

# Seznam lišejníků české strany Králického Sněžníku

## Checklist of Lichens of the Králický Sněžník Mts. (Czech Side)

Josef P. Halda

Muzeum a galerie Orlických hor, Jiráskova 2, 516 01 Rychnov nad Kněžnou, [halda@jrh.cz](mailto:halda@jrh.cz)

**Key words:** Králický Sněžník, Glatzer Schneeberg, floristic research.

**Abstract:** The complete floristic results of a lichenological survey carried out in 2001–2005 on the Czech side of the Králický Sněžník Mts. are presented. Historical data on the occurrence of lichens recently rare in the Czech Republic were verified. A list of species is given. Totally, entries on 370 lichen species were gathered up till now. The number is equal to ca 24% of complete national lichen flora (including historical and bibliographical data). During the current survey 234 species were recorded.

**Abstrakt:** Článek obsahuje výsledky lichenologického výzkumu z let 2001–2005 na české straně Králického Sněžníku. Herbářové doklady a historické literární údaje byly znovu ověřeny v terénu. Všechny získané údaje jsou abecedně seřazeny do komentovaného seznamu.

### Úvod

Lichenoflóra Králického Sněžníku nebyla již více než půl století systematicky studována. Toto území bylo v minulosti pro lichenology lákavou lokalitou. Historických údajů a herbářových položek je značné množství (nejvíce v herbáři Vlastivědného muzea v Olomouci – OLM). Převážná většina dokladových položek je více než padesát let stará, většina údajů je součástí široce pojatých floristických příspěvků.

### Excerpce literatury

Excerpovány byla jména vesnic, vrcholů, údolí atd., u kterých bylo zřejmé, že leží v zájmové oblasti. Z některých literárních údajů nebylo zcela jasné, kde přesně se lokalita nachází – zda na naší nebo německé (dnes polské) straně masivu. Přesto jsou v celkovém seznamu druhů lišejníků zahrnuty – jde především o obecné údaje Flotowa (1850a, b), přebírané též následujícími autory.

Studované území bylo dlouhou dobu osídleno Němci. Proto bylo nutné hledat starší literární údaje pod německými názvy. K tomuto účelu bylo použito publikace *Geographische Namen in den Böhmischen Ländern* (Sperling 2003). V literatuře se objevují názvy (česko – moravská strana): Glatzer Schneeberg, Mährischer Schneeberg, Glatzer Schneegebirges, Glatzergebirge, Glatzer, Spieglitzer Schneeberg, Großer Schneeberg, Grulicher Schneeberg, Altstädter Schneeberg, Bielengebirge, Góry Bialskie (Králický Sněžník), Kleiner Schneeberg (Malý Sněžník), Felsheide (= kamenné moře, pravděpodobně pod Vlaštovčimi kameny), Klappersteine, Klapperstein (Klepý, Klepáč), Dürre Koppe, Dürre Kuppe (Sušina), Podbělka (Erhebung), Jivina, Iwinka (Salváz, Saalwiesenberg – lokalita na hranici našeho a polského území), Stadt Altstadt, Mährisch – Altstadt (Staré Město), Stadt Grulich (Králfky), Quarklöcher, Schneelöchern (Tvarožné díry) a Schwalbenstein (Vlaštovčí kameny).

Názvy z polské strany, v tomto příspěvku nezařazené: Ottersteine (Zmijové kameny), Johannisberg am fusse des Mährischen Schneeberges, Wolfelsdallgrund.

## Historie výzkumu lichenoflóry

Od poloviny 19. století publikovali lišejníky z Králického Sněžníku badatelé: Flotow 1850a, b, Körber 1855, Eitner 1896, 1901, 1911, Spitzner 1890a, b, Paul 1906, Kovář 1909, 1911, 1912, Servít 1911, Suza 1913, 1916, 1919, 1921, 1924, 1929, 1937, Hruby 1914, Anders 1928, Müller 1951, Klement 1956, Vězda 1960, 1961a, b a Halda 2006. Některé práce pouze opakují nálezy jiných badatelů (Körber Flotowovy, Paul, Hruby a Müller Kovářovy).

Nejvíce se o poznání zasloužili Flotow a Kovář. Kovář zmiňuje také sběry Niessloy. Mezi sběratele, kteří zde sbírali, patří také V. Kalmus, jehož sběry použil Spitzner (1890a, 1890b), V. Kuták – 1922, 1923 a 1936, J. Podpěra a F. Schenk – 1933. Všechny sběratele nelze jmenovat, někteří další jsou uvedeni v komentáři druhů. Některé Hrubyho údaje jsou pochybné (viz komentář druhů). Hruby sám lišejníky sbíral velmi vzácně a u některých jím uvedených druhů je obtížné vystopovat zdroj, z něhož čerpal.

Nejstarší údaje Flotowa byly často přebírány po něm publikujícími autory (především Körber). Několik nálezů se také stalo předmětem studia monografií příslušných taxonů či skupin (např. Hilitzer 1924, Gyelnik 1932, Zschacke 1934, Redinger 1937, Keissler 1960, Halda 2003). Nebo jsou součástí chorologických prací (Černohorský 1967, Lisická 1980, Liška & Pišut 1990, Liška & al. 1996). Z oblasti Králického Sněžníku byla publikována také lichenosociologická studie (Klement 1956) a proveden i bioindikacní průzkum (Anděl 1999).

V Herbáři Vlastivědného muzea v Olomouci (OLM) jsou také nepublikované položky lišejníků z Králického Sněžníku (J. Duda). Také v herbáři Národního muzea (PRM) jsou nepublikované položky sbírané v letech 1920, 1922 a 1936 V. Kutákem. Množství z historicky udávaných druhů je v současné době považováno za druhy silně ohrožené nebo již na našem území vyhynulé a proto bylo velmi potřebné jejich výskyt znovu ověřit. U nejstarších údajů, které nejsou blíže specifikované, není často možné s jistotou rozhodnout, zda-li se jedná o česko – moravskou či polskou část Králického Sněžníku. Arktalpínské druhy mohly být sbírány buď na Vlaštevčích kamenech na české straně nebo sutí na Klepém (na tehdejší německé). Epifyty rostly kdysi jistě hojně po celém území.

## Metodika lichenologického výzkumu

Lichenologický průzkum probíhal na území Králického Sněžníku několik let (1999–2005). Nasbírané herbářové doklady lišejníků jsou uloženy v herbáři Muzea a galerie Orlických hor v Rychnově nad Kněžnou a v herbáři Vlastivědného muzea v Olomouci (OLM). Průzkum nebyl proveden na území Raškovských serpentínů (Pradědův les). Této lokalitě bude věnován samostatný příspěvek. Proto tato práce neobsahuje ani literární údaje z této lokality.

Kompletně byl prozkoumán hřeben pohoří s přilehlými roklemi a svahy, sutě, okolí vrchoviště, prameniště, zachovalé lesní porosty mezi Františkovou chatou a chatou Sněžná, lesní porost mezi Vlaštevčími skalami a lavinovou dráhou, smíšený prales ve Strmém, niva Prudkého potoka pod Mokřinami, Vodopád pod Strašidly, oblast Tvarož-

ných děr, opuštěný mramorový lom severně od obce Velká Morava, Patzeltova jeskyně, Stříbrnické strže a celé údolí Moravy od pramene až do Horní Moravy.

V terénu byl zaznamenán soupis všech nalezených druhů lišejníků, pro nutnou pozdější mikroskopickou determinaci byly odebrány potřebné vzorky. Lišejníky byly odbírány ze všech dostupných substrátů, aby byla zachycena co největší druhová rozmanitost – z borky stromů (epifyty), dřeva (lignikolní druhy), skal a kamenů (saxikolní druhy), holé nebo humózní půdy (terikolní druhy) a podkladů vzniklých antropickou činností.

Za jmény druhů, které byly z území Králického Sněžníku publikovány, je citován zdroj (jméno autora a letopočet vydání práce). U recentně zjištěných taxonů (jsou psány tučně) jsou uvedena čísla jednotlivých lokalit. U významnějších druhů je připojena stručná poznámka o jejich ekologických nárocích a výskytu.

### Použitá nomenklatura

Nomenklatura lišejníků je použita z práce Liška & al. (2008), pokud není v komentáři druhů uvedeno jinak.

### Lokality

Lokality nálezů jsou označeny čísly a řazeny od severu k jihu a od západu k východu. Všechna významnější stanoviště byla v terénu poměrně přesně zaměřena kapesním přijímačem GPS v souřadnicovém systému WGS 84.

1. vrchol Sněžníku, N50°12'26,73", E016°50'50,74", 1444 m
2. suť po chodníku od pramene Moravy k Vlaštovcím skalám, N50°12'20,78", E016°50'48,53", 1428 m
3. ibid., N50°12'20,34", E016°50'47,47", 1420 m
4. ibid., N50°12'19,92", E016°50'49,29", 1419 m
5. ibid., N50°12'19,88", E016°50'48,31", 1419 m
6. ibid., N50°12'19,69", E016°50'49,78", 1416 m
7. ibid., N50°12'19,46", E016°50'50,57", 1412 m
8. ibid., N50°12'19,45", E016°50'49,68", 1411 m
9. ibid., N50°12'19,37", E016°50'48,90", 1412 m
10. ibid., N50°12'19,37", E016°50'49,15", 1413 m
11. ibid., N50°12'19,05", E016°50'49,91", 1411 m
12. skupinka jeřábů u chodníku mezi lavinovou dráhou a Vlaštovčími skalami, N50°12'14,96", E016°50'24,80", 1324 m
13. kar Moravy – *Rhododendron* u cesty, N50°12'14,57", E016°50'53,94", 1331 m
14. 200 m JV od Vlaštovcích skal, N50°12'14,40", E016°50'39,60", 1303 m
15. 400 m pod pramenem Moravy, N50°12'14,33", E016°50'54,02", 1297 m
16. skupinka jeřábů u chodníku mezi lavinovou dráhou a Vlaštovčími skalami, N50°12'14,19", E016°50'23,77", 1338 m
17. ibid., N50°12'14,07", E016°50'24,01", 1314 m
18. Králický Sněžník – základy chaty, N50°12'13,71", E016°51'03,93", 1391 m
19. Králický Sněžník – slůně, N50°12'13,48", E016°51'05,55", 1390 m
20. suť pod cestou u Vlaštovcích skal, N50°12'10,96", E016°50'50,69", 1321 m
21. Vlaštovčí skály – spodní suť, N50°12'10,80", E016°50'17,96", 1330 m
22. ibid., N50°12'10,70", E016°50'19,95", 1277 m

23. suť pod Vlačťovčímí skalami, N50°12'10,42", E016°50'19,07", 1322 m
24. ibid., N50°12'10,36", E016°50'20,25", 1312 m
25. ibid., N50°12'10,12", E016°50'20,94", 1305 m
26. Vlačťovčí skály, N50°12'10,06", E016°50'21,69", 1253 m
27. suť pod Vlačťovčímí skalami, N50°12'09,91", E016°50'21,18", 1304 m
28. ibid., N50°12'09,74", E016°50'20,46", 1309 m
29. ibid., N50°12'09,68", E016°50'19,56", 1317 m
30. ibid., N50°12'09,66", E016°50'20,25", 1302 m
31. ibid., N50°12'09,59", E016°50'20,92", 1314 m
32. Vlačťovčí skály – spodní suť, N50°12'09,58", E016°50'20,54", 1305 m
33. Vlačťovčí skály – spodní suť, N50°12'09,54", E016°50'21,65", 1298 m
34. 200 m SEE of Vlačťovčí skály, N50°12'08,14", E016°50'07,49", 1278 m
35. ibid., N50°12'08,08", E016°50'18,87", 1280 m
36. Vlačťovčí skály, N50°12'07,65", E016°50'20,38", 1238 m
37. chata Franciska, N50°12'07,33", E016°51'24,25", 1250 m
38. suť nad cestou (žlutá značka), N50°12'06,98", E016°50'46,87", 1232 m
39. v karoidu Moravy na spodním chodníku turistické stezky, N50°12'05,72", E016°50'44,73", 1195 m
40. v lese mezi chatami Sněžnou a Franciskou, N50°12'04,52", E016°51'16,84", 1262 m
41. ibid., N50°12'04,52", E016°51'22,69", 1238 m
42. ibid., N50°12'04,27", E016°51'16,23", 1270 m
43. betonový brod v karoidu Moravy, N50°12'02,95", E016°50'37,95", 840 m
44. smrk u cesty v karoidu Moravy, N50°12'02,89", E016°50'39,46", 1166 m
45. v lese mezi chatami Sněžnou a Franciskou, N50°12'02,27", E016°51'21,85", 1198 m
46. ibid., N50°12'02,18", E016°51'11,46", 1263 m
47. severní okraj lesa „Ve Strmém“, N50°12'01,74", E016°50'05,33", 1221 m
48. v lese mezi chatami Sněžnou a Franciskou, N50°12'01,21", E016°51'19,44", 1289 m
49. prameniště pod Vlačťovčímí skalami, N50°12'00,75", E016°50'32,73", 1159 m
50. v lese mezi chatami Sněžnou a Franciskou, N50°12'00,74", E016°51'18,21", 1220 m
51. in spruce forest between Sněžná and Franciska, N50°12'00,67", E016°51'20,58", 1248 m
52. prameniště pod Vlačťovčímí skalami, N50°12'00,62", E016°50'33,50", 1166 m
53. prameniště A pod Vlačťovčímí skalami, N50°12'00,57", E016°50'32,61", 1126 m
54. v lese mezi chatami Sněžnou a Franciskou, N50°11'59,24", E016°51'21,05", 1213 m
55. ibid., N50°11'59,11", E016°51'26,92", 1161 m
56. ibid., N50°11'58,63", E016°51'23,89", 1177 m
57. ibid., N50°11'58,60", E016°51'23,99", 1188 m
58. ibid., N50°11'58,45", E016°51'20,08", 1214 m
59. prameniště pod Vlačťovčímí skalami, N50°11'57,82", E016°50'26,11", 1165 m
60. v lese mezi chatami Sněžnou a Franciskou, N50°11'57,32", E016°51'07,54", 1257 m
61. prameniště pod Vlačťovčímí skalami, N50°11'56,76", E016°50'22,04", 1179 m
62. prameniště pod Vlačťovčímí skalami, N50°11'55,76", E016°50'20,67", 1204 m
63. v lese mezi chatami Sněžnou a Franciskou, N50°11'53,81", E016°51'22,82", 1158 m
64. Sněžná chata, N50°11'52,08", E016°51'02,58", 1230 m
65. Stržbrnické sedlo, N50°11'52,03", E016°51'46,92", 1212 m
66. v lese ve Strmém, N50°11'50,64", E016°49'59,11", 1140 m
67. ibid., N50°11'50,24", E016°49'57,68", 1140 m
68. ibid., N50°11'48,87", E016°50'06,30", 1185 m
69. ibid., N50°11'47,72", E016°49'55,11", 1118 m

70. ibid., N50°11'47,33", E016°49'53,48", 1131 m
71. ibid., N50°11'46,66", E016°49'54,72", 1110 m
72. ibid., N50°11'45,97", E016°49'55,25", 1120 m
73. ibid., N50°11'44,95", E016°49'48,40", 1116 m
74. ibid., N50°11'43,84", E016°49'47,05", 1111 m
75. ibid., N50°11'43,64", E016°49'41,29", 1142 m
76. ibid., N50°11'43,32", E016°49'46,88", 1093 m
77. ibid., N50°11'43,06", E016°49'44,80", 1116 m
78. cestou lesem „Ve Strmém” na Malý Sněžník (patník 72/14), N50°11'39,98", E016°49'32,83", 1155 m
79. v lese „Ve Strmém”, N50°11'37,20", E016°49'51,48", 1036 m
80. Rašeliníště 2a, N50°11'34,38", E016°51'52,08", 1250 m
81. v lese „Ve Strmém”, N50°11'33,72", E016°49'39,80", 1129 m
82. ibid., N50°11'33,46", E016°49'40,20", 1060 m
83. ibid., N50°11'33,28", E016°49'35,10", 1095 m
84. Malý Sněžník, N50°11'31,45", E016°48'57,01", 1322 m
85. ibid., N50°11'27,82", E016°49'07,21", 1290 m
86. ibid., N50°11'27,53", E016°49'07,70", 1272 m
87. Sušina – Černá kupa, N50°11'26,47", E016°51'58,33", 1243 m
88. ibid., N50°11'26,00", E016°51'58,06", 1243 m
89. Malý Sněžník, N50°11'24,22", E016°48'39,09", 1319 m
90. ibid. (73/4), N50°11'23,92", E016°49'14,47", 1225 m
91. ibid., N50°11'22,74", E016°49'17,61", 1187 m
92. Mokry hřbet, prameniště severně od Sušiny, N50°11'22,74", E016°52'03,10", 1267 m
93. Rašeliníště 2b, N50°11'22,53", E016°52'02,26", 1263 m
94. Rašeliníště 2b, N50°11'20,70", E016°52'01,64", 1267 m
95. Bílé skály, N50°11'18,67", E016°48'35,66", 1314 m
96. vodopád „Pod strašidly”, N50°11'13,90" E016°50'03,35", 885 m
97. Mokry hřbet, severně od Sušiny ve smrkovém lese se starými jeřáby, N50°11'12,41", E016°51'58,54", 1286 m
98. ibid., kámen u cesty, N50°11'11,88", E016°52'00,86", 1281 m
99. ibid., vršek s jeřáby, N50°11'11,65", E016°52'00,10", 1329 m
100. Mokry hřbet, severně od Sušiny ve smrkovém lese se starými jeřáby, N50°11'11,06", E016°51'59,11", 1295 m
101. v údolí Moravy v okolí Tvarožných děr, N50°11'09,13" E016°50'42,34", 862 m
102. v údolí Moravy v okolí chaty Vilemína, N50°11'08,83" E016°50'45,78", 878 m
103. ibid., N50°11'07,01" E016°50'53,51", 900 m
104. v údolí Moravy v okolí Tvarožných děr, N50°11'05,91" E016°50'40,26", 855 m
105. ibid., N50°11'05,54" E016°50'39,29", 831 m
106. Tvarožné díry, N50°11'05,35", E016°50'21,22", 840 m
107. v údolí Moravy v okolí chaty Vilemína, N50°11'05,29" E016°50'55,69", 900 m
108. v údolí Moravy v okolí Tvarožných děr, N50°11'04,85" E016°50'36,84", 872 m
109. Tvarožné díry, N50°11'04,67" E016°50'27,06", 848 m
110. v údolí potoka pod vodopádem „Pod strašidly”, N50°11'04,58", E016°50'09,54", 844 m
111. v údolí Moravy v okolí chaty Vilemína, N50°11'04,44" E016°50'56,49", 900 m
112. Tvarožné díry, N50°11'04,32", E016°50'18,67", 840 m
113. v údolí Moravy v okolí Tvarožných děr, N50°11'04,32" E016°50'35,85", 865 m
114. Hraniční kámen, N50°11'04,28", E016°48'22,31", 1271 m

