

Výsledky sledování výskytu vybraných taxonů střevlíkovitých brouků (Coleoptera: Carabidae) na Šumavě v letech 2011 a 2012 a shrnutí dosavadních znalostí

Martin Linhart¹, Pavel Vonička², Pavel Moravec³ & Petr Veselý⁴

¹K Lukám 103, Štolmíř, CZ-282 01 Český Brod; e-mail: duvalius@volny.cz

²Severočeské muzeum, Masarykova 11, CZ-460 01 Liberec; e-mail: pavel.vonicka@muzeumlb.cz

³Správa CHKO České středohoří, Michalská 260/14, CZ-412 01 Litoměřice; e-mail: pavel.moravec@nature.cz

⁴Tálinská 1030, CZ-198 00 Praha 9-Kyje; e-mail: vesely.ptr@tiscali.cz

LINHART M., VONIČKA P., MORAVEC P. & VESELÝ P. 2014: Výsledky sledování výskytu vybraných taxonů střevlíkovitých brouků (Coleoptera: Carabidae) na Šumavě v letech 2011 a 2012 a shrnutí dosavadních znalostí. (Results of survey of the occurrence of selected ground beetle taxa (Coleoptera: Carabidae) in the Bohemian Forest Mts in 2011 and 2012 and summary of the previous knowledge). – Západočeské entomologické listy, 6: 69–135. Online: <http://www.zpcese.cz/entolisty/entolisty.html>, 27-12-2015.

Abstract. Historical and current faunistic data on six ground beetle species and subspecies (*Amara nigricornis*, *Molops piceus austriacus*, *Oreonebria castanea sumavica*, *Pterostichus pumilio pumilio*, *Pterostichus selmanni roubali* and *Trechus alpicola alpicola*) that occur in the Czech Republic and Germany, exclusively or mainly in the Bohemian or Bavarian Forest Mts, are summarized. Adopted data on two other species (*Trechus montanellus* and *Pterostichus negligens negligens*) are included. The current data were obtained during a survey in 2011–2012 that was carried out at 22 localities in the Bohemian Forest Mts where the selected taxa were previously recorded. Ground beetles were found using standard methods: individual sampling (under rocks, wood, herbaceous vegetation, fallen leaves, in the top layer of soil etc.) and using pitfall traps. Data on five taxa of ground beetles were obtained during the survey. *Molops piceus austriacus* and *Pterostichus selmanni roubali* were found only on Stožec Mt. (both in large populations), *Oreonebria castanea sumavica* was found only in one small population in the kar of Černé jezero (Black Lake), *Pterostichus p. pumilio* was found at seven and *Trechus a. alpicola* at four localities. The recent occurrence of *Amara nigricornis*, *Pterostichus n. negligens* and *Trechus montanellus* has not been confirmed. Even though the results were affected by an unfavourable weather conditions in the course of the survey period, they suggest that the occurrence of all studied taxa are in decline, both in the number of the existing sites, and in size and viability of individual populations (with the exception of *M. p. austriacus* and *P. s. roubali*). Distribution of all taxa is mapped.

Key words: Coleoptera, Carabidae, faunistics, Bohemian Forest Mts, Czech Republic

ÚVOD

Na základě rozhodnutí o udělení výjimky ze základních ochranných podmínek národních parků, chráněných krajinných oblastí, národních přírodních rezervací a přírodních rezervací, ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných druhů živočichů a udělení souhlasu s činností v přírodní památce č. SZ NPS 10547/2010, ze dne 22. prosince 2010, byl v letech 2011 a 2012 proveden na vybraných lokalitách v národním parku a CHKO Šumava monitoring současného výskytu vybraných druhů střevlíkovitých brouků (Coleoptera: Carabidae). Cílem projektu bylo zmapovat historické i současné rozšíření vybraných druhů, které se v České republice vyskytují výhradně

či zejména na Šumavě. V první řadě šlo o dva šumavské endemické poddruhy *Oreonebria castanea sumavica* (Obenberger, 1922) a *Pterostichus selmanni roubali* Schaubberger, 1927. Dalšími sledovanými taxony, jejichž výskyt je v České republice soustředěn téměř výhradně na Šumavě, byly *Amara nigricornis* C. G. Thomson, 1857, *Molops piceus austriacus* Ganglbauer, 1889 a *Trechus alpicola alpicola* Sturm, 1825. Těžiště výskytu v Čechách má na Šumavě a v Novohradských horách také *Pterostichus pumilio pumilio* (Dejean, 1828). Výběr byl dodatečně doplněn o druh *Trechus montanellus* Gemminger et Harold, 1868, který je z české strany Šumavy znám pouze na základě jediného nepublikovaného nálezu

a patří proto k nejvýznamnějším zástupcům fauny čeledi Carabidae v Čechách. Do výběru byl také zařazen *Pterostichus negligens negligens* (Sturm, 1824), který se v České republice vyskytuje na mnoha lokalitách v pásmu severních příhraničních hor a ze Šumavy je dosud známý jen na základě jediného nálezu.

Přes relativně velký zájem profesionálních i amatérských zoologů o sledovanou oblast se zatím žádný z dosavadních entomologických výzkumů problematice rozšíření výše uvedených druhů na Šumavě cíleně nevěnoval. Částečnou výjimkou je práce FENCLA (1981), ve které publikoval mj. nálezy *O. castanea sumavica* z území tehdejší státní přírodní rezervace Černé a Čertovo jezero. Právě nedostatečné znalosti současného výskytu vybraných druhů střevlíkovitých na Šumavě společně s významnými změnami přírodního prostředí, způsobenými především větrnými a kůrovcovými kalamitami v posledních desetiletích a následným odtěžením lesních porostů, byly hlavním impulsem k předložení a realizaci tohoto výzkumného projektu.

ZÁKLADNÍ PŘÍRODOVĚDNÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

Geomorfologické poměry

Šumava patří mezi nejrozsáhlejší a nejstarší pohoří střední Evropy s rozsáhlými pozůstatky vrcholových plošin, ležících v několika úrovních v nadmořské výšce nad 1000 m. Tyto reliktové paleoreliéfu o rozloze 450 km², považované za jedny z nejstarších na evropském kontinentu, jsou zachovány v centrální části Šumavy a nazývají se Šumavské pláně. Současný reliéf Šumavy je výsledkem intenzivního působení tropického zvětrávání v období předcházejících denudačních cyklů a kryogenních a glaciálních procesů v pleistocénu (starších čtvrtohorách). Pohořím probíhá evropské rozvodí mezi Černým a Severním mořem (KOČÁREK 2003).

Geologické poměry

Z regionálně-geologického hlediska je území Šumavy budováno dvěma základními geologickými jednotkami: moldanubikem a moldanubickým plutonem. Jako moldanubikum je označován soubor středně a silně metamorfovaných hornin, kde převládají pararuly a migmatity, často s vložkami kvarcitů a erlánů. V daném území jsou řazeny k tzv. jednotvárné jednotce. Šumavský moldanubický pluton je reprezentován několika většími granitovými (žulovými) masivy (např. prášilský masiv, masiv Vydry, masiv Plechého) a množstvím drobnějších granitovitých těles. Stáří těchto intruzí je obecně variské, svrchnopaleozoické (316–349 mil. let). Z kvartérních uloženin jsou nejvíce zastoupeny deluviální (svahové)

uloženiny soliflukčního původu, velmi hojné jsou zde rašeliny, méně pak fluviální a deluviofluviální uloženiny, ojedinele i sedimenty ledovcového původu. Stratigraficky náležejí většinou do pleistocénu, z menší části do holocénu až recentu. Složení svahových sedimentů je dosti proměnlivé a pohybuje se od hlín přes hlinité písky, hlinito-kamenité sedimenty až k blokovým uloženinám různých mocností. Kamenná moře jsou obvykle založena při mrazových srubech (SVOBODA 2008).

