri* (L.) ACH. — Na vrbách u Ratibořic a na modřínkách u Č. Skalice *f. sorediifera* ACH.
- Alectoria implexa* (HOFFM.) NYL. — Na jehličnatých stromech ve Skalách.
- Ramalina farinacea* ACH. — Na lipách ve Skalách, na vrbách u Havlovic.
- R. pollinaria* ACH. — Na lipách u Sedmihorek a ve Skalách hojná.
- R. strepsilis* (ACH.) A. ZAHLBR. — Na rule v Koukalkách u Chotěboře.
- Usnea hirta* (L.) HOFFM. — Na jehličnatých stromech v okolí Úpice obecná, na př. pod Velbabou, u Mostolínky, ve Svobodném lese a j.; na starých dřevěných stavbách v Radči, Maršově, Libňatově a j. pokrývá celé plochy.

Caloplacaceae.

- Blastenia ferruginea* (HUDS.) ARN. — Na kamení v tarase silničním u Markovic *f. genuina* KÖRB.;
 var. *obscura* TH. FR. — na břidle u zříceniny Frymburka, na téměř substrátu u Rozpakova.
- B. rupestris* (SCOP.) A. ZAHLBR. — Na permském pískovci u Úpice, na př. v Mostolině, u Zlaté jámy;
f. rufescens HOFFM.; na opuce na Kubincově kopci v Ústí n. O. a na dioritu u Vrbatova Kostelce.
- B. teicholyta* (DC.) NYL. — Na tarase u silnice v Markovicích.
- Caloplaca aurantiaca* (LGH.) FH. FR. — Na permském pískovci v okolí Úpice obecná, na př. u cesty k Mostolině, na Skalce, u Rokytníka a j.
- C. cerina* (ACH.) TH. FR. — Na star. hrušních u N. Města n. M. *f. Ehrhartiana* SCHAER.
- C. pyracea* (ACH.) FH. FR. — Na starých topolech u Sobětuch a u Černovíra;
f. rivulorum EITN.; na ponořených balvanech u Kostelce u Heřm. Městce.

- C. rubelliana* ACH. — Na dioritové skalce ve Vrbatově Kostelci.
C. cirrhochroa (ACH.) FH. FR. — Na vápencových skalách pod Bučinou u V. Podola.
C. elegans (LINCK.) FH. FR. — Na křemenci v tarase u silnice u Markovic.
C. murorum (HOFFM.) TH. FR. — Na opuce u N. Města, Vrchovin, Provodova a j.

Theloschistaceae.

- Xanthoria lychnea* (ACH.) TH. FR. — Na staletých lipách ve Skalách plodná, na topolech u Maršova *f. pygmaea* BORR.
X. parietina (L.) FH. FR. — Na kmenech švestek a starých plotech u Radče.

Buellia* *aceae.

- Buellia alboatra* (HOFFM.) FH. FR. — Na opuce u Lanšperka, na pískovci u Zlaté jámy, na opuce u V. Svatoňovic, na vápenci u Boukalky var. *athroa* ACH.; také na starých topolech u Ratibořic roste.
B. epipolia ACH. — Na opuce u České Skalice.
B. venusta KÖRB. — Na čediči na Kunětické Hoře u Pardubic;
 na fyllitu v pekelském údolí u N. Města n. M. jsem sbíral na balvanech zvláštní odchýlnou formu, která má stélku šedě červenavou, zřetelně špičkovitou; čerstvá stélka navlhčená sezelená; plody s počátku ploché s velmi tenkou ohrubou stélkovou, později vypuklé, neovroubené; ovruba stélková brzy mizí; spory kouřově šedé, později hnědé, paraf. nahoře hlavičkovitě ztlustlé, hnědé; stélka K-, Cl-, KCl-
 Senft označil ji ve svém herbáři jako *f. pulchra* SENFT.
B. pulchra SENFT f. n. A typo differt thallo squamuloso, griseo-rubescence, madefacto viridi; apothecia primum plana margine thallode tenui, dein convexa, margine thallode evanescente; sporae fuscae, paraphysae apice clavatae, fuscescentes; thallus K-, Cl-, KCl-
B. aethalea (ACH.) FH. FR. — Na žulových balvanech u Nasavrku, u Seče, na rule v Koukalkách u Chotěboře.
B. myriocarpa (DC.) MUDD. — Na oloupaných pařezech u Ústí n. O., na vrbách u Klen u Ratibořic, na olších u V. Svatoňovic, na platanech u Záles a j.; var. *chloropolia* FLK.; na platanech u Ratibořic.
B. Schaereri D. NOT. — Na roznoži dubu u Ratibořic, na staré borovici u Nerozhovic.
Rinodina Bischoffii (HEPP.) KÖRB. — Na opuce u Hlavňova, na kamení v cestě z Hlavňova na Hvězdu;
f. protuberans KÖRB.; — na opuce u N. Města n. M.
R. colobina ACH. — Na starých topolech u Ústí n. Orl.
R. Conradi KÖRB. — Na mechu u Boukalky u V. Podola.
R. demissa (FLK.) ARN. — Na pískovci u Stolan.
R. discolor (HEPP.) ARN. — Na diorit. skále nad potokem Žejbro u Vrbatova Kostelce.