115. Tvarožné díry, N50°11'04,26", E016°50'17,53", 840 m
116. Tvarožné díry, N50°11'04,21", E016°50'17,95", 840 m
117. Tvarožné díry, N50°11'04,13", E016°50'19,59", 840 m
118. in the Morava's valley near Tvarožné díry, N50°11'04,10" E016°50'14,14", 847 m
119. Tvarožné díry, N50°11'03,96", E016°50'22,17", 840 m
120. v údolí Moravy v okolí Tvarožných děr, N50°11'03,88" E016°50'12,83", 809 m
121. ibid., N50°11'03,68" E016°50'30,02", 877 m
122. Tvarožné díry, N50°11'03,61", E016°50'21,23", 840 m
123. v údolí Moravy v okolí chaty Vilemína, N50°11'03,60" E016°50'55,37", 900 m
124. ibid., N50°11'03,54" E016°50'57,06", 900 m
125. v údolí Moravy v okolí Tvarožných děr, N50°11'03,46" E016°50'09,83", 831 m
126. v údolí Moravy v okolí chaty Vilemína, N50°11'03,20" E016°50'55,86", 900 m
127. ibid., N50°11'02,92" E016°50'56,76", 900 m
128. Tvarožné díry, N50°11'02,87", E016°50'26,42", 840 m
129. v údolí Moravy v okolí Tvarožných děr, N50°11'02,84" E016°50'07,03", 828 m
130. v údolí Moravy v okolí chaty Vilemína, N50°11'02,66" E016°50'56,42", 900 m
131. Tvarožné díry, N50°11'02,65", E016°50'23,71", 840 m
132. v údolí Moravy v okolí chaty Vilemína, N50°11'02,54" E016°50'57,63", 900 m
133. ibid., N50°11'02,34" E016°50'55,86", 900 m
134. Rašeliňště, N50°11'02,09", E016°51'54,90", 1316 m
135. v údolí Moravy v okolí chaty Vilemína, N50°11'02,03" E016°50'57,05", 910 m
136. Tvarožné díry, N50°11'01,94", E016°50'25,31", 840 m
137. v údolí Moravy v okolí chaty Vilemína, N50°11'01,65" E016°50'56,75", 900 m
138. Rašeliňště, N50°11'00,80", E016°51'54,15", 1319 m
139. ibid., N50°10'58,74", E016°51'55,45", 1322 m
140. ibid., N50°10'58,70", E016°51'54,30", 1321 m
141. ibid., N50°10'58,30", E016°51'54,74", 1326 m
142. in the Morava's valley near Tvarožné díry, N50°10'57,49" E016°50'00,21", 870 m
143. Bílé skály, N50°10'57,05", E016°48'15,18", 1215 m
144. v údolí Moravy pod Tvarožnými dírami, N50°10'57,02" E016°50'01,52", 824 m
145. ibid., N50°10'56,74" E016°49'56,64", 818 m
146. ibid., N50°10'55,07" E016°49'52,54", 803 m
147. ibid., N50°10'53,23" E016°49'55,49", 815 m
148. Bílé skály, N50°10'49,42", E016°48'04,16", 1185 m
149. Mokry hřbet, rašeliňště mezi Podbělkou a Sušinou, N50°10'40,49", E016°51'56,76", 1313 m
150. ibid., N50°10'40,05", E016°51'56,78", 1311 m
151. Bílé skály, N50°10'38,43", E016°47'56,84", 1113 m
152. Sušina, N50°10'25,42", E016°51'47,34", 1321 m
153. Bílé skály, N50°10'23,22", E016°47'56,32", 1175 m
154. v dolní části údolí Moravy, N50°10'20,43" E016°49'21,33", 763 m
155. ibid., N50°10'19,54" E016°49'22,20", 745 m
156. Rašeliňště 2d, N50°10'19,00", E016°51'43,71", 1343 m
157. ibid., N50°10'18,36", E016°51'43,47", 1335 m
158. ibid., N50°10'17,76", E016°51'44,26", 1325 m
159. rašeliňště u chaty Babuše 1d, N50°10'17,20", E016°51'47,22", 1320 m
160. Hledsebe, N50°10'16,88", E016°47'56,03", 1183 m

161. Rašeliniště 2d, N50°10'16,44", E016°51'45,43", 1320 m
162. ibid., N50°10'15,69", E016°51'48,21", 1328 m
163. Sušina – řopík u turistické stezky, N50°10'10,25", E016°51'25,27", 1321 m
164. rašeliniště 1c U Šestihranu, jihozápadně od Sušiny, N50°10'08,88", E016°51'17,75", 1314 m
165. ibid., N50°10'08,83", E016°51'16,86", 1310 m
166. v dolní části údolí Moravy, N50°10'08,35" E016°49'21,82", 737 m
167. rašeliniště 1c U Šestihranu, jihozápadně od Sušiny, N50°10'07,77", E016°51'15,72", 1311 m
168. v údolí Moravy pod Tvarožnými dírami, N50°10'03,83" E016°49'20,51", 741 m
169. ibid., N50°09'59,86" E016°49'13,31", 838 m
170. ibid., N50°09'59,15" E016°49'13,64", 719 m
171. ibid., N50°09'54,46" E016°49'09,62", 759 m
172. ibid., N50°09'52,62" E016°49'08,59", 737 m
173. ibid., N50°09'50,78" E016°49'05,62", 716 m
174. Klepý, N50°09'50,43", E016°47'46,07", 1104 m
175. Mokřiny, N50°09'50,42", E016°51'33,48", 1202 m
176. ibid., N50°09'48,27", E016°51'39,05", 1193 m
177. ibid., N50°09'46,97", E016°51'37,28", 1190 m
178. ibid., N50°09'46,24", E016°51'41,02", 1184 m
179. v údolí Moravy pod Tvarožnými dírami, N50°09'45,52" E016°49'01,72", 739 m
180. Patzeltova jeskyně, N50°09'45,50", E016°49'53,35", 892 m
181. ibid., N50°09'45,15", E016°49'51,61", 874 m
182. lom v Horní Moravě, N50°09'44,92", E016°49'17,92", 756 m
183. Mokřiny, N50°09'44,79", E016°51'42,30", 1184 m
184. ibid., N50°09'44,44", E016°51'42,69", 1186 m
185. v údolí Kamenitého potoka za opuštěným vápencovým lomem, N50°09'44,32", E016°49'31,60", 779 m
186. Mokřiny, N50°09'43,96", E016°51'43,86", 1184 m
187. opuštěný vápencový lom v Horní Moravě, N50°09'43,44", E016°49'24,33", 809 m
188. v údolí Kamenitého potoka za opuštěným vápencovým lomem, N50°09'43,39", E016°49'26,63", 736 m
189. ibid., N50°09'43,22", E016°49'17,05", 776 m
190. v údolí Moravy pod Tvarožnými dírami, N50°09'39,90" E016°49'02,46", 722 m
191. Klepý, N50°09'39,73", E016°47'39,32", 1117 m
192. Vápencový lom v Horní Moravě, N50°09'39,42", E016°49'19,28", 840 m
193. v údolí Moravy pod Tvarožnými dírami, N50°09'39,15" E016°49'01,73", 704 m
194. rašeliniště u chaty Babuše 2c, N50°09'38,34", E016°51'19,81", 1265 m
195. v údolí Moravy pod Tvarožnými dírami, N50°09'37,52" E016°49'01,12", 745 m
196. Vápencový lom v Horní Moravě, N50°09'36,16", E016°49'15,74", 840 m
197. rašeliniště u chaty Babuše 1d, N50°09'35,68", E016°51'10,31", 1269 m
198. rašeliniště u chaty Babuše 2f, N50°09'35,68", E016°51'18,23", 1259 m
199. ibid., N50°09'35,65", E016°51'12,64", 1265 m
200. Vápencový lom v Horní Moravě, N50°09'34,97", E016°49'15,90", 840 m
201. rašeliniště u chaty Babuše 2f, N50°09'34,96", E016°51'22,34", 1260 m
202. rašeliniště u chaty Babuše 1d, N50°09'34,93", E016°51'12,77", 1263 m
203. v dolní části údolí Moravy, N50°09'34,28" E016°48'58,48", 719 m

204. Vápencový lom v Horní Moravě, N50°09'33,10", E016°49'10,80", 778 m  
 205. Klepý, N50°09'27,99", E016°47'27,89", 1138 m  
 206. Klepý, N50°09'27,26", E016°47'39,81", 1071 m  
 207. ibid., N50°09'27,24", E016°47'26,10", 1142 m  
 208. vyschlá rašeliniště 2g mezi Babuší a Souší, N50°09'16,87", E016°51'15,50", 1276 m  
 209. ibid., N50°09'14,97", E016°51'17,52", 1274 m  
 210. vyschlá rašeliniště 2h mezi Babuší a Souší, N50°09'00,49", E016°51'20,34", 1242 m  
 211. Souš, N50°08'53,85", E016°51'23,55", 1245 m  
 212. ibid., N50°08'45,05", E016°51'32,09", 1257 m  
 213. ibid., N50°08'41,13", E016°51'34,82", 1260 m  
 214. Bystřiny – Strže, N50°08'37,58", E016°52'40,11", 791 m  
 215. ibid., N50°08'33,87", E016°53'01,92", 746 m  
 216. ibid., N50°08'33,10", E016°53'27,75", 692 m  
 217. ibid., N50°08'31,24", E016°53'54,98", 661 m

## Seznam druhů

Vysvětlivky:

V seznamu jsou použité mezinárodní kategorie (CR – critically endangered, EN – endangered, VU – vulnerable, NT – near threatened, DD – data deficient). Zkratkou NE jsou označeny druhy taxonomicky problematické nebo jsou o jejich výskytu pochybnosti.

Odpovídající české ekvivalenty: Kriticky ohrožené druhy C1 (CR); silně ohrožené druhy C2 (EN); ohrožené druhy C3 (VU, NT); vzácnější druhy vyžadující pozornost C4 (LR); neohrožené druhy LC; druhy s nedostatečně známými údaji pro kategorizaci DD.

substráty: [sax] = kameny, skály; [lg] = na dřevu, [h] = na humusu; [tr] = na zemi, [Abi] = *Abies alba*, [Aps] = *Acer pseudoplatanus*, [B] = *Betula pendula*, [Fag] = *Fagus silvatica*, [Fra] = *Fraxinus excelsior*, [Q] = *Quercus* sp., [P] = *Picea abies*, [Sam] = *Sambucus* sp., [Sor] = *Sorbus aucuparia*.

značky před jmény: † literární údaj, ◻ vlastní nález, ? pochybný či nejednoznačný údaj.

kat.	druh	lokality, substrát, (lit. údaj)
◻ LC	<i>Absconditella lignicola</i> Vězda & Pišút	96, 181, 217 [lg]
† NT	<i>Acarospora glaucocarpa</i> (Ach.) Korb. .... (sub <i>Acarospora glaucocarpa</i> var. <i>depauperata</i> (Korb.) A.L.Sm.), ad saxa calcarea loco dicto Tvarožné díry, 880 m (Vězda 1961).	
† ◻ LC	<i>Acarospora fuscata</i> (Schrad.) Th. Fr. ....	95, 148, 205, 206, 207 [sax] Králický Sněžník (Klement 1956)
† NE	? <i>Acarospora peliscypha</i> Th. Fr. ....	Králický Sněžník (Klement 1956)
† NT	<i>Acarospora smaragdula</i> (Wahlenb.) A.Massal. ....	Felsheide (Hruby 1914)
◻ EN	<i>Acrocordia gemmata</i> (Ach.) A.Massal. ....	179 [Fra]
◻ DD	<i>Agonimia repleta</i> Czarnota & Coppins	39 [Aps] Nedávno popsany epifyt, vzácněji saxikolní druh má v ČR zatím málo lokalit: Pekelské údolí u Nového Města n. Met. (Halda 2001, Vězda 2000), na Šumavě (Palice 1999, jako <i>A. allobata</i> , Palice & al. 2003), Předšumaví (Vondrák & Palice 2004), v Krkonoších a Jeseníkách (Palice, osobní sděl.) a Bílých Karpatech (Svoboda & al. 2007) a zřejmě je přehlíženým druhem. Nalezen v karoidu Moravy na kořenu (Halda 2006).



- LC *Agonimia tristicula* (Nyl.) Zahlbr. .... 187 [h]
- † ○ VU *Alectoria ochroleuca* (Hoffm.) A.Massal. .... 22 [sax]  
kamenná pole pod vrcholem Král. Sněžníku, na Vlaštovčích kamenech (Kovář 1911); Vlaštovčí kameny, 1909, leg. F. Kovář, herb. OLM; Felsheide (Hruby 1914); Klad. Sněžník (Suza 1925, 1929)
- † CR *Alectoria sarmentosa* (Ach.) Ach.  
na smrcích v pralese při pramenech Moravy ca 12-1300 m (Suza 1929); (sub *Alectoria cinninata*) – Moravia: Schneeberg, (Servít), (Gyelnik 1932)
- LC *Amandinea punctata* (Hoffm.) Coppins & Scheid. .... 96, 203 [Aps]
- LC *Anisomeridium polypori* (Ellis & Everh.) M. E. Barr ..... 96, 133, 217 [Aps, Fag, Sam]
- † ○ NT *Arctoparmelia incurva* (Pers.) Hale ..... 6, 11, 22, 24, 29, 35, 205, 206, 207 [sax]  
(sub *Parmelia incurva*) na Velkých Vlaštovčích kamenech (Kovář 1911); Králický Sněžník (Hilitzer 1924), Klad. Sněžník (Suza 1925, 1929)
- NT *Arthonia fusca* (A.Massal.) Hepp ..... 187 [sax]
- † ○ VU *Arthonia radiata* (Pers.) Ach. .... uppermost part of the Morava valley, bark of *Acer pseudoplatanus*, 1200–1250 m, 7. VI. 2002, leg.: J. Halda & Z. Palice (PRA); Králický Sněžník (Klement 1956)
- VU *Arthonia ruana* A.Massal. .... 185, 195 [Aps]
- † ○ NT *Arthonia spadicea* Leight. .... 39, 67, 96, 185, 193, 195 [Aps, Fag, Sor, Ulm]  
uppermost part of the Morava valley, bark of *Acer pseudoplatanus*, 1200–1250 m, 7. VI. 2002, leg.: J. Halda & Z. Palice (PRA)
- VU *Arthonia vinosa* Leight. .... 39, 96, 112 [Aps, Sor]  
(sub *A. livida*) v horstvu Král. Sněžníka na více místech (Kovář 1911)
- † DD *Arthrorhaphis alpina* (Schaer.) R. Sant. .... Klad. Sněžník (Suza 1929)
- LC *Arthrorhaphis grisea* Th. Fr. .... 61, 67, 194 [na stélce druhu *Baeomyces rufus*]
- † DD *Aspicilia aqualica* Körb. ... Malé vlaštovčí kameny, 1909, leg. F. Kovář, herb. OLM; ve Tvarožinách pod Král. Sněžníkem v řečišti na balvanech (Kovář 1911)
- † LC *Aspicilia caesiocinerea* (Nyl. ex Malbr.) Arnold ..... Felsheide (Hruby 1914); (sub *Lecanora caesiocinerea*) Klad. Sněžník (Suza 1925); Králický Sněžník (Klement 1956)
- † LC *Aspicilia calcarea* (L.) Mudd ..... Králický Sněžník (Klement 1956)
- † NT *Aspicilia cinerea* (L.) Körb. .... Králický Sněžník (Klement 1956)
- † LC *Aspicilia contorta* (Hoffm.) Kremp. .... Králický Sněžník (Klement 1956)
- † DD ?*Aspicilia gibbosa* (Ach.) Körb. .... Felsheide – (Hruby 1914, nejednoznačný údaj)
- † NT *Aspicilia laevata* (Ach) Arnold ..... (sub *Zeora cinerea* var. *laevata*) mährischer Schneeberg (Flotow 1850a)
- LC *Aspicilia moenium* (Vain.) G. Thor & Timdal ..... 85 [m]
- † VU *Aspicilia recedens* (Taylor) Arnold ... (sub *Lecanora recedens*) na křemencových skalách nad Velkou Moravou (Kovář 1911); Felsheide (Hruby 1914); Králický Sněžník (Klement 1956)
- VU *Bacidia beckhausii* Körb. .... uppermost part of the Morava valley, bark of *Acer pseudoplatanus*, 1200–1250, 7. VI. 2002, leg.: J. Halda & Z. Palice (PRA)
- VU *Bacidia rubella* (Hoffm.) A.Massal. .... 67 [Ulm]
- VU *Bacidia subincompta* (Nyl.) Arnold .. 17, 67, 73, 96, 101, 125, 145 [Aps, Fag, Fra, Sor]  
uppermost part of the Morava valley, bark of young *Acer pseudoplatanus* near the brook, 1200–1250 m, 7. VI. 2002, leg.: J. Halda & Z. Palice (PRA)
- LC *Bacidina arnoldiana* (Körb.) V.Wirth & Vězda ..... 73, 103, 133 [Aps, Fag]

- † ◻ VU *Bacidina inundata* (Fr.) Vězda ..... 96, 128 [lg, sax]  
valley of the brook Pod Strašidly – a spring area, half-immersed wood in the brook,  
950–1000 m, 8. VI. 2002, leg.: J. Halda & Z. Palice (PRA); na balvanech v řečišti  
Moravy pod Tvarožinami, leg. F. Kovář, 1909, herb. OLM (Kovář 1911)
- † ◻ LC *Baeomyces rufus* (Huds.) Rebent. .... 39, 59, 67, 95, 103, 111, 128, 149, 156, 160, 173,  
180, 190, 192, 194, 210, 217 [Fag, Pic, h, sax; Králický Sněžník (Klement 1956)
- † NT *Bellemerea alpina* (Sommerf.) Clauzade & Cl.Roux  
(sub *Aspicilia alpina*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- † VU *Bellemerea cinereorufescens* (Ach.) Clauzade & Cl.Roux (sub *Zeora cinerea* var. *cinereorufa*)  
Mährischer Schneeberg (Flotow 1850a); (sub *Aspicilia cinereo-rufescens*) (sec. Körber  
1855); Klad. Sněžník (Suza 1925, 1929); (Klement 1956); supra muscos et terram  
humosam loco saxoso Vlastovčí kameny dicto, 1300 m (Vězda 1961b)
- ◻ VU *Biatora chrysantha* (Zahlbr.) Printzen ..... 12, 17, 39, 46, 67, 82, 86, 99, 121, 172, 216  
[Aps, Fag, Sor, Ulm]; uppermost part of the Morava valley, bark of *Acer*  
*pseudoplatanus*, 1200–1250 m, 7. VI. 2002, leg.: J. Halda & Z. Palice (PRA)
- ◻ VU *Biatora efflorescens* (Hedl.) Räsänen ... 17, 22, 39, 49, 67, 73, 74, 77, 96, 133, 145, 146,  
195, 203 [Aps, Fag, Fra, Sor, Ulm, lg]; uppermost part of the Morava valley, bark of  
*Acer pseudoplatanus*, 1200–1250 m, 7. VI. 2002, leg.: J. Halda & Z. Palice (PRA)
- † ◻ VU *Biatora globulosa* (Flörke) Fr. 67, 72, 81, 142, 146, 147, 154, 190 [Aps, Aps, Fag, Ulm, lg]
- † ◻ EN *Biatora helvola* Körb. ex Hellb. .... 12, 100 [Sor]  
(sub *Lecidea helvola*) na kůře smrku při cestě ze Švýcarsky k Tvarožinám (Kovář 1911);  
Králický Sněžník (Klement 1956). Epifyt vázaný na kůru mladých listnáčů i jehličnanů  
výše položených lesů s dlouhou trvajícím pokrývkou sněhu (Printzen 1995). V poslední  
době na našem území sbíraný na Šumavě (Printzen & Palice 1999) a na Vyškovsku  
(Svoboda & al. 2008). Nalezen na starém jeřábu v lese na Sušině (Halda 2006).
- † CR *Biatorella germanica* A.Massal. ex Körb.  
Na prahorních vápenc. skalách v Tvarožinách, 1909, leg. F. Kovář, herb. OLM;  
(Kovář 1911, sec. Suza 1929, sec. Müller 1951).  
V Evropě vzácný, drobný vápencový druh, jehož dosud jedinou známou lokalitou  
v ČR byly Tvarožné díry pod Králickým Sněžníkem (Kovář 1911). Kovářův sběr byl  
několikrát zmíněn v dalších pracích (Hruby 1914, Suza 1925, Müller 1951),  
bohužel však nebyl znovu potvrzen. Nedávno byl tento druh u nás nalezen na další  
lokalitě v Rychlebských horách: Lipová Lázně, area of the cave Jeskyně na Pomezí,  
limestone boulders/cliffs in the forest above the cave, on the rock, ca 400 m a.s.l.,  
24.4.2004, leg. Anna Guttová & Viera Orthová (SAV).
- ◻ LC *Bilimbia sabuletorum* (Schreb.) Arnold s.str. 117, 128, 187, 188, 192, 193 [lg, sax, m]  
uppermost part of the Morava valley, over bryophytes on shaded gneissic rock,  
1200–1250 m, 7. VI. 2002, leg.: J. Halda & Z. Palice (PRA)
- † ◻ NT *Brodoa intestiniiformis* (Vill.) Goward ..... 11, 22, 24, 95, 148, 205 [sax]  
SW slope, a boulder scree „Vlastovčí kameny”, on exposed gneissic boulder, 1280 m,  
8. VI. 2002, leg.: J. Halda & Z. Palice (PRA); (sub *Parmelia encausta* var. *intestiniiformis*  
a *P. intestiniiformis*) steril, an den Schwalbensteinen am kleinen Schneeberg (Limp.)  
(Stein 1879); auf der Schwalbensteinen des Spiegglitzer Schneeberges (Dir. Lukas  
leg.) (Paul 1906); (sub *P. encausta*) Glatz: Schneeberg c. ap. (Eitner 1901); Velké  
Vlastovčí kameny, 1909, leg. F. Kovář, herb. OLM; (sub *P. encausta* var. *multi-punctata*)  
kamenná pole pod vrcholem Král. Sněžníku (Kovář 1911); Felsheide (Hruby 1914);  
Klad. Sněžník (Suza 1925, 1929); Králický Sněžník (Klement 1956); Vlastovčí  
kameny, 1300 m, 1957, leg. A. Vězda, herb. OLM (Vězda 1957).