Půdní poměry

Oblast Šumavy má celkově horský charakter s převahou kyselých půdotvorných substrátů. Velká střední nadmořská výška území, relativně zarovnaný povrch a celkově mírnější klima jsou specifika, která odlišují půdy na Šumavě od jiných pohoří v ČR. Nejvýznamnějšími půdními jednotkami jsou hnědá půda kyselá, rezivá půda, podzol, surová půda, ranker, pseudoglej, stagnoglej, nivní půda a glej. Velmi typickým fenoménem Šumavy je rašelinná půda (KOČÁREK 2003).

Hydrologické poměry

Systém přirozených povrchových vod na Šumavě tvoří prameniště a rašeliniště, síť vodních toků a ledovcová jezera. Hydrologicky náleží většina území k úmoří Severního moře, povodí Labe s hlavními řekami Vltavou a Otavou, pouze malá část území při státní hranici spadá do povodí Dunaje. Přirozená ledovcová jezera se vyskytují v nadmořské výšce kolem 1000 m. V současné době jsou ovlivněna acidifikací v důsledku kyselých depozic a přírodních poměrů jezer (KOČÁREK 2003).

Klimatické podmínky

Většina území Šumavy náleží do chladné oblasti střeoevropského středohorského typu podnebí. Jen některé části Šumavy (údolí Vltavy od Lenory, jižní svahy Želnavské hornatiny, části Šumavského podhůří) lze zařadit do mírně teplé oblasti. Celkový ráz podnebí Šumavy má přechodný charakter mezi oceánským (přímořským) a kontinentálním (vnitrozemským) podnebím. Průměrný úhrn srážek je spíše nevyrovnaný a většinou se pohybuje mezi 1100 až 1300 mm. Nejvlhčími lokalitami jsou Březník, Modrava a Modravské slatě. Velký podíl, asi 40 % ročních srážek, činí zimní srážky, tj. sněhové. Průměrná roční teplota se pohybuje v závislosti na nadmořské výšce od 6,5 °C (750 m n. m.) do 3,5 °C (1300 m n. m.), průměrná teplota ve vegetačním období se pohybuje mezi 10–11 °C. K nejchladnějším částem Šumavy patří Šumavské pláně.

Zima, tj. dny, jejichž průměrná teplota je nižší nebo se rovná 0 °C, začíná na Šumavě obvykle koncem

října a končí až koncem března nebo začátkem dubna. Období plné vegetace trvá v nejhladnější části Šumavy kolem 100 dní v roce. Celkem trvá vegetační období kolem 150 dní. V ročním chodu větru jsou největrnější letní měsíce, druhotně říjen. Z hlediska množství měsíčního výskytu bouřek je nejbouřlivějším měsícem červenec (STRNAD 2003).

METODIKA A MATERIÁL

Ke sledování výskytu výše uvedených taxonů bylo vybráno 22 lokalit. Jde o místa, na kterých byl historicky (před rokem 2000) nebo recentně (po roce 2000) některý ze sledovaných taxonů zjištěn nebo kde bylo možno jeho výskyt důvodně předpokládat. Primárně byly lokality vybírány dle údajů o nálezích obou endemických poddruhů – *O. castanea sumavica* a *P. selmanni roubali*. V obou letech proběhly exkurze v období květen až září. Osm lokalit bylo navštíveno jednou, na jedenácti lokalitách bylo uskutečněno exkurzí více a tři lokality (Plešné jezero, Špičák a Žlebský vrch) nebyly pro nedostatek času, resp. nepříznivé počasí, navštíveny vůbec. Nejvíce exkurzí bylo uskutečněno na lokalitách Jezerní hora a v přilehlém karu Černého jezera a na hoře Stožec. Pro nezbytnost srovnání typu biotopu byla navštívena také jedna lokalita v Bavorském lese v blízkosti české hranice (nečíslována), odkud je známý jeden z historických nálezů *T. montanellus*.

Při práci v terénu byly použity různé metody vyhledávání a sběru střevlíkovitých brouků. Jednalo se zejména o individuální sběr pod kameny, dřevem a kůrou, prosevy detritu a spadaneho listí, prohrabávání svrchní vrstvy půdy a kořenových partií rostlin, vyšlapávání zamokřených biotopů. Metoda sběru pomocí zemních pastí byla použita pouze na lokalitách Stožec a Obří hrad a nezávisle také na čtyřech lokalitách v okolí Volar a Horní Plané (viz *P. selmanni roubali*). K metodě nočního pozorování bylo přistoupeno pouze na lokalitě Stožec pro zjištění případné noční aktivity *P. selmanni roubali* a *M. piceus austriacus*. Lokalita je na rozdíl od ostatních dobře přístupná a leží bezprostředně vedle cesty. Právě obtížný přístup na ostatní lokality je důvodem toho, proč nebylo k této metodě přistoupeno i jinde.

Použitá nomenklatura je podle katalogu palearktických brouků (LÖBL & SMETANA 2003), geomorfologické celky jsou převzaty z <http://www.treking.cz/regiony/geomorfologicke-cleneni-ceske-republiky.htm>.

Přehled lokalit zkoumaných v letech 2011–2012

Pro lepší přehlednost jsou zkoumané lokality očíslovány a seřazeny vzestupně podle čísel mapových polí (teprve v rámci jednoho mapového pole jsou řazeny

abecedně). U každé z nich je uvedeno kromě čísla mapového pole (PRUNER & MIKA 1996) také zařazení do národního parku či do CHKO Šumava. V případě, že jde o I. zónu NP, je uvedeno její administrativní číslo.

Použité zkratky: CHKO – chráněná krajinná oblast Šumava; NP – národní park Šumava; NPR – národní přírodní rezervace; NPP – národní přírodní památka; PR – přírodní rezervace; PP – přírodní památka; VVP – vojenský výcvikový prostor.

1. Ostrý (6744, CHKO)

Hora na státní hranici s Německem (1293 m n. m.), zdaleka nápadná, protože má morfologicky výrazný tvar – holý dvojitý vrchol, rozdělený hlubokým sedlem. Nižší vrchol (1241 m n. m.) leží na bavorské straně, vyšším vrcholem prochází státní hranice. Širší okolí vrcholu na české straně je v současnosti poměrně výrazně odlesněno. Předpokládané potvrzení výskytu *O. castanea sumavica* by mohlo být jednou z priorit případného pokračování výzkumu.