Physciceae.

- Anaptychia ciliaris* (L.) MASS. — Na lipách ve Skalách, na vrbách u Havlovic, na švestkách u Klenů a j.;
 na starých topolech u Ratibořic *f. leptophylla* WALLR.
Physcia aipolia (ACH.) NYL. — Na starých střemchách u lázni ve V. Podole, na jeřábech u Hrbokova, na topolech u Ústí n. O.

- Ph. ascendens* BITTER. — Na topolech u Provodova a na vrbách u Klenů.
- Ph. caesia* HOFFM. — Na tarase u silnice v Markovicích, na opuce u N. Města, na pískovci pod Velbabou, na pískovci u Heřm. Městce.
- Ph. farrea* WAIN. — Na vrbách u Ratibořic.
- Ph. leucoleiptes* (TUCK.) HARM. — Na topolech u Skal a na vrbách u Klenů.
- Ph. lithotea* ACH. — Na vápenci u V. Podola a na opuce u N. Města n. M.
- Ph. obscura* (EHRH.) TH. FR. — Na vrbách u Klenů; na topolech u Provodova f. *virella* (ACH.) FR.
- Ph. pulverulenta* (HOFFM.) NYL. — Na starých vrbách u Klenů, na lipách ve Skalách; na topolech u Černovíru f. *allochroa* EHRH.; na ořechu vlaském u Ratibořic f. *detersa* NYL.
- Ph. stellaris* (L.) NYL. — Na topol. u Klenů, na lipách ve Skalách, na jasan. u Kuksu.
- Ph. tenella* (SCOP.) BITTER. — Na vrbách v Karbance u Úpice, na topolech u Nasavrky, na vrbách u Úpy v Suchovršicích, na topolech u Sobětuch.

*

Troisième contribution à la connaissance des Lichens de la Bohême.

La troisième contribution à la flore des Lichens (les deux précédentes ont été publiées en 1909 et 1911 dans „Věstník klubu přírodovědeckého v Prostějově“ XII et XIII) comprend les espèces récoltées dans diverses localités de l'Est et du Nord-Est de la Bohême.

Durant plusieurs années, l'auteur a poursuivi ses recherches dans les roches calcaires et schisteuses aux environs de Vápenný Podol, Prachovice, Čitkov et Nerozhovice, localités dont la description détaillée se trouve déjà dans la Première contribution. Il a également visité de nouveau les rochers granitiques près de Nasavrky; les rochers gréseux aux environs de Škrovád, les divers terrains géologiques aux environs de Slatiňany, Vrbatův Kostelec, Chotěboř, le basalte de la Kunětická Hora auprès de Pardubice.

Aux environs de Úpice, toutes les lieux favorables ont été examinés soigneusement à nouveau de 1910 à 1921. On y peut constater deux sortes de roches gréseuses donnant l'hospitalité à deux types différents de la végétation: certaines de ces roches contiennent de la chaux; les autres en sont dépourvues.

Les autres localités intéressantes, mentionnées dans cette contribution, sont: la chaîne des Jestřebí Hory, les groupes des roches gréseuses aux environs de Police, Adršpach, Teplice et le groupe appelé Skály, les phyllithes aux environs de Náchod et Nový Hrádek, la marne près de Řetová, etc.

L'auteur indique en outre un grand nombre de Lichens venant sur les arbres et sur le bois vieux, rencontrés surtout aux environs de Libňatov, Maršov, Svatoňovice, dans la forêt environant la ruine de Skály, dans la vallée de Ratibořice, et aux environs de Česká Skalice.

Les espèces énumérées ont été contrôlées dans la plupart des cas par E. Eitner à Breslau et par E. Senft à Prague; les *Verrucariaceae* l'ont été par H. Zschacke. La nomenclature employée est celle de Catalogus lichenum universalis d'A. Zahlbruckner.