- † CR *Bryoria bicolor* (Ehrh.) Brodo & D.Hawksw. .... (sub *Alectoria bicolor* (Ehrh.) Nyl.) na mechatých kmenech starých smrků v pralese při pramenech Moravy (Suza 1929); supra corticem *Picearum* in monte Sušina, ca 1250 m (Vězda 1960)
- † CR *Bryoria capillaris* (Ach.) Brodo & D.Hawksw.  
(sub *Bryopogon iubatum* var. *prolixum* (f.) *canum*) – Mährischer Schneeberg (Flotow 1850a, sec. Körber 1855); (sub f. *capillare*) pod Král. Sněžníkem (Kovář 1911)
- † ◦ VU *Bryoria fuscescens* (Gyelnik) Brodo & D.Hawksw. .... 149, 150 [Pic]  
(sub *Alectoria jubata*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- † EN *Bryoria implexa* (Hoffm.) Brodo & D.Hawksw.  
(sub *Alectoria implexa*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- † *Bryoria* sp. .... U Strašidel, *Acer pseudoplatanus*, (Anděl 1999)
- † VU *Buellia disciformis* (Fr.) Mudd. .... Králický Sněžník (Klement 1956)
- LC *Buellia griseovirens* (Turner & Borrer ex Sm.) Almb. .. 31, 39, 67, 103, 182 [Aps, Fag, Sor, Ulm]; uppermost part of the Morava valley, bark of *Sorbus*, 1200–1250 m, 7. VI. 2002, leg.: J. Halda & Z. Palice (PRA)
- † CR *Calicium abietinum* Pers. .... in monte Sušina, 1250 m, leg. A. Vězda 1957 (OLM)
- NT *Calicium glaucellum* Ach. .... 51, 55, 67, 96 [Fag, Pic, Ulm, lg]
- † NT ?*Calicium lenticulare* Ach. .... (sub *C. quercinum* var. *virescens*) auf dem Mährischen Schneeberge (Flotow 1828) Velmi vzácný druh, který mohl v uvedeně době na Králickém Sněžníku skutečně růst. Bez studia herbářové položky však nelze s jistotou potvrdit identitu taxonu.
- VU *Calicium salicinum* Pers. .... 67, 73, 76, 77, 81 [Fag, Ulm, lg]
- † RE ?*Caloplaca ammiospila* (Wahlenb.) H.Olivier  
(sub *C. ferruginea* var. *musciicola*) Felsheide (Hruby 1914) Pochybný údaj (druh je vázán na bazické horniny, které na uvedené lokalitě nejsou).
- † VU *Caloplaca cerina* (Ehrh. ex Hedwig) Th.Fr.  
(sub *C. gilva*) téměř Král. Sněžníku (Kovář 1911); Felsheide (Hruby 1914)
- NT *Caloplaca chrysodeta* (Vain. ex Räsänen) Domb. .... 112, 187 [sax]  
V ČR běžný a přehlížený druh s okrově žlutou, sorediózně se rozpadající stélkou, indikující bazické horniny.
- † ◦ LC *Caloplaca decipiens* (Arnold) Blomb.& Forssell ..... 1 [sax]  
Králický Sněžník (Klement 1956)
- † RE *Caloplaca ferruginea* (Huds.) Th.Fr. (sub *C. ferruginea* f. *genuina*) téměř Král. Sněžníku – vřesnaté svahy s ojedinělými smrký neb horské vrby (Kovář 1911)
- † ◦ LC *Caloplaca holocarpa* (Hoffm. ex Ach.) A.E.Wade s. lat. .... 18, 102 [m]  
(sub *C. pyracea*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- † LC *Caloplaca saxicola* (Hoffm.) Nordin . (sub *C. murorum*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- † NE *Caloplaca vitellinula* auct. .... Králický Sněžník (Klement 1956)
- † VU *Calvitimela aglaea* (Sommerf.) Hafellner ... (sub *Lecidella aglaea*) Glatzer Schneeberg (Flotow) (Stein 1879); Klad. Sněžník (Suza 1925, 1929)
- † ◦ LC *Candelariella aurella* (Hoffm.) Zahlbr. .... 18, 22, 102, 192 [sax, m]  
(sub *Candelariella cerinella*) na jeřábu při cestě ze Švýcarsny k Tvarožinám (Suza 1913); Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ◦ LC *Candelariella coralliza* (Nyl.) H.Magn. .... 10, 20, 24, 95 [sax]  
Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ◦ LC *Candelariella vitellina* (Hoffm.) Müll.Arg. .... 22, 24, 192 [sax, m]  
Králický Sněžník (Klement 1956)
- LC *Candelariella xanthostigma* (Ach.) Lettau ..... 102, 146 [Aps]

- † VU *Cetraria ericetorum* Opiz ..... (sub *Cetraria islandica* f. *crispa*) Mährischer Schneeberg, Flotow 1850b; (sub *Cetraria tenuifolia*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ◦ NT *Cetraria islandica* (L.) Ach. .... 1, 4, 11, 26, 30, 84, 86, 89, 149, 205, 206, 207 [h] téměř Král. Sněžníku (Kovář 1911); Králický Sněžník (Klement 1956)
- † EN *Cetraria sepincola* (Ehrh.) Ach. .... Kladský Sněžník (Suza 1937)
- VU *Cetrariella commixta* (Nyl.) A.Thell & Kärnefelt ..... 23 [sax]
- † CR *Cetrelia olivetorum* s. lat.  
(sub *Parmelia perlata*) – Mischwald am S-Fusse des Berges (Hruby 1914).
- VU *Chaenotheca brachypoda* (Ach.) Tibell ..... 71, 77, 96 [Fag]
- NT *Chaenotheca bruneola* (Ach.) Müll.Arg. .... 67 [lg]
- EN *Chaenotheca chlorella* (Ach.) Müll.Arg. .... 71, 77, 96 [Fag, lg]
- NT *Chaenotheca chrysocephala* (Turner ex Ach.) Th.Fr.  
..... 42, 51, 67, 74, 96, 141, 146, 182, 185, 195 [Abi, Aps, Fag, Pic, Ulm, lg]
- LC *Chaenotheca ferruginea* (Turner & Borrer) Mig.  
..... 42, 47, 50, 59, 67, 71, 96, 124, 146, 149, 182, 185 [Aps, Fag, Pic, Ulm, lg]
- LC *Chaenotheca furfuracea* (L.) Tibell  
..... 47, 51, 67, 71, 82, 124, 185, 187, 195 [Aps, Fag, Lar, Pic, Ulm, lg]
- NT *Chaenotheca trichialis* (Ach.) Th.Fr. ... 22, 42, 44, 47, 51, 55, 67, 71, 73, 74, 77, 82, 83, 96, 124, 146, 172, 182, 185, 217 [Abi, Aps, Fag, Pic, Ulm, lg]
- VU *Chaenotheca xyloxena* Nádv. .... 67, 71, 108, 146, 172, 182 [Aps, Fag, lg]
- † ◦ EN *Cladonia amaurocraea* (Flörke) Schaer. Mährischer Schneeberg (Flotow 1850a); Kl. Sněžník (Suza 1929)
- † ◦ NT *Cladonia arbuscula* (Wallr.) Flot. s. lat. .... 24, 26, 205, 206, 207 [h]  
(sub *C. mitis*, *C. sylvatica* var. *grandaeva*) téměř Král. Sněžníku (Kovář 1911, 1912); Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ◦ VU *Cladonia bellidiflora* (Ach.) Schaer. .... 11, 95 [h, sax]  
auf dem Mährischen Schneeberge (Flotow 1850a); (sub f. *gracilenta*) na Král. Sněžníku (Suza 1913); mezi mechem na Vlaštovčích kamenech, mezi sesutými skalami na vrcholu Kralického Sněžníku (Suza 1916); na Králickém Sněžníku (Kovář 1912); Klad. Sněžník (Suza 1925); na Vlaštovčích kamenech (Suza 1929). V ČR se vyskytuje především v horách; na Šumavě roste v karových stěnách a sutích, v Krkonoších také na rašeliništích.
- † LC *Cladonia cenotea* (Ach.) Schaer. .... kamenná pole pod vrcholem Král. Sněžníku (Kovář 1911); Felsheide, Hruby 1914; ibid. (Klement 1956)
- † ◦ LC *Cladonia chlorophaea* (Flörke ex Sommerf.) Spreng. .... 17, 22, 26, 112, 149, 154, 155, 182, 187, 190, 192, 205, 206, 207 [Aps, Pic, Sor, Ulm, lg, h, sax]  
Králický Sněžník (Klement 1956)
- † LC *Cladonia coccifera* (L.) Willd. .... 29 [h]  
(sub *C. cornucopioides*) Mährischer Schneeberg (Flotow 1850a)
- † ◦ LC *Cladonia coniocraea* (Flörke) Spreng. .... 22, 24, 39, 42, 51, 59, 61, 67, 71, 73, 80, 86, 89, 91, 93, 96, 103, 118, 127, 128, 130, 133, 144, 149, 150, 154, 156, 164, 172, 185, 190, 192, 194, 198, 205, 206, 207, 217 [Aps, Bet, Fag, Pic, Sor, lg, h, sax]  
Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ◦ VU *Cladonia cornuta* (L.) Hoffm. .... 40, 45, 50, 51, 57 [Pic, lg, h]  
téměř Král. Sněžníku (Kovář 1911); (f. *cylindrica*, f. *scyphosa*) ibid. (Kovář 1912)
- † RE *Cladonia cyanipes* (Sommerf.) Nyl. kamenná pole pod vrcholem Král. Sněžníku (Kovář 1911); f. *campestris* (Kovář 1912); Felsheide, Hruby 1914; Kl. Sněžník (Suza 1929)



**Tab. I:** 1. *Acarospora fuscata*, 2. *Acarospora sinopica*, 3. *Acarospora smaragdula*, 4. *Acrocordia gemmata*, 5. *Agonimia repleta*, 6. *Alectoria ochroleuca*, 7. *Arctoparmelia incurva*, 8. *Aspicilia calcarea*





**Tab. II:** 1. *Aspilia moenium*, 2. *Aspilia contorta*, 3. *Bacidia rubella*, 4. *Biatorella germanica*, 5. *Biatora globulosa*, 6. *Biatora helvola*, 7. *Bilimbia sabuletorum*, 8. *Brodoa intestiniformis*

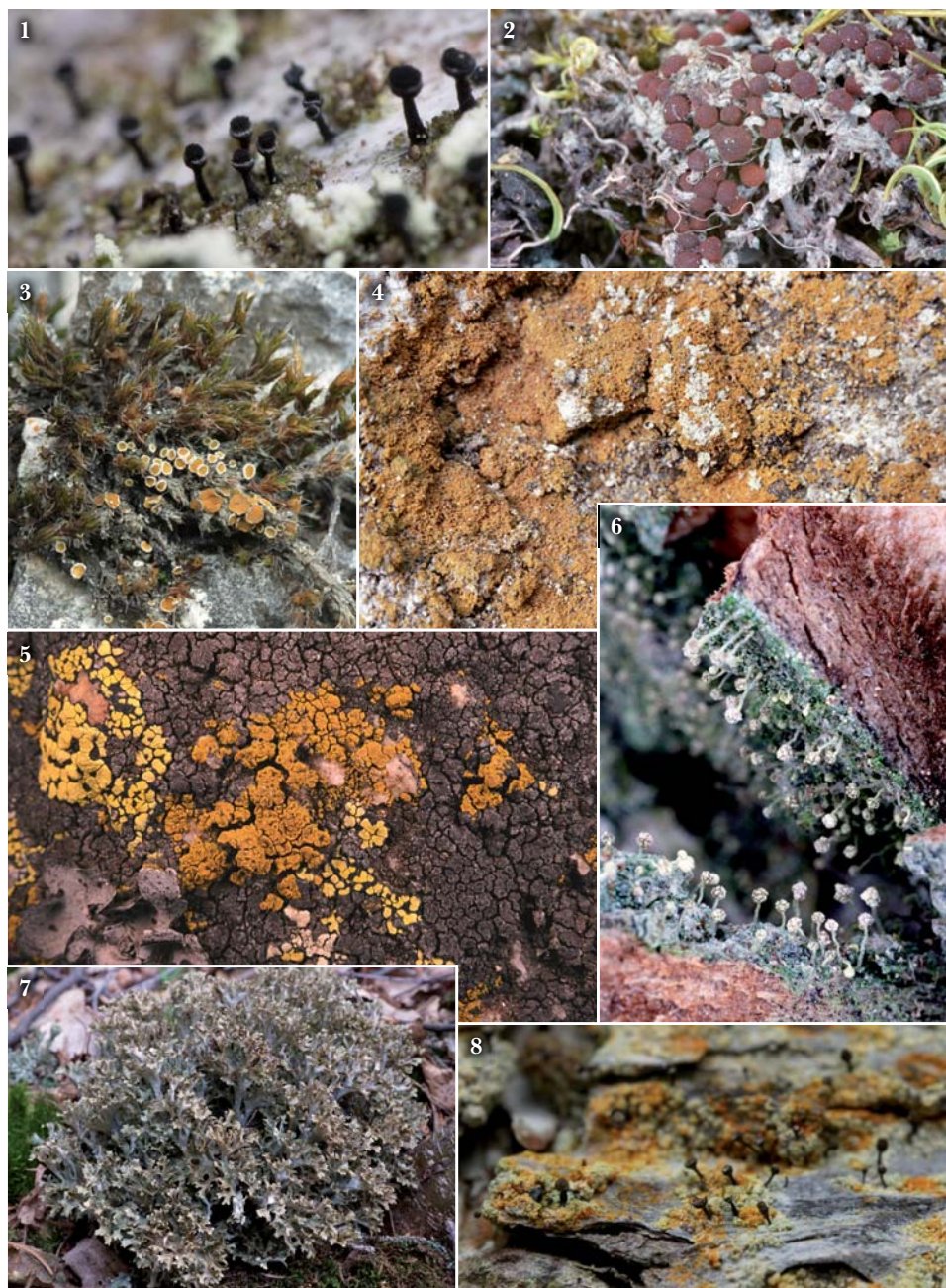
- † ◻ NT *Cladonia deformis* (L.) Hoffm. .... 149 [h]  
Felsheide, Hruby 1914; kamenná pole pod vrcholem Král. Sněžníku (Kovář 1911)
- † ◻ LC *Cladonia digitata* (L.) Hoffm. .... 1, 39, 42, 51, 56, 59, 61, 62, 67, 76, 80, 86,  
89, 91, 92, 93, 96, 103, 118, 127, 128, 144, 149, 150, 151, 152, 154, 156, 164, 172,  
185, 190, 192, 194, 198, 205, 206, 207, 217 [Aps, Bet, Fag, Lar, Pic, Sor, lg, h]  
Mährischer Schneeberg (Flotow 1850a); Králický Sněžník (Klement 1956); (sub  
*C. digitata* f. *ceruchooides*, f. *brachytes*) Glatzer Schneeberg (Kovář 1911)
- † ◻ LC *Cladonia fimbriata* (L.) Fr. .... 22, 24, 59, 80, 86, 89, 93, 96, 118, 127, 133, 144,  
145, 149, 150, 156, 164, 185, 190, 192, 194, 198, 205, 206, 207 [Aps, Pic, Sor, lg, h]  
(sub *C. fimbriata* f. *simplex*) Glatzer Schneeberg (Kovář 1911); ibid. (Klement 1956)
- † LC *Cladonia floerkeana* (Fr.) Flörke  
(sub *C. floerkeana* f. *intermedia*) Glatzer Schneeberg (Kovář 1911)
- † ◻ LC *Cladonia furcata* (Huds.) Schrad. .... 3, 11, 17, 22, 24, 26, 57, 144, 205, 206, 207 [Aps,  
Pic, h, sax]; (sub *C. furcata* var. *crispata*, var. *cristata*, var. *racemosa*, var. *subulata*) auf  
dem Mährischen Schneeberge (Flotow 1850a); (sub *C. pinnata*) Králický Sněžník  
(Klement 1956)
- † ◻ LC *Cladonia gracilis* (L.) Willd. .... 22, 24, 86, 192 [h]; (Spitzner 1890a (Kalmus);  
na Kladském Sněžníku při zřídle Moravy u Tvarohových děr (Spitzner 1890b (Niessl);  
Králický Sněžník, na skalách nad Tvarožnými děrami, 1909, 1911, leg. F. Kovář, herb.  
OLM (Kovář 1911); f. *dilatata*, f. *chordalis*, f. *dilacerata*, f. *elongata*, f. *subdilacerata* (Kovář  
1912 – Niessl); (sub *C. elongata*) ibid. (Klement 1956); (sub *C. gracilis* f. *anthocephala*,  
f. *huguenini*, f. *subdilacerata*) – Felsheide (Hruby 1914); Kladský Sněžník, 1933, leg.  
F. Schenk, herb. OLM; (sub *C. elongata*) Kl. Sněžník (Suza 1929)
- † ◻ LC *Cladonia macilenta* Hoffm. .... 22, 24, 55, 59, 80, 89, 93, 127, 149, 150, 156, 164, 194,  
198, 205, 206, 207 [Pic, lg, h, tr]; (sub *C. macilenta* f. *styracella*) Glatzer Schneeberg  
(Kovář 1911); ibid. (Klement 1956)
- ◻ NT *Cladonia macroceras* (Delise) Hav. .... 55 [h]; (sub *C. gracilis* var. *macroceras*)  
Mährischer Schneeberg (Flotow 1850a); Glatzer Schneeberg (Niessl.) (Eitner 1896)
- † ◻ VU *Cladonia macrophylla* (Schaer.) Stenh. .... 22 [sax]; SW slope, a boulder scree  
„Vlaštovčí kameny”, on humus, 1280 m, 8. VI. 2002, leg.: J. Halda & Z. Palice  
(PRA); (sub *C. alpicola* f. *mougeotii* Del.) Vlaštovčí kameny, 1909, leg. F. Kovář, herb.  
OLM; sub *C. pyxidata* f. *macrophylla* (Kovář 1912); (sub *C. alpicola*) mezi sesutými  
skalami na vrcholu Králického Sněžníku – odrůda s rozvětvenými kmínky (f. *mou-  
geotii*) (Suza 1916); (sub *C. alpicola* var. *macrophylla*) na vrcholku Králického  
Sněžníku (Suza 1921); Klad. Sněžník (Suza 1925); (sub *C. alpicola* (Fw.) Vain.) na  
Vlaštovčích kamenech 1300 m, a na vrcholku s plody ca 1420 m (Suza 1929)
- † LC *Cladonia ochrochlora* Flörke. .... Králický Sněžník (Klement 1956)
- † NT *Cladonia pleurota* (Flörke) Schaer. .... Králický Sněžník (Klement 1956)
- † LC *Cladonia pocillum* (Ach.) Grognot .... Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ◻ NT *Cladonia polydactyla* (Flörke) Spreng. .... 39, 51, 96, 103, 149, 199 [Pic, lg]  
(sub *C. flabelliformis* var. *polydactyla* a f. *tubaeformis*) mezi mechem na Vlaštovčích  
kamenech pod vrcholem Králického Sněžníku (Suza 1916); po mechu na křemencích  
Vlaštovčích kamenů (Suza 1929); (sub *Cladonia incrassata*) (Suza 1913, 1916, 1938)
- † ◻ LC *Cladonia pyxidata* (L.) Hoffm. ... 1, 22, 24, 67, 86, 89, 96, 149, 192, 205, 206, 207, 211 [Aps,  
lg, h]; Mährischer Schneeberg (Flotow 1850a); Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ◻ NT *Cladonia rangiferina* (L.) Weber ex F.H.Wigg. .... 24, 26, 206 [h]; na skalách mezi Velkou  
Moravou a stanicí v Červeném potoku (Kovář 1911); Králický Sněžník (Klement 1956)