2. Hůrecký vrch (6845, NP, I. zóna, č. 10)

Hůrecký vrch (1099 m n. m.) tvoří výrazný suk s asymetrickým vrcholem 1,5 km jihovýchodně od Nové Hůrky. Na rozdíl od většiny šumavských vrcholů je poměrně osamocený, nad nejvyšší sedlo vystupuje přes 100 m. Na svazích jsou rozptýlené balvany a menší skalky. Lokalita s uváděným výskytem *A. nigricornis* je v současnosti poznamenána masivním odlesněním.

3. Jezerní hora – Černé jezero a kar pod Jezerní stěnou (6845, CHKO, NPR)

Strmá, velice členitá skalnatá lokalita pod Jezerní stěnou s prakticky původním pralesním porostem, mnoha prameništi, bohatým bylinným patrem a rozsáhlou zazemněnou sutí. Lokalita je obtížně přístupná a pro lesnickou mechanizaci prakticky nedostupná. Jsou odtud známé recentní nálezy *O. castanea sumavica* a *T. a. alpicola*.

4. Jezerní hora – od Rozvodí až po vrcholovou část (6845, CHKO, NPR)

Jezerní hora je s výškou 1343 m n. m. nejvyšší horou Železnorudské hornatiny v severozápadní části Šumavy. Vrcholová část nad Jezerní stěnou je v současnosti téměř celá odlesněná. Z lokality jsou známé recentní nálezy *O. castanea sumavica*, *A. nigricornis* a *T. a. alpicola*.

5. Jezero Laka (6845, NP, I. zóna, č. 22)

Jezero Laka, zvané též Mlaka nebo Pleso, je svojí rozlohou 2,53 ha nejmenším jezerem v české části Šumavy. Zároveň je s nadmořskou výškou 1096 m

nejvýše položeným jezerem v celém pohoří. Ve svahu karu je dnes již převážně proschlý smrkový les. Lokalita je velice vlhká, s četnými prameništi. Vlivem zastínění se zde udržuje bohatý podrost mechů včetně rašeliníku. Z lokality pocházejí recentní nálezy *T. a. alpicola* a pravděpodobnost výskytu *O. castanea sumavica* je poměrně vysoká. Tato lokalita by si jistě zasloužila další detailnější průzkum.

6. Svaroh (6845, CHKO)

Svaroh je 1333 m vysoká hora v severozápadní části Šumavy, v Královském hvozdu. Vrchol se nachází na hranici mezi Bavorskem a Českou republikou, od sousední Jezerní hory je oddělený mělkým sedlem. Lokalita s historickým výskytem *O. castanea sumavica*. Samotný vrchol a vrcholový hřeben je masivně odlesněn a lokalita je po většinu vegetačního období velmi suchá.

7. Prášily – Vysoké Lávky (6846, NP, I. zóna, č. 8)

Lokalita leží v okolí bývalé obce Vysoké Lávky („Hohenstegen“) poblíž soutoku Křemelné s Prášilským potokem. Jedná se o vrchovištní podmáčené rašeliniště v nadmořské výšce asi 820 m s řídkým, spíše ostrůvkovitým porostem borovice blatky a břízy a místy s drobnými izolovanými vřesovišti. Lokalita byla vytipována jako možné stanoviště druhu *T. montanellus*.

8. Ždánidla (6846, NP, I. zóna, č. 21)

Ždánidla jsou 1309 m vysoká hora v severozápadní části Šumavy v Železnorudské hornatině. Vrcholová část je plochá, nejvyšším bodem je malá skalka. Na svazích jsou četné rozptýlené balvany a místy skály. Smrčiny v okolí vrcholu byly v roce 2007 poškozeny orkánem Kyrill a následnými lesnickými zásahy v souvislosti s kůrovcovou kalamitou. Celé širší okolí vrcholu je dnes téměř odlesněno. Cílem průzkumu bylo ověření stálého výskytu *A. nigricornis* a *T. a. alpicola*.

9. Obří hrad (6847–6947, NP, I. zóna, č. 81)

Lokalita v údolí říčky Losenice s největšími kamenými moři na Šumavě. Ze sutí na svahu vrchu Valy (1010 m n. m.) pochází dosavadní jediný šumavský nález *P. n. negligens* (BENEDIKT & TĚTÁL 1991). Lokalita by měla být v budoucnu určitě předmětem dalšího průzkumu.

10. Poledník – Prášilské jezero (6946, NP, I. zóna, č. 28)

Nejvyšší bod Prášilských plání (1315 m n. m.). Asymetrický vrchol je součástí mohutného hřbetu se zbytky zarovnaného povrchu. Na svazích se vyskytují mrazové sruby, skalní výchozy a sutě. Východní

svahy jsou prudké, přemodelované činností ledovce na kar s Prášilským jezerem, které leží v nadmořské výšce 1079 m. Lokalita v karu jezera je svým charakterem podobná lokalitě karu jezera Laka (č. 5). Je to také jedna ze dvou šumavských lokalit s recentními nálezy *O. castanea sumavica*. Lokalita by zasloužila detailnější průzkum v případě, že zde bude ponechán stojící, byť značně poškozený les, ve kterém je již zřetelně patrná přirozená obnova.

11. Malá a Velká Mokrůvka (7047, NP, II. zóna)

Velká Mokrůvka (1370 m n. m.) a Malá Mokrůvka (1330 m n. m.) jsou porostlé silně poškozenou smrčínou s místy vtroušeným jeřábem. Nacházejí se zde četné balvanovité sutě a ve vrcholové oblasti menší skalky. Suťové plochy jsou téměř nezastíněné a suché. Výskyt *O. castanea sumavica* není v současnosti příliš pravděpodobný, ale zcela jej vyloučit nelze.

12. Boubínský prales – Červený vrch, Pod Soví skálou (7048, CHKO, NPR)

Boubín (1362 m n. m.) je hora v Boubínské hornatině, pátý nejvyšší vrchol české části Šumavy. Biotopy jsou zde podobné jako na předchozí lokalitě. Zachovalější porosty pralesního typu se nacházejí pouze v centrální části Boubínského pralesa. Právě odtud by mohly pocházet historické nálezy *P. selmanni roubali*, lokalizované jako „Boubín“.

13. Zátoňská hora (7048, CHKO, PP)

Zátoňská hora (1034 m n. m.) je výrazný vícevrcholový hřbet s plochou vrcholovou částí 2,5 km východně od Zátoně. Větší část je porostlá smíšeným lesem a hospodářskými smrčínami. Lokalita byla vybrána pro předpokládaný výskyt *P. selmanni roubali*, *M. piceus austriacus* a *T. a. alpicola*.

14. Bobík (7049, CHKO)

Bobík (1264 m n. m.) je hora v Boubínské hornatině. Na úpatí hory se nacházejí zbytky smíšeného lesa, ostatní plochu pokrývají hospodářské smrkové monokultury. Charakter lesa je v některých částech velice blízký porostům na lokalitě Stožec (č. 17). Odtud pravděpodobně pocházejí některé starší nálezy *P. selmanni roubali*, lokalizované jako „Volary“.

15. Radvanovický hřbet (7148, NP, I. zóna, č. 108)

Protáhlý vrch dosahující výšky 1024 m n. m. Lokalita je porostlá částečně smíšeným a částečně smrkovým hospodářským lesem různého stáří. Povrch místy tvoří rozptýlená a většinou zazemněná suť. Pochází odtud starý nález *P. selmanni roubali*.