- † ◻ LC *Cladonia squamosa* Hoffm. .... 11, 149, 174, 205, 207, 211 [Pic, h, sax] na Král. Sněžníku (sub f. *denticolis*) Kováč 1912; Králický Sněžník (Klement 1956)
- † CR *Cladonia stellaris* (Opiz) Pouzar & Vězda ..... (sub *Cladonia alpestris*) Klad. Sněžník (Suza 1925, 1929); Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ◻ LC *Cladonia subulata* (L.) Weber ex F.H.Wigg. .... 96, 178, 185, 192 [h, sax] kamenná pole pod vrcholem Král. Sněžníku (Kovář 1911)
- † NT *Cladonia uncialis* (L.) Weber ex F.H.Wigg. .... kamenná pole pod vrcholem Král. Sněžníku, na skalách mezi Velkou Moravou a stanicí v Červeném potoku (Kovář 1911); na Král. Sněžníku (Kovář 1912); Felsheide (Hruby 1914)
- † DD *Clauzadea immersa* (Hoffm.) Hafellner & Bellem. .... (sub *Biatora immersa*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- † NT *Clauzadea monticola* (Schaer.) Hafellner & Bellem. .... (sub *Protoblastenia monticola*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- ◻ LC *Coenogonium pineti* (Schrad. ex Ach.) Lücking & Lumbsch .... 22, 39, 59, 67, 96, 103, 118, 130, 133, 135, 145, 166, 190, 216 [Aln, Aps, Fag, Fra, Pic, Sor, lg]
- ◻ LC *Collema* cf. *fuscovirens* (With.) J.R.Laundon ..... 187 [sax]
- † RE *Cresporhaphis wienkampii* (J.Lahm ex Hazsl.) M.B.Aguirre ..... (sub *Leptorhaphis wienkampii*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- ◻ CR *Cyphelium inquinans* (Sm.) Trevis. .... 51 [Pic]; Na kmenech mohutných smrkových pralese při pramenech Moravy na Kladském Sněžníku ca 12-1300 m (Suza 1929); Vzácný horský epifyt vázaný obvykle na starší lesní porosty. Recentně známý pouze z několika lokalit na Šumavě, odkud byl však jen jednou publikován (Peksa 2004). Přežívá na starém mrtvém smrku (Halda 2006). Na velmi blízké lokalitě (Sušina) se v minulosti nacházel také druh *Sphaerophorus globosus* (Vězda 1960), který však současným výzkumem nebyl potvrzen a jistě již z území vymizel (poslední tři známé recentní lokality jsou na Šumavě – Liška & al. 1996, Peksa 2004).
- ◻ NT *Cystocoleus ebeneus* (Dillwyn) Thwaites ..... 39 [sax]
- ◻ VU *Dermatocarpon luridum* (With.) J.R.Laundon ..... 96 [sax]
- † ◻ LC *Diploschistes muscorum* (Scop.) R.Sant. .... 187 [sax] (sub *D. bryophilus*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ◻ LC *Diploschistes scruposus* (Schreb.) Norman .... 22, 24, 39, 148, 205, 206, 207, 211 [sax] Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ◻ NT *Eiglera flavida* (Hepp) Hafellner 85 [m]; (sub *Aspicilia flavida*) Kuťák u nás tento druh sbíral na opukových plotnách mezi Hlavňovem a Hvězdou (Kuťák 1923, 1927). Druh se uvádí z celé Evropy z bazických substrátů (Nimis 1993, Wirth 1995). Výskyt na antropogenních stanovištích není výjimečný. Na území ČR nebyl v poslední době udáván. Nalezen na betonovém patníku na Malém Sněžníku (Halda 2006).
- ◻ NT *Evernia prunastri* (L.) Ach. .... 146, 169 [Aps]
- ◻ NT *Fellhanera subtilis* (Vězda) Diederich & Sérus. .... 217 [Abi]
- † EN *Flavocetraria cucullata* (Bellardi) Kärnefelt & A.Thell ..... (sub *Cetraria cucullata*) Mährischer Schneeberg (Flotow 1850b); na Král. Sněžníku (Kovář 1911)
- † RE *Frutidella caesiopatra* (Schaer.) Kalb ..... (sub *Lecidea arctica*) kamenná pole pod vrcholem Král. Sněžníku (Kovář 1911); na Malých Vlastovcích kamenech, 1909, leg. F. Kovář, herb. OLM; Felsheide (Hruby 1914); Klad. Sněžník, 1420 m (Suza 1925), (sub *Lecidea arctica*) Kladský Sněžník, supra pulvinulos muscorum ad saxa schistosa, alt. ca 1420 (Suza 1926); Kl. Sněžník (Suza 1929)



- † NT *Fuscidea cyathoides* (Ach.) V.Wirth & Vězda ..... (sub *Lecidea rivulosa*) kamenná pole pod vrcholem Král. Sněžníku, na Velkých Vlačstovčích kamenech (Kovář 1911); Králický Sněžník, 1909, leg. F. Kovář, herb. OLM, Felsheide (Hruby 1914)
- † ◦ NT *Fuscidea kochiana* (Hepp) V.Wirth & Vězda ..... 22, 24, 205, 206, 207 [sax] Králický Sněžník, 1909, leg. F. Kovář, herb. OLM; (sub *Biatora kochiana*); Králický Sněžník (Klement 1956); Vlačstovčí kameny, 1300 m, 1957, leg. A. Vězda, herb. OLM
- † DD *Fuscidea lygaea* (Ach.) V.Wirth & Vězda  
(sub *Lecidea lygaea*) kamenná pole pod vrcholem Král. Sněžníku, na Vlačstovčích kamenech (Kovář 1911); Felsheide (Hruby 1914); Klad. Sněžník (Suza 1925, 1929)
- † ◦ VU *Graphis scripta* (L.) Ach. ... 39, 60, 67, 69, 72, 82, 96, 103, 112, 118, 123, 125, 129, 130, 133, 145, 168, 170, 171, 179, 182, 185, 190, 195, 216, 217 [Aln, Aps, Fag, Fra, Pic, Sor]
- † ◦ LC *Gyalecta jenensis* (Batsch) Zahlbr. .... 109, 116, 128, 187, 188 [sax] (sub *G. cupularis*) im Morawathal am Fuss des mährischen Schneeberges auf Kalk (Flotow 1850a, sec. Körber 1855); dosti hojně na vápencových skalách ve Tvarožinách, kde přechází i na útlé, plazivé mechy (Kovář 1911, sec. Suza 1928); Klad. Sněžník (Suza 1925); Králický Sněžník (Klement 1956)
- † CR *Gyalecta ulmi* (Sw.) Zahlbr. .... in declivibus merid. Králický Sněžník, ad corticem *Aceris pseudoplatani*, 1000 m (Vězda 1960)
- NT *Gyalidea diaphana* (Körb. ex Nyl.) Vězda ..... S slope, Pramen Moravy, 50°12'10"N, 16°50'53"E, on submerged stones below the spring, 1375–1380 m, 8. VI. 2002, leg.: J. Halda & Z. Palice (PRA)
- † VU *Haematomma ochroleucum* (Neck.) J.R.Laundon . (sub *H. coccineum*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- † VU ?*Helocarpon crassipes* Th. Fr. .... (sub *Lecidea assimilata* f. *infusata*) – na mechu pod vrcholem (Kovář 1911, sec. Suza 1929); Felsheide – (Hruby 1914 – přejatý údaj)
- † DD *Hymenelia prevostii* (Duby) Kremp. .... (sub *Aspicilia prevostii*) Glatzer Schneeberg: Schwalbensteine (E.) (Eitner 1896)
- LC *Hypocnomyce caradocensis* (Leight. ex Nyl.) P.James & Gotth. Schneid. . 36, 37, 40, 51, 55, 60, 67, 96, 139, 149, 150, 156, 158, 159, 164, 177, 194, 198, 213 [Abi, Pic, Ulm, lg]
- † ◦ LC *Hypocnomyce scalaris* (Ach.) M.Choisy ..... 14, 36, 51, 59, 60, 80, 93, 94, 149, 150, 156, 198, 217 [Abi, Pic, Pin]; (sub *Psora ostreata*) Králický Sněžník – stromy na vrcholu, leg. V. Kuták, 1920, herb. PRM
- † ◦ VU *Hypogymnia farinacea* Zopf ..... 51, 96, 97, 149, 150, 194 [Aps, Pic, Sor] (sub *Parmelia physodes*) Králický Sněžník, mezi Ovcárnou a Tvarožinami, 1909, leg. F. Kovář; Králický Sněžník (Suza 1921); (sub *P. bitteriana*) Králický Sněžník (Klement 1956); herb. OLM; in declivi montis Králický Sněžník, 1000 m, in monte Sušina, 1250 m, 1957, leg. A. Vězda, herb. OLM
- † ◦ LC *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl. ... 14, 17, 22, 24, 41, 46, 52, 59, 60, 69, 73, 80, 86, 87, 93, 97, 103, 107, 123, 142, 145, 149, 150, 154, 156, 161, 164, 170, 171, 182, 191, 194, 197, 198, 212, 216, 217 [Abi, Aln, Apn, Aps, Bet, Fag, Fra, Pic, Pin, Sor, Ulm, lg, sax] (sub *Parmelia physodes*) Králický Sněžník (Klement 1956); ibid. (Anděl 1999)
- † ◦ NT *Hypogymnia tubulosa* (Schaer.) Hav. .... 39, 67 [Aps, Pic, Sor]; (sub *Parmelia tubulosa*) Kladský Sněžník (Suza 1929); Králický Sněžník (Klement 1956)
- † EN *Hypogymnia vittata* (Ach.) Parrique ..... (sub *Parmelia physodes* var. *vittata*) – Felsheide (Hruby 1914), Hilitzer (1924); mezi mechem na Vlačstovčích kamenech se stélkou poněkud tuhou a nahnědlou (Suza 1916); in monte Sušina, ca 1250 m, ad corticem

- Picearum* (Vězda 1957, 1960). Horský druh, vázaný na zachovalejší lesní porosty, kde preferuje kůru jehličnanů, vzácněji roste též na mechatých skalách
- † EN *Imadophila ericetorum* (L.) Zahlbr. .... na Král. Sněžníku po mechu a shnilých pařezech (Kovář 1911)
- † DD *Immersaria athrocarpa* (Ach.) Rambold & Pietschm. .... (sub *Lecidella atrocarpa*) Glatzer Schneeberg, Schwalbensteinen (Eitner 1911); (sub *Lecidea athrocarpa*) Klad. Sněžník (Suza 1925)
- † VU *Imshaugia aleurites* (Ach.) S.L.F.Mey. .... (sub *Parmeliopsis aleurites*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- NT ***Japewia subaurifera*** Muhr & Tønsberg ..... 51 [Pic]; Vzácny horský epifyt, u nás udávaný z horských smrkových porostů na Šumavě (Palice 1999), nedávno objeven jako relativně častý druh i v inverzních polohách na listnáčích v NP České Švýcarsko (Palice & al. 2007). Ve smrkovém lese mezi chatami Sněžná a Franciska na prastarém mrtvém smrkovém pahýlu společně s druhy *Cyphelium inquinans* a *Lecanora subintricata* (Halda 2006).
- † NT *Lasallia pustulata* (L.) Mérat... (sub *Umbilicaria pustulata*) Glatzer Schneeberg, 1933, leg. F. Schenk (Lisická 1980)
- † DD *Lecania dubitans* (Nyl.) A.L.Sm. .... (sub *Dimerospora dimera*) na vrších pod vrcholem Králic. Sněžníku (Kovář 1911)
- DD ***Lecania furfuracea*** Vězda ..... 50 [Pic, lg] (Halda 2006)
- † DD *Lecania subfuscula* (Nyl.) S.Ekman ..... (sub *Bacidia circumpallens* (Nyl.) Arnold) Králický Sněžník, supra muscos et terram humosam loco saxoso Vlastovčí kameny dicto, 1300 m (Vězda 1961).
- † ○ EN ***Lecanora albella*** (Pers.) Ach. .... 17, 193, 195 [Aps, Sor] (sub *L. pallida*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- † LC *Lecanora albescens* (Hoffm.) Flörke ..... Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ○ NT ***Lecanora argentata*** (Ach.) Malme ..... 17, 31, 39, 52, 67, 73, 86, 96, 97, 103, 105, 120, 125, 129, 142, 147, 149, 154, 170, 181, 182, 185, 190, 191, 193, 195, 216, 217 [Apn, Aps, Fag, Fra, Pic, Sal, Sor]; (sub *Lecanora subfusca* var. *argentata*) pod Králickým Sněžníkem (Kovář 1911)
- † NT *Lecanora carpinea* (L.) Vain. .... Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ○ NT ***Lecanora cenisia*** Ach. .... 22, 24, 32, 205, 206, 207, 211 [sax]; (sub *Zeora cenisia*) auf dem Mährischen Schneeberge (Flotow 1850a, sec. Körber 1855)
- † ○ LC ***Lecanora chlarotera*** Nyl. .... 129, 154 [Apn, Fra] Králický Sněžník (Klement 1956)
- LC ***Lecanora conizaeoides*** Nyl. ex Cromb. .... 17, 22, 24, 34, 51, 59, 60, 70, 80, 93, 103, 107, 149, 156, 164, 181, 185, 198, 214, 217 [Bet, Fag, Pic, lg, sax]
- † LC *Lecanora crenulata* Hook. .... Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ○ LC ***Lecanora dispersa*** (Pers.) Sommerf. .... 1, 18, 22, 102, 192 [sax, m] Králický Sněžník (Klement 1956)
- LC ***Lecanora expallens*** Ach. .... 67, 69, 101, 182, 185, 193, 195, 216 [Aps, Fag, Fra, Lar]
- † ○ LC ***Lecanora intricata*** (Ach.) Ach. .... 22, 24, 39, 205, 206, 207 [sax] kamenná pole pod vrcholem Král. Sněžníku (Kovář 1911); ibid. (Klement 1956)
- VU ***Lecanora intumescens*** (Rebent.) Rabenh. .... 39, 189 [Aps, Sor]
- † DD *Lecanora marginata* agg. .. (sub *Lecidea bullata*) Glatzer Schneeberg: Schwalbensteine (E.) (Eitner 1896); Glatz: Gr. Schneeberg (Eitner 1901)
- † NT *Lecanora orosthea* (Ach.) Ach. .... Králický Sněžník (Klement 1956)



**Tab. III.:** 1. *Calicium glaucellum*, 2. *Caloplaca ammiospila*, 3. *Caloplaca cerina*, 4. *Caloplaca chrysodeta*, 5. *Candeliariella vitellina*, 6. *Chaenotheca brachypoda*, 7. *Cetraria islandica*, 8. *Chaenotheca ferruginea*





**Tab. IV.:** 1. *Cladonia arbuscula*, 2. *Cladonia bellidiflora*, 3. *Cladonia coniocraea*, 4. *Cladonia digitata*, 5. *Cladonia coccifera*, 6. *Chaenotheca trichialis*, 7. *Cladonia chlorophaea*, 8. *Cladonia deformis*

- † ◦ LC *Lecanora polytropha* (Ehrh. ex Hoffm.) Rabenh. . . 5, 19, 22, 24, 27, 39, 59, 86, 98, 128, 148, 156, 192, 205, 206, 207, 211, 217 [sax]  
Felsheide, Hrudy 1914; Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ◦ LC *Lecanora pulicaris* (Pers.) Ach. .... 170, 182 [Aps]  
(sub *L. chlarona*, *L. coilocarpha*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- DD *Lecanora rouxii* Ekman & Tønsberg..... in old limestone quarry in Horní Morava, alt. 809 m, 50°09'43,44" N, 16°49'24,33" E, on limestone boulder, together with *Lepraria vouauxii*, 9.7.2005, leg. J. Halda & M. Zmrhalová, det. Š. Slavíková-Bayerová (hb. J. Halda 6455) (Vondrák & al. 2007)
- † LC *Lecanora rupicola* (L.) Zahlbr. .... (sub *L. sordida* var. *glaucoma*) Felsheide (Hrudy 1914); Králický Sněžník (Klement 1956)
- † VU *Lecanora sulphurea* (Hoffm.) Ach. .... Felsheide (Hrudy 1914)
- † NT *Lecanora soralfifera* (Suza) Räsänen ..... Králický Sněžník (Klement 1956)
- VU *Lecanora swartzii* (Ach.) Ach. .... 39 [sax]
- † ◦ NT *Lecanora symmicta* (Ach.) Ach. s.l. .... 12, 100 [Sor]  
uppermost part of the Morava valley, bark of *Sorbus*, 1200–1250 m, 7. VI. 2002, leg.: J. Halda & Z. Palice (PRA); (sub *L. symmicta* f. *saepincola*) při cestě od Švýčárny k Tvarožinám na odumřelých smrcích, (sub *L. symmicta* f. *denigrata*) na dřevěném mostě v údolí mezi Tvarožinami a Vel. Moravou (Kovář 1911); (sub *Lecanora symmicta*) pod Tvarožnými děrami, 1909, leg. F. Kovář, herb. OLM
- † ◦ VU *Lecanora varia* (Hoffm.) Ach. .... 50 [Pic]; Králický Sněžník (Klement 1956)
- † DD *Lecidea auriculata* Th. Fr. .... Králický Sněžník (Klement 1956)
- EN *Lecidea* cf. *betulicola* (Kullh.) H. Magn. .... 125 [Fra]
- † NT *Lecidea confluens* (Weber) Ach. .... Felsheide (Hrudy 1914); Klad. Sněžník (Suza 1925, 1929)
- † ◦ LC *Lecidea fuscoatra* (L.) Ach. .... 103 [sax]; na Černé u Nové Vsi blíž Starého Města (Kovář 1911); Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ◦ NT *Lecidea lapicida* (Ach.) Ach. .... 22, 24 [sax]; v horstvu Král. Sněžníka, na Černé u Nové Vsi blíž Starého Města a na Vlaštovcích kamenech (Kovář 1911); Králický Sněžník, 1909, leg. F. Kovář, herb. OLM; Felsheide (Hrudy 1914); sub *Lecidella pantherina* Ach. auf Gneis des Gipfel; des Glatzer Schneebergs, leg. J. Podpěra (Servít 1911); (sub *L. pantherina*) Kl. Sněžník (Suza 1929); Králický Sněžník (Klement 1956); Vlaštovčí kameny, 1300 m, 1957, leg. A. Vězda, herb. OLM
- EN *Lecidea leprarioides* Tønsberg ..... 50 [Pic]; Horský lesní druh, který již nebyl dlouhou dobu z našeho území uváděn. (cf. Vězda & Liška 1999). Leprariovitá tělka je obvykle jemně sorediální, šedobílá, tvoří rozsáhlé povlaky. Plodnice typu lecidea, černé nápadně modře ojněné. Porůstá kůru a vzácně dřevo jehličnanů. Podobná je *L. turgidula*, lišící se stélkou a chemicky (cf. Tønsberg 1992). Recetně je známý také z horských smrcin a blatkových rašelinišť na Šumavě (Palice, pers. com.). Na starém smrku mezi chatami Sněžná a Franciska (Halda 2006).
- † ◦ NT *Lecidea lithophila* (Ach.) Ach. .... 22, 24, 127, 148, 205, 206, 207, 211 [sax]  
kamenná pole pod vrcholem Král. Sněžníku, v horstvu Král. Sněžníka, na Vlaštovcích kamenech (Kovář 1911); Malé vlaštovčí kameny, 1909, leg. F. Kovář, herb. OLM; Gneis auf dem Glazer Schneeberg, leg. J. Podpěra (Servít 1911); Felsheide (Hrudy 1914); Králický Sněžník (Klement 1956)
- † NE ?*Lecidea leucothallina* Arnold ..... Felsheide (Hrudy 1914)  
Výskyt tohoto arкто-alpinského druhu je na našem území velmi nepravděpodobný.

- † DD ?*Lecidea margaritella* Hulting ..... (sub *Lecidea symmictella* (Nyl.) Arnold) na *Fruilanitích* při cestě ze Švýčárny k Tvarožinám (Kovář 1911, nejednoznačný údaj); Ekologie popsaná v komentáři odpovídá více druhu *Lecidea margaritella*, který často porůstá játrovky.
- † NT *Lecidea plana* (J. Lahm) Nyl. Felsheide (Hruby 1914); Král. Sněžník (Klement 1956)
- † NT *Lecidea pullata* (Norman) Th. Fr. Felsheide (Hruby 1914); Králický Sněžník – k Tvarožinám (Kovář in herb. leg. 1909)
- † DD *Lecidea sudetica* Körb. .... (sub *Lecidea alboflava*) Kl. Sněžník (Suza 1929)
- † NT *Lecidella anomaloides* (A. Massal.) Hertel & H. Kilius (sub *Lecidea goniophila*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ◻ NT ***Lecidella elaeochroma*** (Ach.) M. Choisy ..... 17, 125, 129, 142, 147, 154, 168, 182, 190, 195, 216, 217 [Aps, Aps, Fra, Sor] (sub *Lecidella parasema* v horstvu Král. Sněžníka, na Černé u Nové Vsi blíž Starého Města a na Vlaštovčích kamenech) na vrbách pod vrcholem Král. Sněžníka (Kovář 1911); (sub *Lecidea euphorea*) Kladský Sněžník, 1100 m, 1957, leg. A. Vězda, herb. OLM; (sub *Lecidea olivacea*, *L. euphorea*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- † RE *Lecidella laureri* (Hepp) Körb. (sub *Lecidea laureri*) Glatzer Schneeberg (Kovář 1911)
- ◻ LC ***Lecidella stigmataea*** (Ach.) Hertel & Leuckert ..... 192 [sax]
- † VU *Lecidoma demissum* (Rutstr.) G. Schneid. & Hertel .... (sub *Lecidea demissa*) Kl. Sněžník (Suza 1929)
- ◻ LC ***Lepraria caesioalba*** (de Lcsd.) J. R. Laundon ..... 36 [sax]
- ◻ NT ***Lepraria diffusa*** (J. R. Laundon) Kukwa ..... 187 [sax] (Slavíková – Bayerová 2006)
- ◻ *Lepraria* aff. *humida* Slavíková & Orange (sub *Lepraria* sp. H) in old limestone quarry in Horní Morava, alt. 809 m, 50°09'43,44" N, 16°49'24,33" E, on limestone boulder, together with *Lepraria vouauxii*, 9.7.2005, coll. J. Halda & M. Zmrhalová, det. Š. Slavíková-Bayerová (hb. J. Halda 6455); near bus turning point in Dolní Morava, 50°9'39.12"N, 16°49'0.9"E, 2003, Bayerová 2701 & Slavík (NMW, PRA); left bank of the river Morava, 50°10'2.34"N, 16°49'20.42"E, 2003, Bayerová 2677 & Slavík (NMW, PRA); *ibid.*, 50°10'27.20"N, 16°49'32.80"E, Bayerová 2685 & Slavík (NMW C.2005.008.4, PRA); 50°12'8.5"N, 16°51'23.39"E, 2003, Bayerová 2511 & Slavík (NMW, PRA) (Slavíková – Bayerová & Orange 2006)
- ◻ LC ***Lepraria incana*** (L.) Ach. .... 17, 22, 24, 46, 59, 67, 73, 86, 102, 103, 123, 133, 142, 147, 149, 170, 181, 190, 191, 217 [Aps, Fag, Pic, Sal, Sor]
- † ◻ LC ***Lepraria membranacea*** (Dicks.) Vain. .... 36, 51, 103, 180, 188 [Sor, sax] (sub *Crocynia membranacea*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- † LC *Lepraria neglecta* (Nyl.) Erichsen ..... (sub *Lecidea neglecta*) na Vlaštovčích kamenech pod vrcholem Král. Sněžníka (Kovář 1911); Kl. Sněžník (Suza 1929); (sub *Crocynia neglecta*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- ◻ LC ***Lepraria vouauxii*** (Hue) R. C. Harris ..... 128 [sax]; in old limestone quarry in Horní Morava, alt. 809 m, 50°09'43,44" N, 16°49'24,33" E, on limestone boulder, 9.7.2005, leg. J. Halda & M. Zmrhalová, det. Š. Slavíková-Bayerová (hb. J. Halda 6455) ) (Vondrák et al. 2007)
- ◻ LC ***Leptogium pulvinatum*** (Hoffm.) Otálora ..... 112, 128, 187 [sax] (*Leptogium lacervum* f. *pulvinatum*) ve Tvarožinách pod Králickým Sněžníkem (Kovář 1911). Druh byl téměř po 100 letech u Tvarožných děr znovu ověřen. Obecně používané jméno *Leptogium lichenoides* patří jinému, vzácnějšímu druhu (Otálora & al. 2008). Položky známé z Tvarožných děr náleží druhu *L. pulvinatum*.