16. Spáleníště (7148, NP, I. zóna, č. 107)

Spáleníště je 960 m vysoký skalnatý vrch nacházejí-

cí se mezi obcí České Žleby a Stožeckými loukami. Lesní lokalita stejného charakteru jako Radvanovický hřbet (č. 15) a Stožec (č. 17) byla vytipována jako místo možného výskytu *P. selmanni roubali*.

17. Stožec (7148, NP, I. zóna, č. 112, navazuje CHKO)

Stožec (1065 m n. m.) je rozlehlý suk ležící 2,5 km severně od stejnojmenné obce. Tvoří jej mohutný masiv s několika vrcholy (kromě hlavního jsou všechny nižší než 1000 m n. m.), ze severu spadající do kotliny Teplé Vltavy a z jihu ke Studené Vltavě. Hlavní vrchol má kuželovitý tvar a je budován rulami a žulami, které zde vytvářejí četné balvany a skalní výchozy. Celý masiv byl původně porostlý převážně smíšeným horským lesem. V současnosti na mnoha místech v níže položených částech masivu probíhají poměrně rozsáhlé těžby dřeva. Na severním a severozápadním úbočí se nachází hospodářský smrkový les s příměsí buku, javoru a jeřábu ve formě víceméně jednotlivých solitér. Les i paseky jsou protkány drobnými potoky a častými prameništi, což pravděpodobně zajišťuje Stožci stálejší a vyrovnanější vlhkost nepodléhající tolik výkyvům počasí. Hlavním motivem pro průzkum lokality bylo ověření výskytu *P. selmanni roubali* a *M. piceus austriacus*, případně potvrzení starých ojedinělých nálezů *O. castanea sumavica* a *T. montanellus*.

18. Stožecká skála (7148, NP, I. zóna, č. 113)

Stožecká skála je mohutný skalní útvar na jihozápadní rozsoše hory Stožec s jižní, 30 m vysokou skalní stěnou dosahující nadmořské výšky 973 m, pod níž se rozkládá víceméně zazemněné kamenné moře. Hlavním motivem pro průzkum lokality bylo prokázání výskytu *P. selmanni roubali* a *M. piceus austriacus*.

19. Knížecí stolec (7150, CHKO)

Knížecí stolec (dříve též Liščí louka) je 1236 m vysoká hora v jihočeské části Šumavy, ve VVP Boletice. Je také nejvyšší horou Želnavské hornatiny. Dříve byla porostlá smrčinou s různými vtroušenými dřevinami (především jedle, jeřáb, buk a javor), dnes je vrcholová část z větší části odlesněná. Paseky různého stáří jsou biotopem pro *A. nigricornis* a možný je zde výskyt *M. piceus austriacus* či *T. a. alpicola*.

Německo (nečíslováno): Bodenmais, Großer Arber (Velký Javor), Rißloch (6844)

Pro nezbytnost srovnání typu biotopu byla navštívena také lokalita v Bavorském lese v blízkosti české hranice, odkud je známý jeden z historických nálezů *T. montanellus*. Jižní svah Velkého Javoru pokrývá rozsáhlý, velmi zachovalý smíšený les s dominant-

ním výskytem buku a jedle s množstvím pramenišť a potoků. Zjištěné biotopy odpovídají nárokům sledovaného druhu. Těchto poznatků lze využít při případném dalším výzkumu v české části Šumavy.

Přehled nenavštívených lokalit s uváděným výskytem sledovaných druhů

20. Špičák (6845, CHKO)

Špičák je výrazná, 1205 m vysoká hora v Královském hvozdu. Lokalita byla po zhodnocení výsledků na odlesněných vrcholových partiích Ostrého (č. 1), Svarohu (č. 6) a zejména Jezerní hory (č. 4) ze seznamu vyjmuta a nebyla navštívena. Izolovaná suťová pole pod vrcholem jsou v současnosti nezastíněná a suchá. Předpokládané potvrzení výskytu *O. castanea sumavica* není v současnosti příliš pravděpodobné.

21. Žlebský vrch (7148, NP, I. zóna, č. 105)

Žlebský vrch (1079 m n. m.) je výrazný kupovitý suk ležící jeden km jihozápadně od Českých Žlebů. Jde o asymetrický samostatný vrchol, převyšující své okolí o více než 100 metrů. Je porostlý smíšeným lesem. Tato lokalita nebyla pro nepřízeň počasí (sucho) a vzhledem k negativním výsledkům na nedalekém Radvanovickém hřbetu (č. 15) a na Spáleníšti (č. 16) navštívena. Pravděpodobně ze Žlebského vrchu pocházejí historické nálezy *P. selmanni roubali*, lokalizované jako „České Žleby“. V případě pokračování výzkumu by měla být zahrnuta mezi vybrané lokality, neboť výskyt tohoto sledovaného taxonu je zde možný.

22. Plechý – Plešné jezero (7249, NP, I. zóna, č. 124)

Plešné jezero se nachází na severovýchodním svahu hory Plechý v nadmořské výšce 1089 m. Z časových důvodů nebyla lokalita během výzkumu navštívena. Pochází odtud historický, recentně nepotvrzený nález *O. castanea sumavica*. Po zhodnocení výsledků na ostatních lokalitách a s přihlédnutím k častým a opakovaně neúspěšným pokusům o potvrzení výskytu v minulých letech (J. Blížek, pers. comm.) je velmi pravděpodobné, že se v okolí Plešného jezera tento druh buď již nevyskytuje, nebo jsou jeho případné izolované mikropopulace v současné době pod prahem zjistitelnosti v přírodě.

VÝSLEDKY

U každého ze sledovaných taxonů je uvedena jeho stručná charakteristika, celkové rozšíření, současné znalosti o výskytu v České republice, poznámky k bionomii a ekologii a výskyt v české (u některých druhů i v německé) části Šumavy, včetně přehledu známých lokalit historických i recentních. Závěrem

jsou prezentovány výsledky jeho sledování v letech 2011–2012.

Úplný výčet všech dostupných historických i recentních údajů, které se podařilo ke sledovaným taxonům shromáždit, je uveden v Tabulce 1. Současné i historické rozšíření sledovaných taxonů na Šumavě resp. v České republice, vztažené ke třem obdobím (do roku 1950, v letech 1951–1999 a po roce 2000) je zobrazeno v mapkách (Obr. 2, 6, 7, 11, 18, 22, 25, 29, 31). U přechodných mapových polí, kdy jejich hranice probíhá přes horský vrchol nebo středem obce, byl pro tyto účely použit vždy první čtverec.

Amara (Amara) nigricornis

C. G. Thomson, 1857

Amara nigricornis (Obr. 1) je druh na přechodu mezi arкто-alpínským a boreomontánním rozšířením. Souvislý areál zahrnuje oblast od Islandu přes Skandiná-



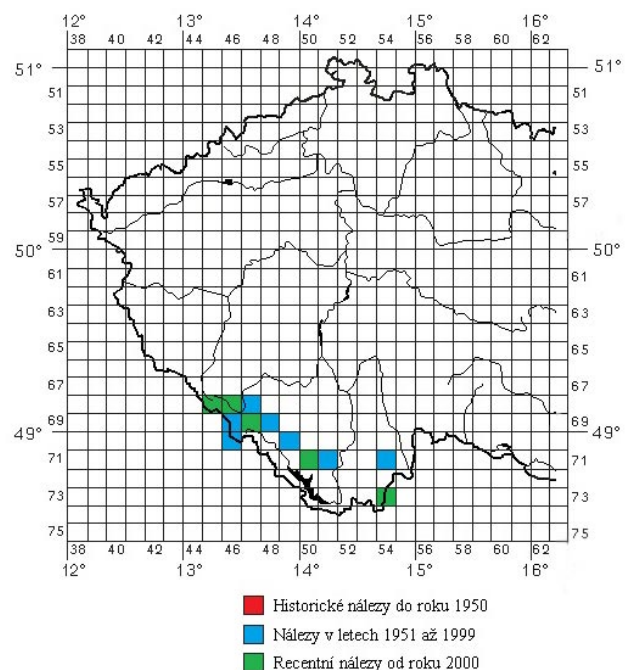
Obr. 1. *Amara (Amara) nigricornis* C. G. Thomson, 1857. Bohemia mer.: Šumava – Knížecí stolec. Foto: D. Čudan.
Fig. 1. *Amara (Amara) nigricornis* C. G. Thomson, 1857. Bohemia mer.: Šumava Mts – Knížecí stolec Mt. Photo: D. Čudan.

vii, severní Rusko, západní a východní Sibiř po Mongolsko a Dálný Východ. Vyskytuje se také v horách střední a jižní Evropy (HÜRKA 1996).

Výskyt v České republice

V České republice byl druh *A. nigricornis* nalezen v roce 1982 právě na Šumavě, na vrchu Churáňov (HEJKAL 1989), a byl ohlášen jako nový druh pro faunu tehdejšího Československa. V průběhu shromažďování podkladů pro tuto práci jsme zjistili, že vůbec první exemplář tohoto druhu byl nalezen již v roce 1975 v Rejštejně (nepublikovaný údaj, viz Tabulka 1). Z roku 1997 pochází nález jednoho samce z Třeboňska (Nepomuk pr. Šalmanovice) (ŠLACHTA 1998, VESELÝ et al. 2009). Velice zajímavý je také další starší nález (1988) jednoho exempláře z nejvyššího vrcholu Blanského lesa, z hory Klet' (MORAVEC & DVOŘÁK 2000). Bohužel se dosud nepodařilo zapůjčit si tento exemplář k revizi, a proto zatím nelze ověřit správnost determinace. V první dekádě tohoto století byl tento druh nalezen také v Novohradských horách v okolí obce Pohoří na Šumavě, dále pak na další šumavské lokalitě, na hoře Knížecí stolec (VESELÝ et al. 2009). *A. nigricornis* je v ČR velmi vzácný reliktní druh, jehož výskyt je u nás pravděpodobně omezen (vyjma atypického nálezu z Třeboňska) na Šumavu a Novohradské hory. Současné známé rozšíření v ČR viz Obr. 2.

V německé části Šumavy je známý z jediné, blíže nespecifikované lokality („Nationalpark“), kde byl nalezen v roce 1990 (APFELBACHER 1991).



Obr. 2. Známé rozšíření *Amara nigricornis* v České republice a v Bavorském lese.
Fig. 2. Known distribution of *Amara nigricornis* in the Czech Republic and the Bavarian Forest Mts.

Bionomie a ekologie

Makropterní, 7,0–8,1 mm velký druh (HŮRKA 1996) převážně s denní aktivitou. V našich podmínkách žije nejčastěji v nadmořských výškách 1000–1300 m na osluněných, ale ne zcela suchých stanovištích, kde bývá nalézán pod dřevem, kameny či suchou travou. Dle našich poznatků se imága vyskytují od dubna do září s výjimkou července, s maximem v květnu až červnu. Podmínkou výskytu je přítomnost nízkého, nesouvislého travnatého porostu s holými plochami, proto neobývá, nebo jen velmi vzácně, travou a keři hustě zarostlé paseky starší přibližně pěti let. Velmi důležitá je vhodná vlhkost biotopu, proto se vyhýbá rychleji vysychajícím velkoplošným holinám, často vzniklým jako následek necitlivé těžby porostů napadených kůrovcem.

V červeném seznamu (VESELÝ et al. 2005) je druh *A. nigricornis* zařazen do kategorie zranitelný (VU).

Výskyt v české části Šumavy

Na základě publikovaných i nepublikovaných údajů, které se podařilo shromáždit (Tabulka 1), je druh *A. nigricornis* znám z dvanácti lokalit v české části Šumavy.

Přehled známých lokalit. 6845: Jezerní hora pr. Železná Ruda; Špičák (hora) pr. Železná Ruda. **6846:** Dřevěná hůl (hora) pr. Nová Hůrka; Hůrecký vrch pr. Nová Hůrka; Ždánidla (hora) pr. Prášily. **6847:** Rejštejn. **6947:** Churáňovský vrch pr. Churáňov; Mezílesní slat' pr. Kvilda; Přílba (hora) pr. Nové Hutě. **6948:** Vimperk env. **7049:** Prameniště Blanice (NPP) pr. Spálenec. **7150:** Knížecí stolec (hora) pr. Želna-va.

Výsledky průzkumu v letech 2011–2012

Především z důvodu naprosto nevhodného počasí nebyl během průzkumu nalezen žádný exemplář. Po-



Obr. 3. Knížecí stolec (lokalita č. 19), biotop reliktního druhu *Amara nigricornis* v roce 2007. Foto: F. Grycz.

Fig. 3. Knížecí stolec Mt. (locality No. 19), the habitat of the relict species *Amara nigricornis* in 2007. Photo: F. Grycz.

slední, dosud nepublikované nálezy pocházejí z roku 2010 z vrcholu Jezerní hory a z Knížecího stolce (Obr. 3).

Nejbližším cílem by mělo být ověření výskytu na známých lokalitách, kde se druh nepodařilo v letech 2011–2012 zjistit (např. Hůrecký vrch, Ždánidla), ale i průzkum dalších vhodných lokalit, odkud není tento druh znám.

Molops (Molops) piceus austriacus Ganglbauer, 1889

Druh *Molops piceus* je rozšířen od západní Francie po západní Anatolii. V tomto areálu vytváří 11 poddruhů ve dvou poddruhových skupinách. Podle tradičního pojetí se v České republice vyskytují zástupci dvou poddruhů: *Molops piceus piceus* (Panzer, 1793) (Obr. 4), což je středoevropská a západoevropská rasa, obývající i Západní a Východní Karpaty, a *Molops piceus austriacus* Ganglbauer, 1889 (Obr. 5),



Obr. 4. *Molops (Molops) piceus piceus* (Panzer, 1793). Bohemia mer.: Hluboká nad Vltavou. Foto: D. Čudan.

Fig. 4. *Molops (Molops) piceus piceus* (Panzer, 1793). Bohemia mer.: Hluboká nad Vltavou. Photo: D. Čudan.

jího- a středoevropská rasa, rozšířená v Chorvatsku, Slovinsku, severní Itálii a zasahující přes Rakousko do jižních Čech (MLYNÁŘ 1977, HÜRKA 1996).