- ◻ EN *Leptogium subtile* (Schrad.) Torss. .... 112, 128, 131, 136 [sax]  
Druh recentně uváděn pouze z Orlických hor (Halda 1999). Miniaturní druh dobře poznatelný podle hojných, okrouhlých oranžových plodnic (Jørgensen 1994). Přehlížený druh z Tvarožných děr, kde se vyskytuje společně s druhem *Psoroma hypnorum*. Na mechu u Tvarožných děr (Halda 2006).
- † EN *Lichenomphalia hudsoniana* (H.S.Jenn.) Redhead & al. .... (sub *Coriscium viride*) Menší Vlačstovčí kameny, pod temenem Král. Sněžníku, kamenná pole pod vrcholem (Kovář 1911, sec. Hruby 1914, sec. Suza 1938); Klad. Sněžník (Suza 1925, 1929) V ČR vzácný druh, vyžadující chladnější, stíněná, vlhká a humósní stanoviště. Nejbližší lokality jsou v Orlických horách a v Jeseníkách.
- ◻ LC *Lichenomphalia umbellifera* (L.:Fr.) Redhead & al. 48, 78, 124, 137, 170, 203 [Pic, lg]
- † ◻ CR *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. .... 77, 79 [Aps, Fag, G]  
(sub *Sticta pulmonaria*) auf den Saalwiesen bei Alistadt I, bei Spieglitz ! (Spitzner 1890a); na Salvízu blíž Kladského Sněžníku (Spitzner 1890b); v horstvu Král. Sněžníka: po kmenech buku na Kamenci (Steinhügel) a Tvarožinách; od Švýcarsky k Tvarožinám (Kovář 1911); Mischwald am S-Fusse des Berges (Hruby 1914); U Strašidel, *Acer pseudoplatanus* (Anděl 1999). V ČR vzácný lesní epifyt, oceánicky laděný, udávaný recentně z více lokalit pouze ze Šumavy a po jedné lokalitě z Novohradských hor a Králického Sněžníku (Liška & al. 1996), kde byl druh potvrzen z údolí Moravy (Liška & al. 1996 – stejnou lokalitu uvedl Vězda (1960) pro druh *Gyalecta ulmi* – recentně nepotvrzen). Přímo v údolí Moravy již tento druh sbíraný nebyl. Recentní sběr pochází z bukojedlového lesa „Nad Strašidly“ (Prales ve Strmém) velká a několik menších stélek na buku (Halda 2006).
- ◻ LC *Macentina abscondita* Coppins & Vězda ..... 96, 106, 124, 133 [Aps, Fag, Sam, lg]
- † RE ?*Megaspora verrucosa* (Ach.) Hafellner & V.Wirth  
(sub *Lecanora verrucosa*) Felsheide (Hruby 1914) Pochybný údaj (druh je vázán na bazické horniny, které na uvedené lokalitě nejsou).
- ◻ LC *Melanelia fuliginosa* (Fr. ex Duby) Essl. .... 67, 73, 103, 118, 120, 125, 129, 130, 133, 142, 145, 147, 182, 185, 195, 203, 216, 217 [Aps, Fag, Fra, Ulm]
- † ◻ VU *Melanelia hepaticon* (Ach.) A.Thell ..... 11, 22, 24, 95, 205 [sax]  
SW slope, a boulder scree "Vlačstovčí kameny", in shaded boulder fissure, 1280 m, 8. VI. 2002, leg.: J. Halda & Z. Palice (PRA); (sub *Imbricaria fahlunensis*) Mährischer Scheeberg (Flotow 1850b); (sub *Parmelia hepaticon*) Malé vlačstovčí kameny, 1909, leg. F. Kovář, herb. OLM; kamenná pole pod vrcholem Král. Sněžníku (Kovář 1911); (sub *Cetraria hepaticon*) Klad. Sněžník (Suza 1925); na ssutových kamenech na vrcholku Kladského Sněžníku ca 1420 (Suza 1929)
- † RE *Melanelia infumata* (Nyl.) Essl. (sub *Parmelia infumata*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ◻ VU *Melanelia stygia* (L.) Essl. .... 11, 22, 23, 24, 95, 205 [sax]  
(sub *Imbricaria stygia*) auf dem Mährischen Scheeberge (Flotow 1850b); (sub *Parmelia stygia*) Spitzner 1890a; 1890b (Niessl), Vlačstovčí kameny, 1909, leg. F. Kovář, herb. OLM; kamenná pole pod vrcholem Král. Sněžníku, plodná (Kovář 1911); Felsheide (Hruby 1914); auf Gneis, Glatzer Schneeberg, leg. J. Podpěra (Servít 1911); Klad. Sněžník (Suza 1929); Králický Sněžník (Klement 1956); Vlačstovčí kameny, 1300 m, 1957, leg. A. Vězda, herb. OLM  
Horský saxikolní druh s podobnými ekologickými nároky jako předchozí. Hojný na Vlačstovčích skalách a suti pod nimi, kde jej doprovází další horské druhy *Melanelia hepaticon* a *Pseudephebe minuscula*.
- † VU *Melanelia subaurifera* (Nyl.) Essl. (sub *Parmelia subaurifera*) Král. Sněžník (Klement 1956)

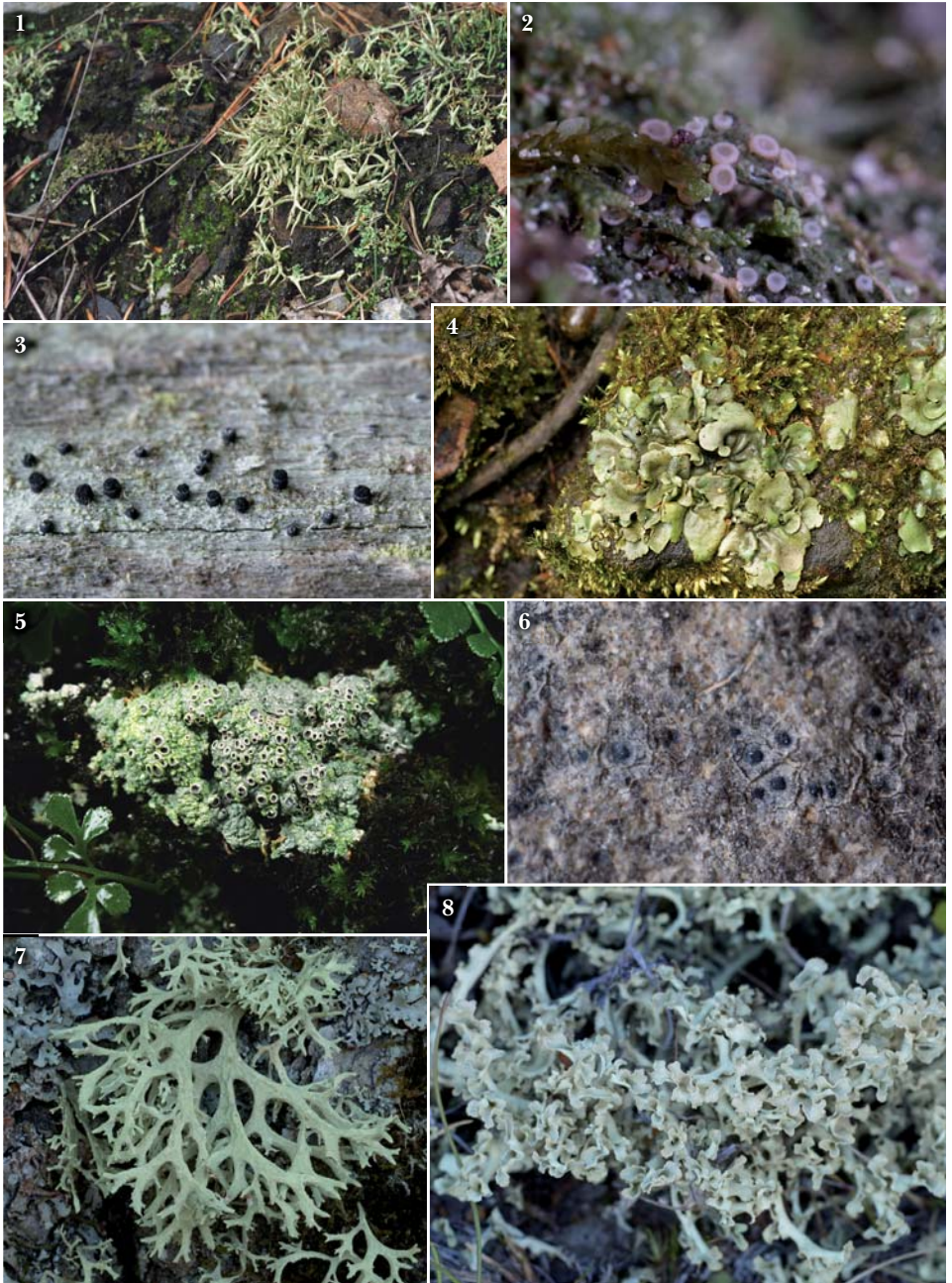
- † CR *Menegazzia terebrata* (Hoffm.) A.Massal. . (sub *Parmelia pertusa*) na Kamenci v horstvu Králického Sněžníka (Kovář 1911); v údolí Krupy při silnici ze Starého Města do Hanušovic, na jeřábu ca 450 m, ve společnosti plodné *P. physodes* (Suza 1929); in declivi merid montis Králický Sněžník, ca 950 m (Vězda 1957, 1960), herb. OLM
- LC *Micarea botryoides* (Nyl.) Coppins ..... 59, 80, 93, 149, 150, 167, 194 [h]
- LC *Micarea denigrata* (Fr.) Hedl. .... 39, 107, 108 [lg]
- † ◦ LC *Micarea lignaria* (Ach.) Hedl. .... 22 [h]; Králický Sněžník, 1909, leg. F. Kovář, herb. OLM; (sub *Bacidia miliaria*); kamenná pole pod vrcholem Král. Sněžníku, Velké Vlaštovčí kameny (Kovář 1911); Felsheide (Hruby 1914)
- † LC *Micarea melaena* (Nyl.) Hedl. .. (sub *Bacidia melaena*) in monte Sušina, 1250 m, 1957, leg. A. Vězda, herb. OLM
- LC *Micarea peliocarpa* (Anzi) Coppins & R.Sant. .... 96, 217 [lg]
- LC *Micarea prasina* Fr. .... 39, 53, 67, 91, 96, 103, 118, 123, 125, 129, 130, 145, 166, 181, 185, 190, 215, 216, 217 [Aln, Aps, Fag, Fra, Pic, Sor, Ulm, lg]
- † ◦ LC *Micarea sylvicola* (Flot.) Vězda & V.Wirth ..... 39, 96, 105, 131, 173, 180, 193, 205, 206, 207 [sax]; (sub *Lecidea sylvicola*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- DD *Miriquidica griseoatra* (Flot.) Hertel & Rambold ..... uppermost part of the Morava valley – boulder screes, on exposed gneissic boulder, + *Lecanora polytropia*, 1300–1320 m, 7. VI. 2002, leg.: J. Halda & Z. Palice (PRA)
- † ◦ NT *Miriquidica leucophaea* (Flörke ex Rabenh.) Hertel & Rambold ..... 22, 24, 205, 206, 207 [sax]; (sub *Lecidella nodulosa*) Glatzer Schneeberg, Schwalbensteine (E.) (Eitner 1896); (sub *Lecidea leucophaea*) Vlaštovčí kameny, 1300 m (Vězda 1961).
- NT *Miriquidica nigroleprosa* (Vain.) Hertel & Rambold ..... 24, 33 [sax]
- † RE *Moelleropsis nebulosa* (Hoffm.) Gyeln.  
(sub *Zeora brunnea*), Mährischer Schneeberges (Flotow 1850a)
- † EN *Mycobilimbia carneoalbida* (Müll. Arg.) S.Ekman & Printzen  
(sub *Bacidia sphaeroides* (Dicks.) Zahlbr.). ad corticem *Aceris pseudoplatani*; in declivi merid. Králický Sněžník, ca 1000 m (Vězda 1958, 1960)
- LC *Mycoblastus fucatus* (Stirt.) Zahlbr. .... 103, 125, 132, 145, 149, 216 [Aps, Fag, Sor]
- † ◦ EN *Mycoblastus sanguinarius* (L.) Norman ..... 40, 45, 50, 51, 57, 149 [Pic]  
od Švýcarský k Tvarožinám (Kovář 1911); na kůře starých smrků v pralese u pramenů Moravy pod vrcholem Klad. Sněžníku, ca 12–1300 m (Suza 1929); Králický Sněžník, ad truncos *Picearum* in monte Sušina, 1250 m (Vězda 1960)
- † CR *Nephroma bellum* (Spreng.) Tuck. (sub *N. laevigatum*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ◦ CR *Nephroma parile* (Ach.) Ach. – Králický Sněžník (Klement 1956) ..... 39 [Aps]  
Vzácný epifyt na bázi kleny z karoidu Moravy, který nebyl dosud z Králického Sněžníku známý. Druh je recentně uváděn pouze z pěti lokalit na Šumavě (Liška & al 1996) a jako epibryofyt na kamenech byl zaznamenán také v Předšumaví (Vondrák & Palice 2004). Nalezen v karoidu Moravy na bázi kleny (Halda 2006).
- † CR *Nephroma resupinatum* (L.) Ach. .... Morawathal am Fuss des Mährischen Schneeberges (Flotow 1850b), (sub *Nephroma tomentosum*) (sec. Körber 1855); od Švýcarský k Tvarožinám (Kovář 1911). V ČR téměř vyhynulý, oceánicky laděný druh s nejbližšími recentními lokalitami na Šumavě a v západní Evropě. Ekologicky vázan na pralesní klima s vysokou vzdušnou vlhkostí.
- † ◦ VU *Ochrolechia androgyna* (Hoffm.) Arnold .... 50, 54, 69, 73, 74, 77, 82, 83, 96, 130, 133, 149, 185 [Aps, Fag, Pic, Sor, lg];  
(sub *O. tartarea* f. *androgyna*) od Švýcarský k Tvarožinám (Kovář 1911); ad corticem *Picearum* in monte Sušina, 1250 m (Vězda 1960)





**Tab. V:** 1. *Cladonia pocillum*, 2. *Cladonia rangiferina*, 3. *Cladonia fimbriata*, 4. *Cladonia polydactyla*, 5. *Cladonia subulata*, 6. *Cladonia uncialis*, 7. *Cladonia squamosa*, 8. *Cladonia furcata*, 9. *Cladonia stellaris*





**Tab. VI.:** 1. *Cladonia uncialis*, 2. *Coenogonium pineti*, 3. *Cyphelium inquinans*, 4. *Dermatocarpon luridum*, 5. *Diploschistes muscorum*, 6. *Eiglera flavida*, 7. *Evermia prunastri*, 8. *Flavocetraria cucullata*

- † VU *Ochrolechia arborea* (Kreyer) Almb. .... Králický Sněžník, 570 m, leg. Kuták 1936 (Vězda 1970); (sub *Pertusaria myriosora*) an Strassenbäumen bei Králíky, leg. Kuták 1936 (Erichsen 1938)
- EN *Opegrapha atra* Pers. .... 185 [Ulm]
- † LC *Opegrapha gyrocarpa* Flot. .... (sub *O. rupestris* f. *schisticola*) Glatz, Schneeberg a.d. Schwalbensteinen (Eitner 1911); Glatzer Schneeberg, Schwalbensteine (Kuták), Spieglitzer Schneeberg (Kuták) (Redinger 1937)
- NT *Opegrapha vulgata* Ach. .... 96, 130, 133, 168, 179, 185, 195, 216, 217 [Aps, Fag, Fra]
- VU *Opegrapha zonata* Körb. .... 39 [sax]
- † ○ VU *Ophioparma ventosa* (L.) Norman ..... 22, 24, 25 [sax] (sub *Zeora ventosa*), auf dem Mährischen Schneeberge (Flotow 1850a); (sub *Haematomma ventosum*) (sec. Körber 1855); na velkých Vlastovčích kamenech (Kovář 1911); auf Gneis, Glatzer Schneeberg, leg. J. Podpěra (Servít 1911); Klad. Sněžník (Suza 1925, 1929); na Vlastovčích kamenech (Klement 1956). Arktoboreální druh, který má na našem území velmi málo lokalit vzhledem k poměrně malé nadmořské výšce pohoří v ČR. Na Vlastovčích skalách a sutí pod nimi je dosud poměrně hojný.
- † ○ LC *Parmelia omphalodes* (L.) Ach. .... 24 [sax] (sub *P. saxatilis* var. *omphalodes*) – Felsheide (Hruby 1914)
- † ○ LC *Parmelia saxatilis* (L.) Ach. .... 22, 24, 73, 74, 96, 97, 145, 155, 156, 168, 203 [Aps, Fag, Fra, Sor, sax]; (sub *P. saxatilis* f. *retiruga*) od Švýcarsky k Tvarožinám (Kovář 1911); Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ○ LC *Parmelia sulcata* Taylor ..... 22, 24, 145, 168, 193 [Aps, sax] Felsheide (Hruby 1914); Králický Sněžník (Klement 1956)
- NT *Parmelina tiliacea* (Hoffm.) Hale ..... 170 [Aps]
- † ○ LC *Parmeliopsis ambigua* (Wulfen) Nyl. .... 24, 39, 46, 59, 60, 69, 71, 82, 85, 86, 99, 123, 125, 133, 134, 138, 149, 150, 156, 164, 171, 182, 194, 198, 216 [Aln, Aps, Fag, Fra, Pic, Sor, lg, Pmu]; od Švýcarsky k Tvarožinám (Kovář 1911); Králický Sněžník (Klement 1956); ibid (Anděl 1999)
- † ○ NT *Parmeliopsis hyperopta* (Ach.) Arnold .... 17, 24, 40, 48, 59, 85, 99, 134, 149, 150, 156, 164, 194, 198 [Pic, Sor, Pmu]; od Švýcarsky k Tvarožinám (Kovář 1911); při prameňech Moravy na smrčích (Suza 1928); Králický Sněžník (Klement 1956)
- † CR *Peltigera aphthosa* (L.) Willd. .... Mährischer Schneeberg (Flotow 1850b, sec. Körber 1855); bei den Quarklöchern am Glatzer Schneeberg (K.) (Spitzner 1890a); u Špiklic pod Kladským Sněžníkem (!) (Spitzner 1890b); u Tvarohových děr na Kladském Sněžníku (N.) (Spitzner 1890b); téměř Král. Sněžníku (Kovář 1909, 1911); Králický Sněžník (Klement 1956); Tvarožně jámy, 900 m, 27.8. 1957, leg. A. Vězda (Vězda 1957). V ČR v současnosti velmi vzácná hávnatka.
- † VU *Peltigera canina* (L.) Willd. .... Králický Sněžník (Klement 1956)
- † LC *Peltigera didactyla* (With.) J.R.Laundon . (sub *P. spuria*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- † EN *Peltigera horizontalis* (Huds.) Baumg. .... Tvarožiny (Kovář 1911)
- VU *Peltigera hymenina* (Ach.) Delise ..... 187 [sax]
- † VU *Peltigera membranacea* (Ach.) Nyl. .... Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ○ NT *Peltigera praetextata* (Flörke ex Sommerf.) Zopf ..... 39, 112, 128, 131, 173, 179, 188, 195, 203 [Aps, Fra, lg, sax]; Králický Sněžník (Klement 1956)
- NT *Peltigera rufescens* (Weiss) Humb. .... 192 [h]
- NT *Pertusaria albescens* (Huds.) M. Choisy & Werner ..... 67, 103 [Aps]