Výskyt v České republice

M. p. piceus žije na celém území České republiky, naproti tomu *M. piceus austriacus* je uváděn pouze ze Šumavy a z jejího předhůří a lze jej považovat za alpsko-dinárský prvek v naší fauně. Mimo oblast Šumavy jsou známy jen čtyři nálezy po obvodu Blanského lesa – dva z Českého Krumlova a dva z Chvalšín, viz Tabulka 1 a MLYNÁŘ (1977) a SKOUPÝ (2004).

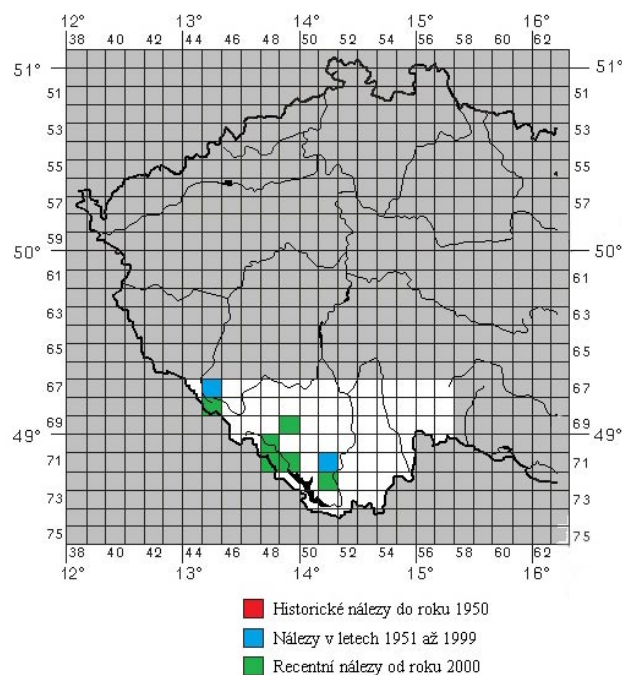
APFELBACHER (1989) shrnuje údaje o výskytu *M. piceus* v německé části Šumavy, nerozlišuje však jednotlivé poddruhy. Je ale velmi pravděpodobné, že *M. piceus austriacus* žije i zde.



Obr. 5. *Molops (Molops) piceus austriacus* Ganglbauer, 1889. Bohemia mer.: Šumava – Stožec. Foto: D. Čudan.
Fig. 5. *Molops (Molops) piceus austriacus* Ganglbauer, 1889. Bohemia mer.: Šumava Mts – Stožec Mt. Photo: D. Čudan.

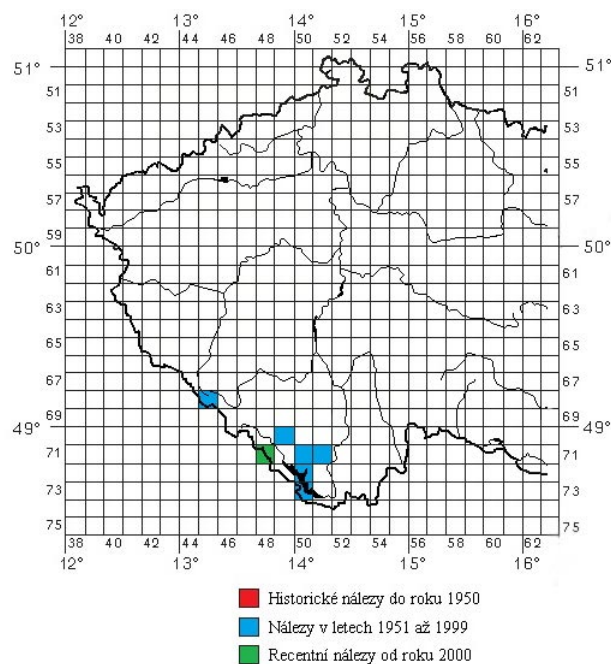
Bionomie a ekologie

M. piceus austriacus je brachypterní, 10–13 mm velký druh s výhradně noční aktivitou, který žije, pravděpodobně jako predátor, v detritu, mechu a pod listím na půdním povrchu ve vlhčích a stinných horských



Obr. 6. Známé rozšíření *Molops piceus piceus* na Šumavě. Uvedeno pro srovnání s poddruhem *M. p. austriacus* a zobrazuje pouze nálezy z oblasti Šumavy.

Fig. 6. Known distribution of *Molops piceus piceus* in the Šumava Mts. It is shown as a comparison with the subspecies *M. p. austriacus*, and presents only the findings from the Šumava Mts area.



Obr. 7. Známé rozšíření *Molops piceus austriacus* v České republice.

Fig. 7. Known distribution of *Molops piceus austriacus* in the Czech Republic.

lesích. Preferuje spíše zachovalé bukové a smíšené lesy, ale v místech výskytu osidluje i sousední hospodářské smrkové monokultury s vhodným mikroklimatem. Dospělci se vyskytují od března do listopadu, imaturní exempláře byly nalezeny pouze v září a v říjnu, jeden exemplář potom v březnu. Přezimují dospělci.

Výskyt v české části Šumavy

Na základě publikovaných i nepublikovaných údajů, které se podařilo shromáždit (Tabulka 1), je taxon *M. piceus austriacus* znám z české části Šumavy ze sedmi lokalit, které vytvářejí dvě izolované enklávy. První je zřejmě ohraničena spojnicemi Volary – Stožec – Přední Výtoň – Černá v Pošumaví – Český Krumlov, druhou tvoří osamocený výskyt na Svarohu na Železnorudsku. Nominotypický poddruh *M. p. piceus* má na Šumavě podobné rozšíření, jeho výskyt je soustředěn také do dvou oddělených enkláv, které se více či méně překrývají s rozšířením *M. piceus austriacus* (viz mapy na Obr. 6 a 7).

Přehled známých lokalit. 6844/6845: Svaroh (hora) pr. Železná Ruda. **7049:** Volary. **7148:** Stožec (hora). **7150:** Polečnice. **7151:** Boletice. **7250:** Velké bahno (PP) pr. Černá v Pošumaví. **7350:** Bukový vrch pr. Přední Výtoň.

Pro srovnání uvádíme i výčet všech dvanácti zjištěných šumavských lokalit *M. p. piceus*:

6745: Hojsova Stráž. **6845:** Černé jezero; Špičák (hora) pr. Železná Ruda. **6949:** Čertova stráž (PR) pr. Dobišův Mlýn („Boubínský masiv, Čertova stěna [sic!]“). **7048:** Horní Vltavice; Jilmová skála (PP) pr. Zátoň. **7048/7049:** Milešický prales (PR) pr. Milešice; Zátoňská hora (PR) pr. Zátoň. **7148:** Stožec (hora). **7149:** Chlum pr. Volary. **7151:** Boletice. **7251:** Slavkovský chlumeck (PP) pr. Slavkov.



Obr. 8. Centrum výskytu *Pterostichus selmanni roubali* (červená elipsa) a známý výskyt *Molops piceus austriacus* (modrá elipsa) na Stožci. Mapový podklad převzat z Mapy.cz, Copyright © Seznam.cz, a.s. (Online: <http://www.mapy.cz/>)

Fig. 8. Centre of the occurrence of *Pterostichus selmanni roubali* (red oval) and the known occurrence of *Molops piceus austriacus* (blue oval) at Stožec Mt. Map background taken from Mapy.cz, Copyright © Seznam.cz, a.s. (Online: <http://www.mapy.cz/>)

Výsledky průzkumu v letech 2011–2012

Během průzkumu bylo nalezeno 175 jedinců (70 samců, 101 samic a 4 jedinci s nerozlišeným pohlavím) na jediné lokalitě (severozápadní svah Stožce, asi 800 m n. m.) (Obr. 8 a 9). Naprostá většina jedinců byla odchycena do zemních pastí ve starší kulturní smrčíně se souvislými mechovými porosty a téměř chybějícím bylinným patrem, menší část ve smíšeném lese s podílem starých buků. Pokusy o ověření výskytu v okolí Volar a Horní Plané zemními pastmi byly negativní, viz výsledky průzkumu u *P. selmanni roubali*.

Do budoucna považujeme za prioritní ověření možného výskytu na lokalitách Knížecí stolec, Stožecká skála, Zátoňská hora, případně na dalších vhodných lokalitách v širším okolí Volar a Železné Rudy.

Oreonebria (Oreonebria) castanea sumavica (Obenberger, 1922)

Rod *Oreonebria* K. Daniel, 1903 zahrnuje 16 apterních druhů (LÖBL & SMETANA 2003), obývajících zejména masiv Alp, některé druhy ale žijí i v sousedních hercynských pohořích. Do Bavorského lesa a na Šumavu zasahuje jediný, *Oreonebria castanea* (Bonelli, 1810), velice variabilní druh rozšířený v několika rasách od Přímořských Alp po Šumavu (HURKA 1996).

Výskyt v České republice

Jednotlivé exempláře *O. castanea* byly známy z české i bavorské strany Šumavy již ze začátku 20. století, byly ale přiřazovány k alpské rase *O. castanea brunnea* (Duftschmid, 1812). Na základě nálezů dvou exemplářů od Čertova jezera publikoval PEČÍRKA (1904) druh jako nový pro českou faunu. O těchto kusech se zmiňuje i REITTER (1908), který je determi-



Obr. 9. Stožec (lokality č. 17), severozápadní svah asi 800 m n. m., biotop sledovaného reliktního poddruhu *Molops piceus austriacus*. Foto: P. Veselý.

Fig. 9. Stožec Mt. (locality No. 17), the north-west slope approx. 800 meters a.s.l., the habitat of the monitored relict subspecies *Molops piceus austriacus*. Photo: P. Veselý.

noval, ale o věrohodnosti lokality tehdy pochyboval, a také DANIEL (1906), jenž navíc uvádí i Stöckleinův nález z hory Javor (Arber). HEYROVSKÝ (1923) zmiňuje Pečírkův nález z hory Luzný (Lusen) s poznámkou, že tyto exempláře revidoval E. Reitter.

OBENBERGER (1922) popsal samostatný poddruh *O. castanea sumavica* (Obr. 10) na základě svých nálezů více jak 30 exemplářů z Jezerní hory (stěny) nad Černým jezerem. Oprávněnost poddruhového statutu bude třeba potvrdit studiem rozsáhlejšího materiálu a srovnáním s *O. castanea brunnea*, na což upozorňují např. FENCL (1981) a HŮRKA (1996). Výskyt na Šumavě je zároveň nejsevernějším a nejvýchodnějším výskytem v rámci celého areálu rozšíření druhu *O. castanea*. Některé staré údaje o nálezech tohoto druhu, např. v údolí Ohře u Chebu (DALLA TORRE 1879), se zakládají na omylu. Údaje o výsky-



Obr. 10. *Oreonebria (Oreonebria) castanea sumavica* (Obenberger, 1922). Bohemia occ.: Šumava – Jezerní hora. Foto: D. Čudan.

Fig. 10. *Oreonebria (Oreonebria) castanea sumavica* (Obenberger, 1922). Bohemia Mts.: Šumava Mts – Jezerní hora Mt. Photo: D. Čudan.

tu *O. castanea* z německé části Šumavy bez uvedení poddruhu shrnuje APFELBACHER (1988).

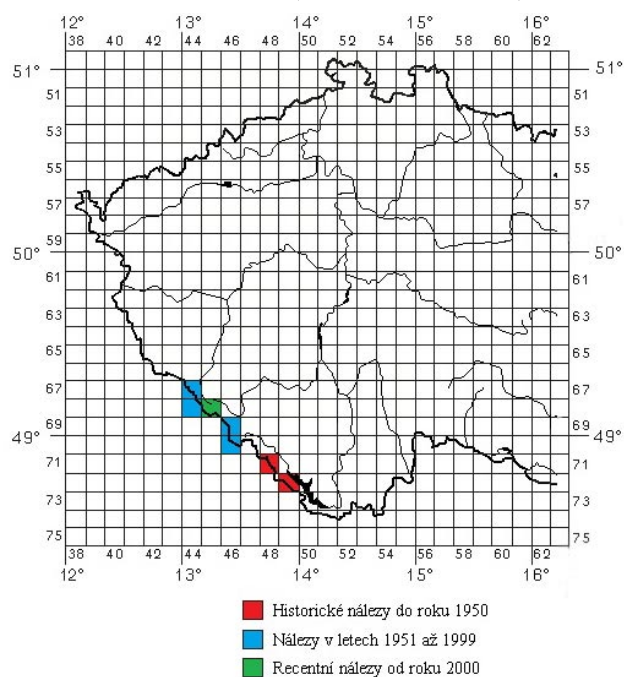
Bionomie a ekologie

Brachypterní, 8,1–9,9 mm velký druh (HŮRKA 1996) s noční aktivitou. Dospělci se vyskytují od června do září s maximem v srpnu, imaturní exempláře byly nalezeny od července do září (maximum v srpnu). Druh s podzimmím typem rozmnožování, podle PULPÁNA (nepubl. rukopis) přezimují larvy, podle našeho názoru, především vzhledem k výskytu imág i v měsíci květnu, přezimují imága i larvy. Obývá chladné, vlhké až polovlhké biotopy s částečným až úplným zastíněním, zejména místa, kde se dlouho udržují zbytky sněhu (zazemněné balvanité svahy, kary ledovcových jezer, rozvolněné klimaxové smrčiny ve vrcholových polohách). Zde žije v zazemněných balvanitých sutích, pod hluboko zapadlými kameny, ve vlhkém odumřelém dřevě apod. Po vydatných deštích vylézá na povrch a nalézá se pod menšími kameny i pod kůrou odumřelých padlých i stojících smrků.

V červeném seznamu (VESELÝ et al. 2005) je taxon *O. castanea sumavica* zařazen do kategorie zranitelný (VU).

Výskyt v české a německé části Šumavy

Na základě publikovaných i nepublikovaných údajů, které se podařilo shromáždit, je taxon *O. castanea sumavica* uváděn z české části Šumavy z deseti lokalit, z Bavorského lesa se podařilo dohledat údaje k dalším třem lokalitám (Tabulka 1, Obr. 11). Všechny



Obr. 11. Známé rozšíření *Oreonebria castanea sumavica* v České republice a v Bavorském lese.