- † ◻ NT *Pertusaria amara* (Ach.) Nyl ..... 67, 73, 74, 86, 91, 96, 145, 154, 155, 182, 185, 193 [Aps, Fag, Sor]; Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ◻ NT *Pertusaria corallina* (L.) Arnold 11 [sax]; (sub *Pertusaria dealbata*) auf Gneis auf dem Glatzer Schneeberg, leg. J. Podpěra (Servít 1911); (Hruby 1914);
- † NT *Pertusaria lactea* (L.) Arnold ..... Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ◻ VU *Pertusaria leioplaca* DC. .... 67, 73, 125, 154, 182, 185, 195 [Aps, Fag, Fra, Sor, Ulm] (sub *P. leioplaca* f. *tetraspora*) na Král. Sněžníku (Kovář 1911)
- ◻ VU *Pertusaria pupillaris* (Nyl.) Th.Fr. ... 96, 154, 182, 185, 195, 203, 216, 217 [Aps, Fra, Ulm]
- † ◻ LC *Phaeophyscia orbicularis* (Neck.) Moberg ..... 102 [Aps] (sub *Physcia orbicularis*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ◻ LC *Phlyctis argena* (Spreng.) Flot. .... 73, 102, 125, 129, 145, 154, 182, 193, 195, 203, 216, 217 [Apn, Aps, Fag, Fra, Ulm]; Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ◻ LC *Physcia adscendens* (Fr.) H.Olivier ..... 102 [Aps]; Králický Sněžník (Klement 1956)
- ◻ LC *Physcia caesia* (Hoffm.) Fürnr. .... 1, 149, 192 [sax]
- † LC *Physcia dubia* (Hoffm.) Lettau ..... Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ◻ LC *Physcia tenella* (Scop.) DC. .... 102 [Aps]; Králický Sněžník (Klement 1956)
- † VU *Physcia tribacia* (Ach.) Nyl. .... Králický Sněžník (Klement 1956)
- ◻ LC *Placynthiella dasaea* (Stirt.) Tønsberg ..... 199 [Pic]
- † ◻ LC *Placynthiella icmalea* (Ach.) Coppins & P.James ..... 24, 51, 52, 59, 80, 89, 93, 107, 127, 128, 148, 149, 150, 153, 156, 164, 176, 181, 185, 192, 194, 198, 205, 206, 207, 217 [Pic, Sor, lg, h]; (sub *Lecidea fuliginea*) na shnilém opadálém listí mezi Tvarožinami a Horní Moravou (Kovář 1911)
- ◻ LC *Placynthiella oligotropha* (J. R. Laundon) Coppins & P. James ..... 153, 192 [h]
- † ◻ LC *Placynthiella uliginosa* (Schrad.) Coppins & P.James ..... 11, 143, 149 [h] (sub *Lecidea uliginosa*) téměř Král. Sněžníku (Kovář 1911)
- † ◻ NT *Platismatia glauca* (L.) W. L. Culb. & C. F. Culb. .... 14, 16, 17, 22, 24, 51, 52, 59, 60, 73, 93, 96, 98, 99, 105, 134, 149, 150, 156, 162, 164, 182, 194, 198 [Aps, Fag, Pic, Pin, Sor]; (sub *Cetraria glauca* var. *vulgaris* f. *ulophylla*) Mährischer Schneeberg (Flotow 1850b); (sub *Cetraria glauca*), (sec. Körber 1855); na Králickém Sněžníku a ve Tvarožinách (Kovář 1911); (Klement 1956); ibid. (Anděl 1999); (sub *Cetraria glauca*) Mischwald am S-Fusse des Berges (Hruby 1914)
- ◻ EN *Polyblastia albida* Arnold ..... 187 [sax]
- ◻ EN *Polyblastia dermatodes* A.Massal. .... 128 [sax]
- † LC *Polysporina simplex* (Davies) Vězda (sub *Sarcogyne simplex*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- ◻ LC *Porina aenea* (Wallr.) Zahlbr. .... 39, 103, 118, 123, 149, 168, 170, 190 [Aps, Pic, Sal, Sor, lg]
- † ◻ LC *Porina chlorotica* (Ach.) Müll.Arg. .... 22, 24, 39, 43, 59, 184 [sax] Králický Sněžník (Klement 1956)
- † VU *Porina lectissima* (Fr.) Zahlbr. .... Vlaštovčí kameny, leg. V. Kuťák, herb. PRM
- † EN *Porpidia albocaerulescens* (Wulfen) Hertel & Knoph. .... (sub *Lecidea albocaerulescens*) Králický Sněžník (Klement 1956); Výskyt ve vyšších polohách Sudet není pravděpodobný. Druh je v Evropě rozšířen převážně v mírném klimatickém pásu (Středozemí), kde preferuje smíšené lesy (Hertel & Knoph 1985).
- † EN *Porpidia cinereoatra* (Ach.) Hertel & Knoph .... (sub *Lecidea cinereoatra*) v Tvarožinách na balvaně v řečišti Moravy (Kovář 1911); Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ◻ LC *Porpidia crustulata* (Ach.) Hertel & Knoph ..... 8, 39, 59, 98, 103, 111, 126, 128, 131, 149, 156, 183, 185, 190, 192, 194, 201, 205, 206, 207, 211, 217 [Pic, sax]; (sub *Lecidea platycarpa* f. *oxydata*) Felsheide (Hruby 1914); Králický Sněžník (Klement 1956)

- † ◦ LC *Porpidia macrocarpa* (DC.) Hertel & A. J. Schwab ..... 22, 126, 130, 131 [sax]  
(sub *Lecidea contigua*, *L. macrocarpa*) kamenná pole pod vrcholem Král. Sněžníku  
(Kovář 1911); Králický Sněžník (Klement 1956)
- NT *Porpidia rugosa* (Taylor) Coppins & Fryday ..... 109 [sax]
- LC *Porpidia soredizodes* (Lamy ex Nyl.) J.R.Laundon ..... gneissic rocks along road  
above the point „Ve Strži” – abrupt turn of the road crossing the Morava stream,  
damp vertical rock – face, 1190 m, 8. VI. 2002, leg.: J. Halda & Z. Palice (PRA)
- † VU *Porpidia speirea* (Ach.) Kremp.  
(sub *Lecidea speirea*) Felsheide (Hruby 1914); Králický Sněžník (Klement 1956)
- LC *Porpidia tuberculosa* (Sm.) Hertel & Knoph ..... 22, 131 [sax]  
(sub *Lecidea sorediza*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ◦ LC *Protoblastenia rupestris* (Scop.) J. Steiner ..... 122, 187, 188, 192 [sax]  
Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ◦ LC *Protoparmelia badia* (Hoffm.) Hafellner 10, 11, 20, 22, 24, 28, 95, 205, 206, 207 [sax]  
(sub *Lecanora badia*) kamenná pole pod vrcholem Král. Sněžníku (Kovář 1911);  
ibid. Paul 1906; Felsheide (Hruby 1914); Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ◦ LC *Protoparmeliopsis muralis* (Schreb.) M.Choisy ..... 163, 192 [sax, m]  
(sub *Lecanora saxicola*) Felsheide (Hruby 1914); (sub *Placodium saxicolium*) Králický  
Sněžník (Klement 1956)
- LC *Protothelarella corrosa* (Körb.) H. Mayrhofer & Poelt ..... 11, 15, 22, 31, 38, 39 [sax]  
uppermost part of the Morava valley – boulder screes, on overhanging gneissic  
boulder, 1300–1320 m, 7. VI. 2002, leg.: J. Halda & Z. Palice (PRA); Ve vlhkém  
stavu nápadný druh s jasně žlutozelenou stélkou). Hojný je například na kamenech  
v suťovém poli po levé straně v karoidu Moravy.
- † ◦ VU *Pseudophebe pubescens* (L.) M. Choisy ..... 21, 22, 24 [sax]  
(sub *Parmelia pubescens*) kamenná pole pod vrcholem Král. Sněžníku (Kovář 1911);  
Felsheide (Hruby 1914); Klad. Sněžník (Suza 1925, 1929); (sub *Alectoria pubescens*)  
Vlaštovčí kameny, 1300 m, 1957, leg. A. Vězda, herb. OLM  
Arkoalpínský druh, zatím poměrně hojný v suťích vrcholové části Sněžníku.
- † ◦ NT *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf ..... 14, 17, 51, 52, 55, 59, 60, 65, 66, 71, 73, 75, 85,  
88, 99, 103, 105, 134, 149, 150, 156, 157, 164, 175, 191, 194, 198 [Fag, Pic, Pin, Sor,  
Pmu]; (sub *Parmelia furfuracea*) Králický Sněžník (Klement 1956); ibid. (Anděl  
1999); (sub *Evernia furfuracea*) Mischwald am S-Fusse des Berges (Hruby 1914)
- LC *Psilolechia clavulifera* (Nyl.) Coppins 67, 104, 114, 137, 150, 164, 185, 194 [Pic, lg, tr]
- † ◦ LC *Psilolechia lucida* (Ach.) M.Choisy ..... 39, 173, 180 [sax]  
(sub *Biatora lucida*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ◦ CR *Psoroma hypnorum* (Vahl) Gray ..... 128, 136 [sax]  
1909, leg. F. Kovář, herb. OLM; Recentně naše jediná lokalita tohoto druhu. Na  
schedě Kovářovy položky (OLM) není, bohužel, podrobněji uvedena lokalita.  
V současnosti se druh vyskytuje na mechu porůstajícím kameny ve zdi říčního  
koryta u Tvarožných děr společně s druhem *Leptogium subtile* (Halda 2006).
- † VU *Pycnothelia papillaria* (Ehrh.) Dufour  
(sub *Cladonia papillaria*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ◦ EN *Pyrenula nitida* (Weigel) Ach. .... 67, 73, 96 [Fag]; v pralese Ve Strmém (Halda 2006).
- † VU *Ramalina capitata* (Ach.) Nyl. .... (sub *R. strepsilis*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ◦ VU *Ramalina farinacea* (L.) Ach. .... 96, 203 [Fag, Fra]; na Král. Sněžníku a ve Tvarož-  
nách (Kovář 1911); při pramenech Moravy na mohutných smrcích (Suza 1929);  
Králický Sněžník (Klement 1956)

- † ◻ NT *Rhizocarpon alpicola* (Anzi) Rabenh. .... 22, 24 [sax]; Klepáč (Klappersteine), leg. Brabenec; (sub *R. alpicolum*) Králický Sněžník (Klement 1956); Frývaldov, leg. Servít, Suza, Kuták; pramen Moravy, leg. Hruby (Černohorský 1967); Felsheide (sub *Catocarpus oreites*) Hruby 1914; (sub *Rhizocarpon chionophilum*) Glatzer Schneeberg, auf Gneis leg. J. Podpěra (Servít 1911); na vrcholových skalách Králického Sněžníku 1420 m (Suza 1919); na vrcholku Kladského Sněžníku (Suza 1924, 1925); (sub *Rhizocarpon oreites*) Kl. Sněžník (Suza 1929)
- † NT *Rhizocarpon badioatrum* (Flörke ex Spreng.) Th.Fr. .... (sub *R. badioatrum* var. *rivularis*) Malé Vlastovčí kameny, 1909, leg. F. Kovář, herb. OLM; Králický Sněžník (Klement 1956)
- † NT ?*Rhizocarpon disporum* (Nägeli ex Hepp) Müll.Arg. (sub *R. fuscum*) Králický Sněžník (Klement 1956). Údaj by se mohl vztahovat také k druhu *R. geminatum* – dříve nebyl tento druh vymezen tak jasně jako dnes.
- † LC *Rhizocarpon distinctum* Th. Fr. .. (sub *R. ambiguum*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ◻ LC *Rhizocarpon geographicum* (L.) DC. 11, 13, 15, 22, 24, 39, 64, 178, 205, 206, 207 [sax] (sub *R. geographicum* f. *albocorescens*) Schwalbensteine auf dem Glatzer Schneeberg (E.), Eitner 1896; (sub *R. geographicum* f. *contiguum*) kamenná pole pod vrcholem Král. Sněžníku, na Vlastovčích kamenech a na skalách mezi Velkou Moravou a stanicí v Červeném potoku (Kovář 1911); Felsheide (Hruby 1914); na hřebenu Králického Sněžníku (Suza 1924); Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ◻ NT *Rhizocarpon hochstetteri* (Körb.) Vain. .... 7, 11, 24, 39, 205, 206, 207, 211 [sax] (sub *R. applanatum*) kamenná pole pod vrcholem Král. Sněžníku (Kovář 1911); Felsheide (Hruby 1914); Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ◻ LC *Rhizocarpon lecanorinum* Anders ..... 13, 15, 64, 205 [sax]
- ◻ † LC *Rhizocarpon polycarpum* (Hepp) Th.Fr ..... Felsheide (Hruby 1914) SW slope, a boulder scree „Vlastovčí kameny”, on overhanging side of gneissic boulder, 1280 m, 8. VI. 2002, leg.: J. Halda & Z. Palice (PRA); (sub *Catocarpus polycarpus*) auf dem Grossen Schneeberg (Eitner 1901); Kl. Sněžník (Suza 1929)
- † ◻ LC *Rhizocarpon reductum* Th. Fr. 22, 24, 39, 131, 192 [sax]; (sub *Rhizocarpon obscuratum*) Felsheide (Hruby 1914); Králický Sněžník (Klement 1956)
- † VU *Rhizocarpon viridiatrum* (Wulfen) Körb. .... Králický Sněžník (Klement 1956)
- ◻ VU *Rimularia furvella* (Nyl. ex Mudd) Hertel & Rambold ..... 22 [sax]
- † NT *Rimularia gibbosa* (Ach.) Coppins, Rambold & Hertel ..... (sub *Mosigia gibbosa*) Malé vlašťovčí kameny, 1909, leg. F. Kovář, herb. OLM
- † VU *Rinodina confragosa* (Ach.) Körb. .... Králický Sněžník (Klement 1956)
- † EN *Rinodina sophodes* (Ach.) A. Massal. .... Králický Sněžník, na jeřábu při cestě ze Švýčárny k Tvarožinám (Suza 1913)
- ◻ *Ropalospora viridis* (Tønsberg) Tønsberg ..... 69, 171, 182, 217 [Aln, Aps]; uppermost part of the Morava valley, branch of *Picea*, 1200–1250 m, 7. VI. 2002, leg.: J. Halda & Z. Palice (PRA). Druh chybí v práci Liška & al. (2008), byl však několikrát z ČR v poslední době uváděn (Peksa & al. 2007, Svoboda & al 2007, Svoboda & al 2008)
- † ◻ LC *Sarcogyne regularis* Körb. .... 187, 192 [sax] (sub *S. pruinoso*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- ◻ EN *Sclerophora peronella* (Ach.) Tibell ..... 77 [Fag]; v pralese Ve Strmém (Halda 2006); Vzácný epifyt recentně známý ze Šumavy a z Orlických hor a Brd (Halda 1999, Liška & al. 2006).
- ◻ LC *Scoliciosporum chlorococcum* (Graewe ex Stenh.) Vězda ..... 22, 24, 51, 59, 67, 73, 82, 99, 103, 145, 149, 156, 164, 194, 198, 199, 211 [Aps, Fag, Pic, Sor, lg]





**Tab. VII.:** 1. *Fuscidea kochiana*, 2. *Hypogymnia vittata*, 3. *Lecania furfuracea*, 4. *Lecanora symmicta*, 5. *Imadophila ericetorum*, 6. *Lecidea leprarioides*, 7. *Lichenomphalia umbellifera*, 8. *Leptogium subtile*, 9. *Lichenomphalia hudsoniana*





**Tab. VIII.:** 1. *Macentina abscondita*, 2. *Megaspora verrucosa*, 3. *Nephroma parile*, 4. *Ochrolechia androgyna*, 5. *Psoroma hypnorum*, 6. *Sclerophora peronella*, 7. *Solorina saccata*, 8. *Sphaerophorus globosus*, 9. *Sphaerophorus fragilis*



- † VU *Schaereria cinereorufa* (Schaer.) Th. Fr. .... (sub *Psora cinereorufa*) Na křemencových břidlicích Vlastovčích kamenů na Kladském Sněžníku ca 1300 m (Suza 1929)
- † ◊ LC ***Schaereria fuscocinerea*** (Nyl.) Clauzade & Cl. Roux ..... 22, 24, 205, 206, 207, 211 [sax] (sub *Lecidea tenebrosa*) kamenná pole pod vrcholem Král. Sněžníku; na Vlastovčích kamenech a ještě na křemencových skalách mezi Velkou Moravou a stanicí v Červeném Potoku (Kovář 1911); auf Gneis des Gipfels des Glatzer Schneebergs, leg. J. Podpěra (Servít 1911); Felsheide (Hruby 1914); Kl. Sněžník (Suza 1929); Králický Sněžník (Klement 1956); Vlastovčí kameny, 1300 m, leg. A. Vězda 1957, herb. OLM
- ◊ EN ***Solorina saccata*** (L.) Ach. .... 187 [sax]
- † ◊ CR ***Sphaerophorus fragilis*** (L.) Pers. .... 24 [sax]; auf dem Gl. Schneeberge häufig (Körber 1855); Kl. Sněžník (Suza 1929); Vlastovčí kameny, 1300 m, leg. A. Vězda 1957, herb. OLM. Arktalpínský druh recentně potvrzen jen na Šumavě a v Jeseníkách. Nalezeny dvě menší stélky (4 cm v prům.) na balvanu v suti pod Vlastovčími skalami a jedna miniaturní na Vlastovčích skalách (Halda 2006).
- † CR *Sphaerophorus globosus* (Huds.) Vain. .... Králický Sněžník (Klement 1956); ad truncos *Picearum* vetustarum in monte Sušina, ca 1250 m (Vězda 1960)
- ◊ ***Sphinctrina turbinata*** (Pers.) de Not. .... gneissic overhangs above the point „Ve Strži” – forestry road crossing the Morava stream, infecting thallus of (?) *Pertusaria*, 1190 m, 8. VI. 2002, leg.: J. Halda & Z. Palice (PRA)
- † NT *Sporastatia polyspora* (Nyl.) Grummann (sub *Biatorella cinerea*) Kl. Sněžník (Suza 1929)
- † EN *?Squamarina cartilaginea* (With.) P. James ..... (sub *Lecanora crassa*) Felsheide (Hruby 1914). Pochybný údaj (druh je vázán na bazické horniny, které na uvedeném lokalitě nejsou). Pochybnosti vyjádřil dřívě již Suza (Suza 1933).
- ◊ LC ***Staurothle frustulenta*** Vain. .... 192 [sax]
- † CR *Stereocaulon alpinum* Laurer .. velmi skrovně na Vlastovčích kamenech (Kovář 1911), Malé Vlastovčí kameny, 1909, leg. F. Kovář, herb. OLM (Kovář 1911); Klad. Sněžník (Suza 1925)
- ◊ NT ***Stereocaulon nanodes*** Tuck. .... 211 [sax]
- ◊ VU ***Stereocaulon pileatum*** Ach. .... 24, 205, 206, 207, 211 [sax]
- † ◊ VU ***Stereocaulon vesuvianum*** Pers. . 11 [sax]; uppermost part of the Morava valley: boulder screes, on humus on gneissic boulders, 1300–1320 m, 7. VI. 2002, leg.: J. Halda & Z. Palice (PRA); (sub *Stereocaulon denudatum*) Schneeberg (Eitner 1901); Malé vlastovčí kameny, 1909, leg. F. Kovář, herb. OLM (Kovář 1911); Kl. Sněžník (Suza 1929); Králický Sněžník (Klement 1956); ibid. 1400 m, 1975, leg. J. Duda, herb. OLM
- † ◊ EN ***Strigula stigmatella*** (Ach.) R.C.Harris ..... 39, 103 [Fag, Sor]; (sub *Porina faginea*) na spodině mechem obrostlých buků při cestě s Král. Sněžníku k Tvarožinám (Kovář 1911). Recentně udávaný pouze ze Šumavy (Palice 1999), kde se vyskytuje na více lokalitách, vždy ve zbytečných pralesovitých porostů (Palice, osobní sděl.). Citlivý druh porůstající báze listnáčů, vzácně i skály (cf. Wirth 1995) Podobné ekologické nároky má např. *Lobaria pulmonaria*. Nalezena jedna stélka na bázi jeřábu v karoidu Moravy (Halda 2006).
- † NT *Tephromela atra* (Huds.) Hafellner ... (sub *Lecanora atra*) – Felsheide – (Hruby 1914)
- † LC *Tephromela grumosa* (Pers.) Hafellner & Cl. Roux (sub *Lecanora grumosa*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- † EN *Thamnotia vermicularis* (Sw.) Schaer. (sub *Cladonia vermicularis* f. *taurica*), Mährischen Schneeberges (Flotow 1850a)

- ◻ NT *Thelenella vezdae* (H. Mayrh. & Poelt) Coppins & Fryday ..... uppermost part of the Morava valley, bark of young *Acer pseudoplatanus* near the brook, 1200–1250 m, 7. VI. 2002, leg.: J. Halda & Z. Palice (PRA)
- † NT *Thelidium decipiens* (Nyl.) Kremp. .... (sub *T. absconditum*) Spiglitzer Schneeberg in sogenannten Schneelöchern (Kovář) (Zschacke 1934)
- † DD *Thelidium incavatum* Mudd (sub *Amphoroblastia kovariana*) Tvarožiny in mte. Králický Sněžník, 1909, leg. F. Kovář, herb. OLM; (Suza 1929, Servít 1954)
- † DD *Thelidium olivaceum* (Fr.) Körb. .... Tvarožné díry, 1909, leg. F. Kovář, herb. OLM; (Kovář 1911); Klad. Sněžník (Suza 1925)
- ◻ LC *Thelocarpon epibolum* Nyl. .... 96, 128 [h]
- ◻ LC *Thelocarpon laureri* (Flot.) Nyl. .... 182 [lg]
- † EN *Thelotrema lepadinum* (Ach.) Ach. .... na bucích pod Král. Sněžníkem (Kovář 1911)
- ◻ LC *Thrombium epigaeum* (Pers.) Wallr. .... 79, 189 [h]
- † ◻ LC *Trapelia coarctata* (Sm.) M. Choisy 59, 67, 80, 93, 96, 103, 110, 149, 150, 156, 184, 185, 186, 189, 190, 192, 193, 194, 204, 209 [sax]; valley of the brook Pod Strašidly, a spring area in opened place, loose gneissic pebbles on the wet ground, 900–950 m, 8. VI. 2002, leg.: J. Halda & Z. Palice (PRA); Králický Sněžník (Klement 1956)
- ◻ LC *Trapeliopsis flexuosa* (Fr.) Coppins & P. James ..... 17, 24, 39, 53, 55, 59, 80, 93, 103, 107, 140, 149, 150, 156, 164, 194, 198, 202, 208 [Pic, lg, h]
- † ◻ NT *Trapeliopsis gelatinosa* (Flörke) Coppins & P. James ..... 22 [h]
- † ◻ LC *Trapeliopsis granulosa* (Hoffm.) Lumbsch .. 1, 59, 80, 89, 93, 149, 150, 153, 156, 164, 165, 180, 185, 194, 198, 205, 206, 207 [lg, h] (sub *Lecidea granulosa*) téměř Král. Sněžníku (Kovář 1911); (sub *Biatora granulosa*) Felsheide (Hruby 1914); Králický Sněžník (Klement 1956)
- ◻ LC *Trapeliopsis pseudogranulosa* Coppins & P. James ..... 53, 68, 217 [lg]
- ◻ VU *Trapeliopsis viridescens* (Schrad.) Coppins & P. James ..... 67 [h] (sub *?Biatora viridescens*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- † VU *Tremolecia atrata* (Ach.) Hertel (sub *Lecidea dicksonii*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ◻ NT *Tuckermannopsis chlorophylla* (Willd.) Hale ..... 55, 58, 67, 150, 162, 194 [Pic] (sub *Cetraria chlorophylla*) Králický Sněžník (Klement 1956), ibid. (Anděl 1999)
- † ◻ NT *Umbilicaria cylindrica* (L.) Delise ex Duby ..... 9, 22, 24, 95, 205, 206, 207 [sax] (sub *Gyrophora cylindrica*) Mährischer Schneeberg (Flotow 1850b); Schneeberg bei Alstadt, leg. J. Kalmus (Lisická 1980); Glatzer Schneeberg, (Spitzner 1890a, 1890b); (sub *Gyrophora cylindrica*) auf Gneis des Gipfels des Glatzer Schneebergs, leg. J. Podpěra (Servít 1911); Felsheide (Hruby 1914); (sub f. *denudata*) Kladský Sněžník (Suza 1929); Králický Sněžník (Klement 1956); am Gipfel auf Gneisblöcken, 1863, leg. Poscharsky & Seidel (Lisická 1980), 1909 leg. F. Kovář (Lisická 1980); 1400 m, 1913, leg. J. Suza (Lisická 1980); 1920, 1922, leg. V. Kuták (Lisická 1980); Klad. Sněžník (Suza 1925, 1929); 1300–1400 m, 1925, leg. J. Suza (Lisická 1980); 1925, leg. A. Hiltzer (Lisická 1980); Staré Město, mons Kunčická hora, 800 m, 1946, leg. J. Šmarda (Lisická 1980)
- † ◻ LC *Umbilicaria deusta* (L.) Baumg. .... 24, 95, 205, 206, 207 [sax] (sub *Gyrophora deusta*) Spiegglitzer Schneeberge (Spitzner 1890a, 1890b (Niessl); 1909 leg. M. Servít; na Vlaštových kamenech (Kovář 1911); auf Gneis des Glatzer Schneebergs, 1900, leg. J. Podpěra (Servít 1911); Felsheide (Hruby 1914); (sub f. *brotera*) Vlaštovčí kameny (Suza 1929); Králický Sněžník (Klement 1956); auf Gneis des Glatzer Schneebergs, 1900, leg. J. Podpěra (Lisická 1980); schist. 1300–1400 m, leg. J. Suza, 1925, (Lisická 1980);

- † VU *Umbilicaria hyperborea* (Ach.) Hoffm. .... na křemencích Vlastovčích kamenů (Suza 1929); 1957 leg. A. Vězda (Vězda 1957); schist., 1922, leg. J. Suza, ad rupes Vlastovčí kameny 1300 m, 1925, leg. idem, (Lisická 1980)
- † ◦ LC *Umbilicaria polyphylla* (L.) Baumg. .... 24, 205, 206, 207 [sax] (sub *Gyrophora polyphylla*) Mährischer Schneeberg (Flotow 1850b, sec. Körber 1855); fruchtend bisher nur: — und kleiner Schneeberg (Fw.) (Stein 1879), Schneeberg, 1889, leg. J. Brehm (Lisická 1980); auf dem Spiegeltzer Schneeberge (K.) (Spitzner 1890a), na Kladském Sněžníku (N.) (Spitzner 1890b); Glatzer Schneeberg (Niessl.) (Eitner 1896); auf Gneis des Glatzer Schneebergs, leg. J. Podpěra (Servít 1911); na Vlastovčích kamenech, na křemencových skalách nad Velkou Moravou (Kovář 1911); Felsheide (Hruby 1914), Králický Sněžník (Klement 1956); Kladský Sněžník (Suza 1929), ad rupes gneiss quarcit Vlastovčí kameny, 1200–1300 m, 1925, leg. J. Suza; Schneeberg bei Alstadt, leg. J. Kalmus (Lisická 1980)
- † CR *Umbilicaria proboscidea* (L.) Schrad. .... (sub *Gyrophora proboscidea*) Mährischer Schneeberg (Flotow 1850b, sec. Körber 1855); Klad. Sněžník, ad rupes gneiss. quarcit Vlastovčí kameny, 1200-1300 m, 1925, leg. J. Suza (Suza 1925, 1929, sec. Lisická 1980); (sub *G. deusta*) Schneeberg 1889 leg. Brehm (PR 5767), (sub *U. corrugata*) sine dato, ibid. leg. Anonymus, PRC
- † ◦ VU *Umbilicaria hyperborea* (Ach.) Hoffm. .... 11, 24, 86 [sax] Glatzer Schneeberg (Flotow 1850b, sec. Körber 1855); (sub *G. hyperborea*) Králický Sněžník, schist. 1922, leg. J. Suza, PR 5767; ad rupes schist. Vlastovčí kameny 1300 m, 1925, leg. J. Suza, PR; ibid. 1957, leg. A. Vězda (Lisická 1980)
- VU *Usnea filipendula* Stirt. .... 50, 146, 155, 169 [Aps, Pic]; (sub *U. dasygoga*) při cestě k Tvarožinám (Kovář 1911); Králický Sněžník (Klement 1956); Mährischen Schneebergs (Flotow 1850a); Glatzer Schneeberg (Flotow) (Stein 1879). Epifyt ve východní části ČR poměrně vzácný. V údolí Moravy přetrvává poměrně bohatá populace tohoto druhu na několika klenech (provazovka na nich tvoří téměř souvislý porost). Několik menších stélek bylo nalezeno také v lese na starém pahýlu smrku mezi chatami Sněžná a Franciska.
- † RE *Usnea longissima* Ach. .... Glatzer Schneeberg (Flotow 1850a, sec. Stein 1879, sec. Spitzner 1890) (Keissler 1960). Ne každé území se může pochlubit takovým klenotem, jakým je právě tento druh, vyhynulý na našem území v polovině minulého století. V našich podmínkách byl vázán na zachovalé smrkové lesy.
- † *Usnea* sp. .... U Strašidel, *Acer pseudoplatanus*, (Anděl 1999)
- † ◦ NT *Verrucaria baldensis* A.Massal. .... 128 [sax]; Tvarožné díry, 1909, leg. F. Kovář, herb. OLM; Tvarožné díry, J. Halda, 19. 10. 2000, JPH/4553 (Halda 2003).
- † ◦ NT *Verrucaria calciseda* DC. .... 128 [sax]; Králický Sněžník (Klement 1956)
- LC *Verrucaria dolosa* Hepp ..... 128 [sax]
- † DD *Verrucaria foveolata* (Flörke) A.Massal. DD ..... (sub *Amphoridium dolomiticum*) Tvarožiny na Králickém Sněžníku, leg. Kovář (Servít 1954)
- VU *Verrucaria funckii* (Spreng.) Zahlbr. .... 128 [sax]
- † DD ?*Verrucaria fuscella* agg. .... (sub *V. glaucina* auct.) Králický Sněžník (Klement 1956, nejednoznačný údaj)
- VU *Verrucaria hydrela* Ach. .... 111, 184 [sax]
- † ◦ LC *Verrucaria muralis* Ach. .... 85, 86, 102, 115, 128, 187, 188, 192, 193, 196 [sax, m] od Švýcarsky k Tvarožinám (Kovář 1911); (sub *V. rupestris*) Klad. Sněžník (Suza 1925); Králický Sněžník (Klement 1956)
- † LC *Verrucaria nigrescens* Pers. .... Králický Sněžník (Klement 1956)

- ◻ NT *Vezdaea aestivalis* (Ohlert) Tscherm. Woess & Poelt 128 [sax]; Miniaturní efemerní lišejník porůstající rostlinné zbytky, mechorosty a jiné lišejníky.
- † ◻ NT *Vulpicida pinastris* (Scop.) J.E. Mattsson & M. J. Lai ..... 22, 24, 85, 149, 150, 155, 194 [Aps, Pic, Pmu]; (sub *Cetraria pinastris*) od Švýcarsky k Tvarožinám (Kovář 1911); Králický Sněžník (Klement 1956); Stříbrnická hora, Sušina (Anděl 1999)
- † LC *Xanthoparmelia conspersa* (Ach.) Hale (sub *Parmelia conspersa*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- † LC *Xanthoparmelia pulla* (Ach.) O.Blanco & al. (sub *Parmelia prolixa*) Felsheide (Hruby 1914); Králický Sněžník (Klement 1956)
- † LC *Xanthoparmelia verruculifera* (Nyl.) O.Blanco & al. (sub *Parmelia glomellifera*, *P. verruculifera*) Králický Sněžník (Klement 1956)
- † ◻ LC *Xanthoria candelaria* (L.) Th. Fr. – Králický Sněžník (Klement 1956) ..... 203 [Fra]
- ◻ LC *Xanthoria elegans* (Link) Th. Fr. .... 1, 192, 200 [sax]
- † ◻ LC *Xanthoria parietina* (L.) Th. Fr. .... 203 [Fra]; Králický Sněžník (Klement 1956)
- ◻ VU *Xylographa parallela* (Ach.:Fr.) Behlen & Desberger ..... 63, 69, 82, 95, 127, 182, 184, 185, 216 [Pic, lg]

## Souhrn

Epifytická lichenoflóra mladších lesních porostů je druhově chudá. Převažují běžné druhy lišejníků (*Chaenotheca ferruginea*, *Cladonia coniocraea*, *C. digitata*, *C. fimbriata*, *C. macilenta*, *Lecanora argentata*, *L. conizaeoides*, *Hypocenomyce scalaris*, *H. caradocensis*, *Hypogymnia physodes*, *H. tubulosa*, *Parmelia sulcata*, *Platismatia glauca*, *Pseudevernia furfuracea*, *Scoliosporum chlorococcum* a *Vulpicida pinastris*). V odumírajících fragmentech starších smrkových porostů na Mokřém hřbetu se dosud poměrně hojně vyskytují druhy *Chaenotheca chrysocephala*, *C. trichialis*, *Hypogymnia farinacea*, *Tuckermanopsis chlorophylla*, vzácně také *Bryoria fuscescens*.

Nejméně se změny prostředí dotkly druhového složení saxikolních lišejníků sutí ve vrcholové části Sněžníku. Je možné, že se zde některé druhy v minulosti vyskytovaly ve větším měřítku, z literárních údajů to není patrné. Nejcennějšími lokalitami jsou jistě Vlaštevčí skály, rozsáhlá suť pod nimi a suť pod Klepým. Hostí celou řadu horských a vysokohorských druhů (*Alectoria ochroleuca*, *Arctoparmelia incurva*, *Cladonia bellidiflora*, *C. macrophylla*, *Lecanora cenisia*, *Melanelia hepaticum*, *M. stygia*, *Miriquidica leucophaea*, *M. nigroleprosa*, *Ophioparma ventosa*, *Parmelia omphalodes*, *Pertusaria corallina*, *Protoparmelia badia*, *Pseudophebe pubescens*, *Rhizocarpon alpicola*, *Rimularia furvella*, *Schaereria fuscocinerea*, *Sphaerophorus fragilis*, *Stereocaulon pileatum*, *S. vesuvianum*, *Umbilicaria cylindrica* a *U. hyperborea*).

Prameniště ani vrchoviště příliš nezvyšují druhovou diversitu lišejníků. Jejich plocha je, bohužel, příliš malá na to, aby vytvářela vhodné podmínky pro druhy, které jsou obvykle přítomné na větších horských rašeliništích například na Šumavě. Většina z vrchovišť na Mokřém hřbetu byla velmi poškozena postupným vysycháním, způsobeným odumřením ochranného pásma smrčín kolem nich. Největší počet druhů lišejníků byl zaznamenán na vrchovišti severně od Sušiny pod Jelením vrchem (*Bryoria fuscescens*, *Cladonia coniocraea*, *C. digitata*, *C. fimbriata*, *C. macilenta*, *Hypocenomyce caradocensis*, *H. scalaris*, *Hypogymnia farinacea*, *H. physodes*, *Lecanora conizaeoides*, *Lecidea pullata*, *Micarea botryoides*, *Parmeliopsis ambigua*, *P. hyperopta*, *Placynthiella icmalea*, *Platismatia glauca*, *Pseudevernia furfuracea*, *Psilolechia clavulifera*, *Trapelia coarctata*, *Trapeliopsis flexuosa*, *T. granulosa*, *Tuckermanopsis chlorophylla* a *Vulpicida pinastris*). Kromě

rašeliníště „U Šestihranu“ je to jedno z nejzachovalejších rašeliníšť na Mokrém hřbetu. Ostatní studovaná rašeliníště jsou značně poškozena a nejsou již z lichenologického hlediska významná. Lesní prameniště jsou také druhově chudá. Prameniště v lese pod Vlastovčými skalami se druhovým složením nelišila od vrchovišť na Mokrém hřbetu.

Nejzajímavější nálezy je možné rozdělit do následujících skupin. Arkticko-alpinské druhy, které se vyskytují ve vrcholových partiích Sněžníku. Např. suť pod vrcholem Sněžníku a suť pod Vlastovčými skalami (*Alectoria ochroleuca*, *Brodoa intestiniformis*, *Cladonia bellidiflora*, *C. macrophylla*, *Melanelia hepatizon*, *M. stygia*, *Ophioparma ventosa*, *Pseudephebe pubescens*, *Rhizocarpon alpicola*, *Sphaerophorus fragilis*).

Epifyty zachovalejších horských lesů – fragmentů původních horských smrčín lze vidět např. na Mokrém hřbetu a v lese mezi chatami Sněžná a Franciska (*Bryoria fuscescens*, *Calicium glaucellum*, *Cyphelium inquinans*, *Japewia subaurifera*, *Lecania furfuracea*, *Lecanora subintricata*, *Lecidea leprarioides*, *Mycoblastus sanguinarius*, *Usnea filipendula*, *Xylographa parallela*). V těchto porostech sbíral ještě v padesátých letech 20. stol. A. Vězda *Sphaerophorus globosus*. Ve vyšších partiích lesa jsou přimíšeny jeřáby, na nichž lze vzácně najít druh *Biatora helvola*.

Epifyty z pralesovitých porostů jsou v údolí (karoidu) Moravy pod lavinovou dráhou zarostlém jeřáby a kleny. Díky okolnímu lesnímu porostu na svazích v letní sezóně příliš nevysychá a udržuje vhodné podmínky pro některé choulostivější nebo drobnější epifyty (*Agonimia reptata*, *Nephroma parile* a *Strigula stigmatella*).

V nižších partiích pohoří se vzácnější epifyty nacházejí v zachovalém fragmentu bukojedlového lesa „Na Strašidlech“ (Ve Strmém). Staré vykotlané buky tam jsou ideálním substrátem pro druhy *Bacidia rubella*, *B. subincompta*, *Calicium glaucellum*, *Chaenotheca brachypoda*, *C. chlorella*, *C. xyloxena*, *Lobaria pulmonaria*, *Pyrenula nitida*, *Sclerophora peronella*). Ve spodní části údolí Moravy (pod chatou Vilemína) se na klenech a jasaněch na březích řeky daří druhům *Graphis scripta*, *Evernia prunastri*, *Lecanora intumescens*, *Lecidella elaeochroma*, *Pertusaria leioplaca*, *P. pupillaris* a *Usnea filipendula* (na starém jasanu byl nalezen vzácný, oceánicky laděný epifyt *Acrocordia gemmata*). Stejně druhy se nacházejí v údolí Prudkého potoka jižně od Hynčic pod Sušinou. Tam byly také nalezeny na větvích jedle bohatě plodné exempláře druhu *Fellhanera subtilis*.

Vodopád „Pod strašidly“ je po obou stranách hustě zarostlý lesem, proto zde byly nalezeny pouze běžné druhy preferující nebo tolerující stín – *Absconditella lignicola*, *Dimerella pineti*, *Dermatocarpon luridum*, *Micarea peliocarpa*, *M. prasina*, *Placynthiella icmalea* a *Thelocarpon epibolum*.

Vápencové saxikolní lišejníky nemají na Krállickém Sněžníku, bohužel, příliš velké možnosti. – Vápencové výchozy jsou zde poměrně vzácné. Proto jsou významnou lokalitou Tvarožné díry v údolí Moravy. Přestože jsou z větší části zastíněné stromy (v minulosti tomu tak, podle ústního sdělení A. Vězdy, nebylo), nalézají se zde některé druhy lišejníků, které se jinde v území nevyskytují (*Collema* cf. *fuscovirens*, *Gyalecta jenensis*, *Leptogium subtile*, *Polyblastia albida*, *P. dermatodes*, *Verrucaria baldensis*). *Psoroma hypnorum* sice není typicky vápencovým druhem, ale byla zde také zaznamenána. Dalším významným stanovištěm je starý vápencový lom asi 0,5 km východně od stávajícího. Byly zde nalezeny další vápencové druhy (*Diploschistes muscorum*, *Arthonia fusca*, *Caloplaca chrysoleta*, *Solorina saccata*) a také některé další (*Peltigera hymenina*, *P. praetextata*). V okolí byly také nalezeny drobné efemerní druhy (*Macentina abscondita*, *Thelocarpon epibolum*, *T. lichenicola* a *Vezdaea aestivalis*) a na sousedních klenech epifyty (*Graphis scripta*, *Peltigera praetextata*). Bazickými substráty jsou také předválečné beto-

nové řopky na Mokrém hřbetu. Hostí však pouze běžné bazilní druhy (*Bilimbia sabuletorum*, *Caloplaca holocarpa*, *Protoparmeliopsis muralis*, *Physcia caesia*, *Protoblastenia rupestris*, *Sarcogyne regularis*, *Verrucaria muralis*). V mramorovém lomu ve Velké Moravě se v současné době netěží. Nevytěžené odhalené okrajové skály jsou pro lišejníky ještě příliš čerstvé a proto hostí pouze několik pionýrských druhů (*Caloplaca holocarpa*, *Candelariella aurella*, *Lecanora dispersa*, *Physcia caesia*, *Protoparmeliopsis muralis*, *Verrucaria muralis*, *Xanthoria elegans*, kolem skalek *Cladonia glauca*, *C. macilenta*, *C. pocillum*, *C. pyxidata*, *Peltigera rufescens*).

Celkově byly dosud nashromážděny údaje o 370 taxonech lišejníků z Králického Sněžníku Toto číslo představuje zhruba 24 % naší lichenoflóry (včetně historických herbářových a literárních údajů). V rámci vlastního výzkumu bylo zaznamenáno 234 lišejníků. V literatuře a herbářích byla nalezena zmínka o nejméně 258 taxonech. 21 druhů patří mezi kriticky ohrožené (CR 6%), 30 mezi ohrožené (EN 8%), 78 je blízkých ohrožení (NT 21%), 70 mezi zranitelné (VU 19%), 131 mezi neohrožené (LC 35%) a 10 druhů patří mezi vyhynulé (RE 3%).

### Poděkování

Děkuji Anně Guttové a Zdeňkovi Palicemu za cenné připomínky k obsahu rukopisu. Při hledání herbářových položek mi ochotně pomáhali kurátoři Magda Bábková-Hrochová (OLM) a Lenka Edrová (PRM).

### Literatura

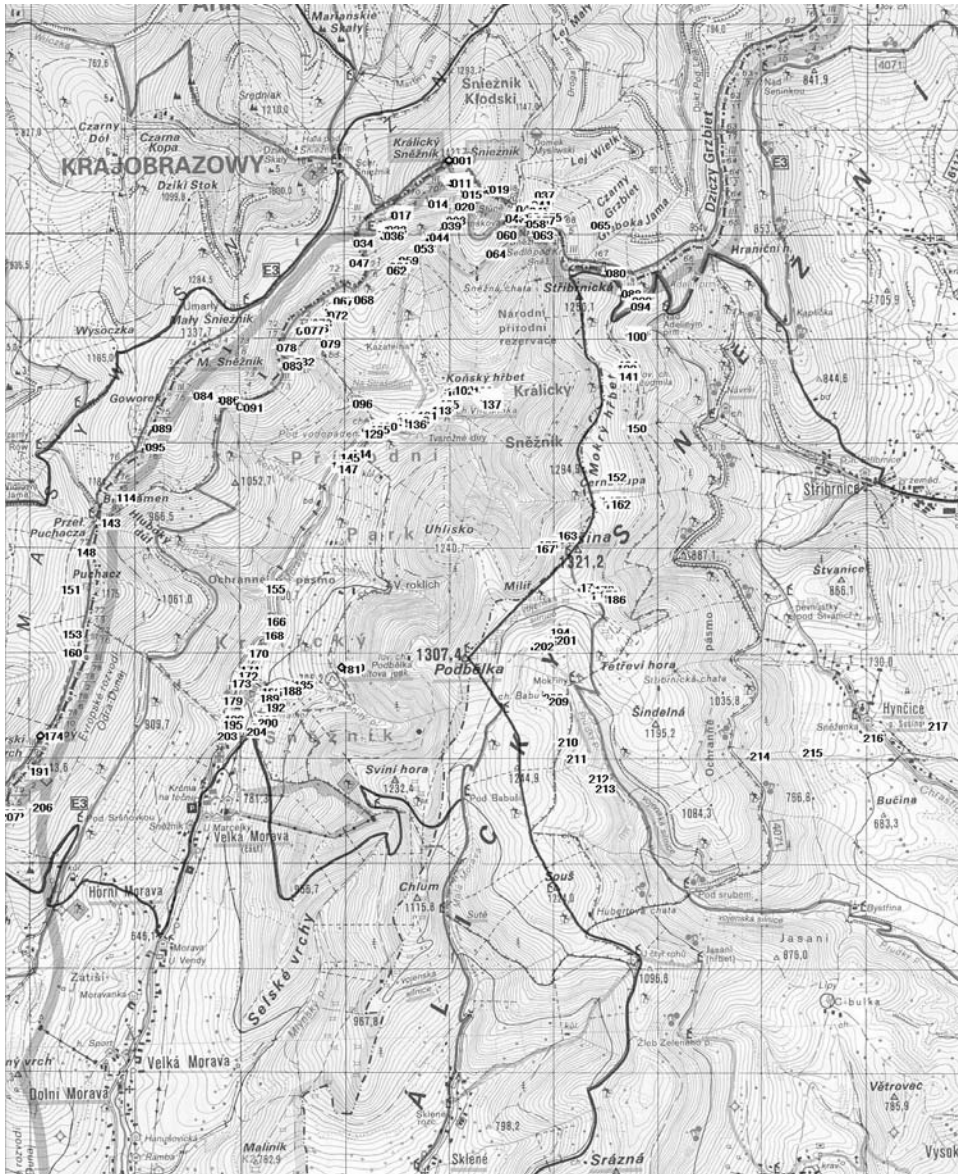
- Anděl P. (1999): Bioindikace imisní zátěže na Králickém Sněžníku pomocí lišejníků. – 11 p., Evernia, Liberec.
- Anders J. (1928): Die Strauch- und Laubflechten Mitteleuropas. Anleitung zum Bestimmen der in Mitteleuropa vorkommenden Strauch und Laubflechten. – G. Fischer, Jena, 217 pp., 30 pl.
- Černohorský Z. (1967): Die Verbreitung der Flechte *Rhizocarpon alpicola* (Hepp) Rabh. in der Tschechoslowakei. – *Preslia*, 39: 365–374.
- Eitner G. (1896): Nachträge zur Flechtenflora Schlesiens. – *Jber. Schles. Ges. Vaterl. Cult.*, Abt. Z, 73: 2–26.
- Eitner G. (1901): II. Nachtrag zur Schlesischen Flechtenflora. – *Jber. Schles. Ges. Vaterl. Cult.*, Abt. Z, 78: 2–27.
- Eitner G. (1911): Dritten Nachtrag zur Schlesischen Flechtenflora. – *Jber. Schles. Ges. Vaterl. Cult.*, Abt. Z, 88: 20–60.
- Erichsen C.F.E. (1938): Neue Pertusarien aus Europa und dem Mittelmeergebiet. – *Revue de Mycologie*, 3: 99–114.
- Flotow J. (1828): Lichenologische Bemerkungen. – *Flora*, 38: 593–608.
- Flotow J. (1850a): Lichenes Florae Silesiae. – *Jber. Schles. Ges. Vaterl. Cult.*, Abt. Z: 1849: 98–135.
- Flotow J. (1850b): Lichenes Florae Silesiae. Zweiter Artikel. – *Jber. Schles. Ges. Vaterl. Cult.*, Abt. Z: 28: 115–143.
- Gyelnik V. (1932): Enumeratio Alectoriarum variarum. – *Acta fauna et flora universali, ser. Bot*, 1(1): 3–7.
- Halda J. (1999): Příspěvek k poznání lichenoflóry Orlických hor 2. – *Acta Mus. Richnov. (Sect. natur.)*, 6(1): 1–32.

- Halda J. (2001): Příspěvek k poznání lichenoflóry v údolích Metuje a Olešenky. – Acta Mus. Richnov. (Sect. natur.), 8(1): 1–30.
- Halda J. (2003): A taxonomic study of the calcicolous endolithic species of the genus *Verrucaria* (Ascomycotina, Verrucariales) with the lid-like and radiately opening involucrellum. – Acta Mus. Richnov. (Sect. natur.), 10(1): 1–148.
- Halda J. (2006): Interesting lichen records from Králický Sněžník Mts. (Glatzer Schneeberg, Czech Republic). – In: Lackovičová A., Guttová A., Lisická E. & Lizoň P. (eds.), Central European lichens – diversity and threat, p. 315–323, Mycotaxon Ltd., Ithaca.
- Hertel H. & Knoph J.-G. (1984): *Porpidia albocaulescens* eine weit verbreitete, doch in Europa seltene und vielfach verkannte Krustenflechte. – Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München, 20: 467–488.
- Hilitzer A. (1924): Enumeratio critica Parmeliacearum Bohemiae. – Ann. Mycol., Berlin, 22: 219–229.
- Hruby J. (1914): Die Ostsudeten. Eine floristische Skizze. – Brünn, 136 p.
- Jørgensen P. M. (1994): Further notes on European taxa of the lichen genus *Leptogium*, with emphasis on the small species. – Lichenologist, 26(1): 1–29.
- Keissler K. von (1960): Usneaceae. – in: Rabenhorsts Kryptogamenflora, Leipzig, IX. Band 5. Abteilung, 4. Teil, Lief. 1.
- Klement O. (1956): Zur Flechtenvegetation des Glatzer Schneeberges. – Přírod. Sborn. Ostrav. Kraje, Opava, 17: 196–212.
- Körber G.W. (1855): Systema Lichenum Germaniae. Die Flechten Deutschlands. – 460 p., Breslau.
- Kovář F. (1909): Moravské hávnatky. *Peltigera* Willd. – hávnatka. – Čas. Vlast. Muz. Spolku Olomouc, 101: 1–15.
- Kovář F. (1911): Čtvrtý příspěvek ku květeně lišejníků moravských (Vierter Beitrag zur Flechtenflora Mährens). – Věstn. Klub Přírod. Prostějov: 13: 17–54.
- Kovář F. (1912): Moravské druhy rodu *Cladonia*. – Věstn. Klub Přírod. Prostějov, 15: 85–190 et 193–199.
- Kuták V. (1923): Lišejníková flora pískovcových skal v sv. Čechách. [Die Flechtenflora der Sandsteinfelsen in Nordostböhmen.] – In: Anonymus [red.], Věstník I. sjezdu československých botaniků v Praze. – Čs. Bot. Společ., Praha, p. 59–60.
- Kuták V. (1927): Třetí příspěvek ku květeně českých lišejníků. – Preslia, Praha, 5: 36–51.
- Lisická E. (1980): Flechtenfamilie Umbilicariaceae Fée in der Tschechoslowakei. – Biol. Práce Slov. Akad., Vied, Bratislava, 26: 1–151.
- Liška J., Palice Z., Dětínský R. & Vondrák J. (2006): Changes in distribution of rare and threatened lichens in the Czech Republic II. – In: Lackovičová A., Guttová A., Lisická E. & Lizoň P. (eds.), Central European lichens – diversity and threat, p. 241–258, Mycotaxon Ltd., Ithaca.
- Liška J., Palice Z. & Slavíková Š. (2008): Checklist and Red List of lichens of the Czech Republic. – Preslia, Praha, 80: 151–182.
- Liška J. & Pišút I. (1990): Verbreitung der Flechte *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. in der Tschechoslowakei. – Biológia, 45(1): 23–30.
- Liška J., Dětínský R. & Palice Z. (1996): Importance of the Šumava Mts. for the biodiversity of lichens in the Czech Republic – Význam Šumavy pro biodiverzitu lišejníků v České republice. – *Silva Gabreta*, 1: 71–81.
- Müller J. (1951): Výsledky botanického výzkumu vápenců severozápadního Slezska. – Přírod. Sborn. Ostrav. Kraje, Opava, 12: 48–73.
- Nimis P.L. (1993): Lichens of Italy. An Annotated Catalogue. Museo Regionale di Scienze Naturali Monografie XII: 1-897.

- Otálora M.A.G., Martínez I., Molina M.C., Aragón G. & Lutzoni F. (2008): Phylogenetic relationships and taxonomy of the *Leptogium lichenoides* group (Collemataceae, Ascomycota) in Europe. – *Taxon*, 57(3): 907–921
- Palice Z. (1999): New and noteworthy records of lichens in the Czech Republic. – *Preslia*, 71: 289–336.
- Palice Z., Czarnota P., Kukwa M., Kocourková J., Berger F., Guttová A., Halda J., Peksa O., Uhlík P., Svoboda D. (2003): Lišejníky zaznamenané během 9. Jarního setkání Bryologicko – lichenologické sekce v Hajnici. – *Bryonora*, 32: 3–7.
- Palice Z., Slavíková-Bayerová Š., Peksa O., Svoboda D. & Kučerová L. (2007): The lichen flora of the Bohemian Switzerland National Park (Czech Republic). – In: Härtel H., Cílek V., Herben T., Jackson A. & Williams R.B. (eds.), *Sandstone Landscapes*, p. 200–204, Academia, Praha.
- Paul J. (1906): Zur Flechtenflora von Mähren und Oesterr. Schlesien. – *Verh. Naturforsch. Ver. Brünn*, Abh. 44: 80–90.
- Peksa O., Svoboda D., Palice Z., Dětinský R. & Zahradníková M. (2004): Lišejníky. – In Papáček M. (ed.), *Biota Novohradských hor: modelové taxony, společenstva a biotopy*. – Jihočeská Univerzita České Budějovice, pp. 100–104, 293–297.
- Peksa O., Bouda F., Halda J.P., Kocourková J., Liška J., Malíček J., Müller A., Palice Z., Slavíková-Bayerová Š., Svoboda D. & Vondrák J. (2007): Lišejníky zaznamenané během 19. podzimních bryologicko–lichenologických dnů na Kokořínsku. – *Bryonora*, 39: 12–20.
- Printzen C. (1995): Die Flechtengattung *Biatora* in Europa. – *Bibliotheca Lichenologica*, 60: 5–275.
- Printzen C. & Palice Z. (1999): The distribution, ecology and conservational status of the lichen genus *Biatora* in central Europe. – *Lichenologist*, 31(4): 319–335.
- Redinger K. (1937): Arthoniaceae. Rabenhorsts Kryptogamen-flora, Leipzig, 9,2 (1): 1–180.
- Servít M. (1911): Zur Flechtenflora Böhmens und Mährens. – *Hedwigia*, Dresden, 50: 51–85.
- Servít M. (1954): Československé lišejníky čeledi Verrucariaceae. – ČSAV, Praha, 249 p.
- Slavíková-Bayerová Š. (2006): New and interesting records of *Lepraria* (Stereocaulaceae, Ascomycota) from the Czech Republic. – In: Lackovičová A., Guttová A., Lisická E. & Lizoň P. (eds.), *Central European lichens – diversity and threat*, p. 97–107. Mycotaxon Ltd., Ithaca.
- Slavíková-Bayerová Š. & Orange A. (2006): Three new species of *Lepraria* (Ascomycota, Stereocaulaceae) containing fatty acids and atranorin. – *Lichenologist*, 38(6): 503–513
- Sperling W. (2003): Geographische Namen in den Böhmischen Ländern. 475 p., <http://www.8sung.at/sperling>.
- Spitzner V. (1890a): Beitrag zur Flechtenflora Mährens und Oesterreichisch–Schlesiens. Strauch –, Blatt – und Gallertflechten. – *Verh. Naturforsch. Ver. Brünn*: 28: 130–137.
- Spitzner V. (1890b): Příspěvek ku květeně lišejníků moravsko–slezských. – *Výr. Zpr. Zem. Vyš. Real. Šk. Prostějov*: 1889/90: 3–28.
- Stein B. (1879): Flechten. – In: *Kryptogamen–Flora von Schlesien. Im Namen der Schles. Ges. f. vaterländ. Kultur herausgeg. v. Prof. Dr. Ferd. Cohn*. – *Jahresber. Schles. ges.*, 2: 1–400.
- Suza J. (1913): První příspěvek k lichenologii Moravy. – *Věstník Klubu přírod. Prostějov*, 16: 5–31.
- Suza J. (1916): Druhý příspěvek k lichenologii Moravy. – *Čas. Mor. Mus.*, Brno, 16(1916): 93–102.



- Suza J. (1919): Třetí příspěvek k lichenologii Moravy. – Čas. Mor. Mus., Brno, 17: 201–222.
- Suza J. (1921): Čtvrtý příspěvek k lichenologii Moravy. – Sborn. Klubu Přír. Brno, 3: 1–50.
- Suza J. (1924): Šestý příspěvek k lichenologii Moravy. – Sborn. Klubu Přír. Brno, 6: 27–44.
- Suza J. (1925): Nástin zeměpisného rozšíření lišejníků na Moravě vzhledem k poměrům evropským. – Spisy přír. fakulty Mas. Univ., Brno, 55: 1–151.
- Suza J. (1926): Lichenes Bohemiae exsiccati. Fasciculus I. Decades 1–3, Brno, 5 p.
- Suza J. (1929): Srovnávací poznámky k zeměpisnému rozšíření lišejníků na Sudetách, zvláště východních. I. [De lichenum distributione geographica in Sudetis, praecipue orientaliibus, notulae comparativae. I.]. – Sborn. Klubu Přír. Brno, 11: 128–155.
- Suza J. (1933): Der Peterstein in den Ostsudeten im Lichte der lichenologischen Durchforschung. – Čas. Morav. Zem. Mus., Brno, 28–29: 507–532.
- Suza J. (1938): Einige Wichtige Flechtenarten der Hochmoore im Böhmischem Massiv und in den Westkarpaten. – Věstn. Král. Čes. Společ. Nauk, Praha, 1937/5: 1–33.
- Svoboda D., Bouda F., Halda J. P., Kukwa M., Liška J., Malíček J., Müller A., Palice Z., Peksa O., Szymczyk R. & Schiefelbein U. (2008): Lišejníky zaznamenané během 14. jarního setkání Bryologicko–lichenologické sekce ČBS na exkurzích na Vyškovsku na Moravě. – Bryonora, 41: 12–20.
- Svoboda D., Czarnota P., Bouda F., Halda J. P., Liška J., Kukwa M., Müller A., Palice Z., Peksa O., Šoun J., Zelinková J. & Vondrák J. (2007): Lišejníky zaznamenané během 13. jarního setkání Bryologicko–lichenologické sekce ČBS na exkurzích v Bílých Karpatech a dalších lokalitách na JV Moravě. – Bryonora, 39: 39–49.
- Tønnsberg T. (1992): The sorediate and isidiate, corticolous, crustose lichens in Norway. – Sommerfeltia, 14: 1–331.
- Vězda A. (1957): Lichenes bohemoslovakiae exsiccati fasc V. – Acta universitatis agriculturae et silvi, Brno, 9 p.
- Vězda A. (1958): Lichenes bohemoslovakiae exsiccati fasc VI. – Acta universitatis agriculturae et silvi, Brno, 8 p.
- Vězda A. (1960): K lišejníkové flóře Hrubého Jeseníku (Sudeti orient.). [Zur Flechtenflora des Altvatergebirges (Sudeti orient.)]. – Přírod. Čas. Slez., Opava, 21: 255–270.
- Vězda A. (1961a): Neue Gyalecta Arten (Flechten). – Ann. zool. et Bot., Bratislava, 13: 1–7.
- Vězda A. (1961b): Třetí příspěvek k rozšíření lišejníků v Jeseníku. [Ad lichenographiam Sudetorum orientaliuum additamentum III.] – Přírod. Čas. Slez., Opava, 22: 447–458.
- Vězda A. (1970): Lichenes selecti exsiccati. Fasciculus 37, (numeris 901–925). – Editi ab Instituto Botanico Universitati Brno, 7 p.
- Vězda A. (2000): Lichenes rariores exsiccati. Fasciculus 45 (numeris 441–450). Brno. 4 p.
- Vitikainen O. (1994): Taxonomic revision of Peltigera (lichenized Ascomycotina) in Europe. – Acta Bot. Fennica, 152: 1–96.
- Vondrák J. & Palice Z. (2004): Lichenologicky významná lokalita Zábřdská skála v prachatickém Předšumaví. – Bryonora, 33: 22–26.
- Vondrák J., Kocourková J., Slavíková-Bayerová Š., Breuss O., Sparrius L. & Hawksworth D.L. (2007): Noteworthy Lichens, Lichenicolous and other allied Fungi recorded in Bohemian Karst, Czech Republic (Pozoruhodné lišejníky, lichenikolní houby a jiné lišejníkům podobné houby Českého krasu). – Bryonora, 40: 31–40.
- Wirth V. (1995): Flechtenflora 2. Aufl. – Ulmer, 661 p.
- Zschacke H. (1934): Epigloeaceae, Verrucariaceae und Dermatocarpaceae. – Rabenhorsts Kryptogamenflora: Flechten, 695 p.



Mapa území s vyznačenými lokalitami