Fig. 11. Known distribution of *Oreonebria castanea sumavica* in the Czech Republic and the Bavarian Forest Mts.

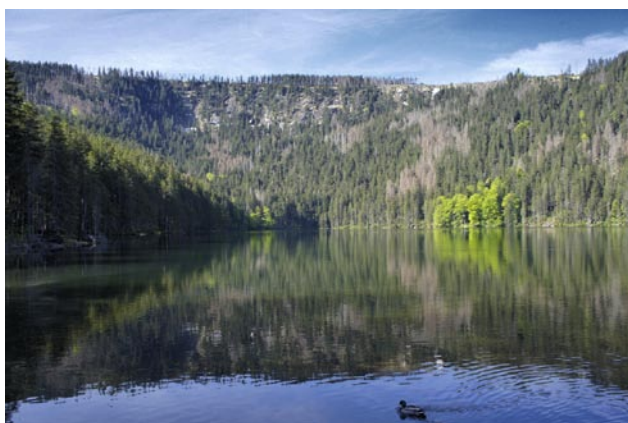
ny české lokality leží ve výškách asi 1100–1343 m n. m. (vrchol Jezerní hory) s výjimkou Stožce, jehož vrchol dosahuje výšky 1065 m n. m.

Přehled známých lokalit. Česká republika: 6744/6844: Ostrý (hora). 6844/6845: Svaroh (hora) pr. Že-



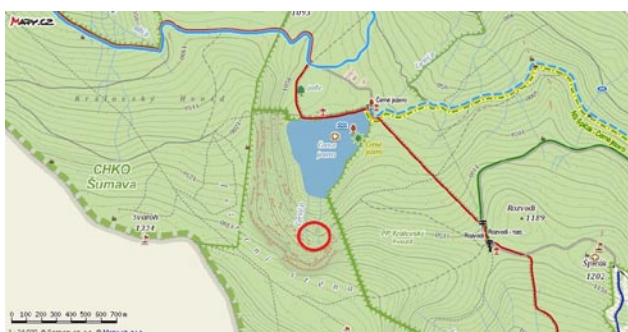
Obr. 12. Poledník, kar Prášílského jezera (lokalita č. 10). Foto: P. Veselý.

Fig. 12. Poledník Mt., the kar of Prášílské jezera Lake (locality No. 10). Photo: P. Veselý.



Obr. 13. Jezerní stěna od Černého jezera (lokality č. 3, 4), celkový pohled. Foto: P. Veselý.

Fig. 13. Jezerní stěna (Lake Rockface) as viewed from Černé jezero (Black Lake) (localities No. 3, 4), a complete view. Photo: P. Veselý.



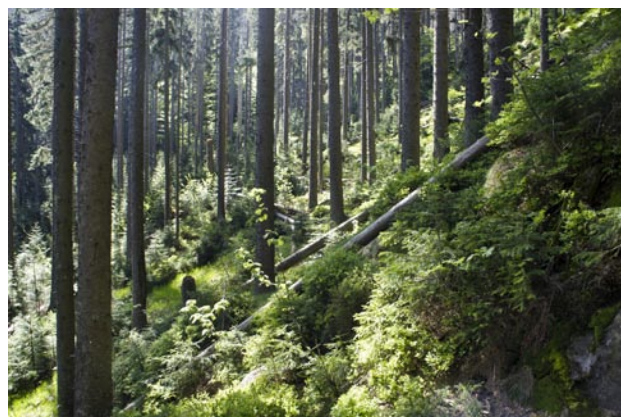
Obr. 14. Známy výskyt *Oreonebria castanea sumavica* (červená kružnice) v karu Černého jezera. Mapový podklad převzat z Mapy.cz, Copyright © Seznam.cz, a.s. (Online: <http://www.mapy.cz/>)

Fig. 14. The known occurrence of *Oreonebria castanea sumavica* (red circle) in the kar of Černé jezero (Black Lake). Map background taken from Mapy.cz, Copyright © Seznam.cz, a. s. (Online: <http://www.mapy.cz/>)

lezná Ruda. **6845: Černé jezero; Čertovo jezero; Jezerní hora (= Jezerní stěna) pr. Železná Ruda; Plesná hora (= Debrník) pr. Nová Hůrka; Špičák (hora) pr. Železná Ruda. 6946: Poledník (hora) pr. Prášily. 7148: Stožec (hora) („Tussety“). 7249: Plechý (hora) pr. Nová Pec („Plöckenstein“). Německo: 6844/6944: Javor (hora) („Arber“). 7046: Roklan (hora) („Rachel“). 7046/7047: Luzný (hora) („Lusen“).**

Údaje označené jako Železná Ruda se pravděpodobně vztahují k lokalitám Jezerní hora (= Jezerní stěna), Černé jezero, Čertovo jezero, případně Svaroh. Za lokalitu Špičák může být kromě obou vrchů (Velký a Malý Špičák) považováno i širší okolí stejnojmenné části města Železná Ruda.

Během posledních 35 let se podařilo taxon potvrdit na lokalitách Černé jezero, Jezerní hora (tyto dvě lokality spolu souvisejí), Ostrý (hora), Špičák (hora) (resp. lokalita označená jen „Špičák“) a Poledník



Obr. 15. Les v Jezerní stěně (lokalita č. 3), biotop sledovaného reliktního druhu *Oreonebria castanea sumavica*. Foto: P. Veselý.

Fig. 15. Forest in Jezerní stěna (Lake Rockface) (locality No. 3), the habitat of the monitored relict species *Oreonebria castanea sumavica*. Photo: P. Veselý.



Obr. 16. Rozsáhlá sut' pod Jezerní stěnou (lokalita č. 3), biotop sledovaného reliktního druhu *Oreonebria castanea sumavica*. Foto: P. Veselý.

Fig. 16. A large debris area below Jezerní stěna (Lake Rockface) (locality No. 3), the habitat of the monitored relict species *Oreonebria castanea sumavica*. Photo: P. Veselý.

(hora) (Obr. 12). Ze zbývajících lokalit jsou známe pouze historické údaje.

Výsledky průzkumu v letech 2011–2012

V obou letech byla intenzivně zkoumána oblast Jezerní hory (Jezerní stěny) a karu Černého jezera (Obr. 13), tedy území, odkud existuje nejvíce recentních i historických údajů. Po celé vegetační období roku 2011 ale nebyl v této oblasti nalezen jediný exemplář, a to ani na místech, kde byl taxon zaznamenán ještě kolem roku 2000. Teprve v roce 2012 se podařilo nalézt jedinou mikrolokalitu ve svahu Jezerní hory, ve výšce asi 1100 m n. m., v místech vývrátů starých smrků (Obr. 14, 15 a 16).

Pro další průzkum považujeme za prioritní nalezení možných, dosud nezjištěných populací (kar jezera Laka a přilehlý Debrník, Malá a Velká Mokrůvka) a potvrzení stálého výskytu na známých resp. nedostatečně prověřených lokalitách (Luzný, Ostrý, kar Prášilského jezera a přilehlý Poledník, Stožec, Svaroh, kar Plešného jezera a přilehlý Plechý, Špičák u Železné Rudy).

Pterostichus (Cryobius) negligens negligens (Sturm, 1824)

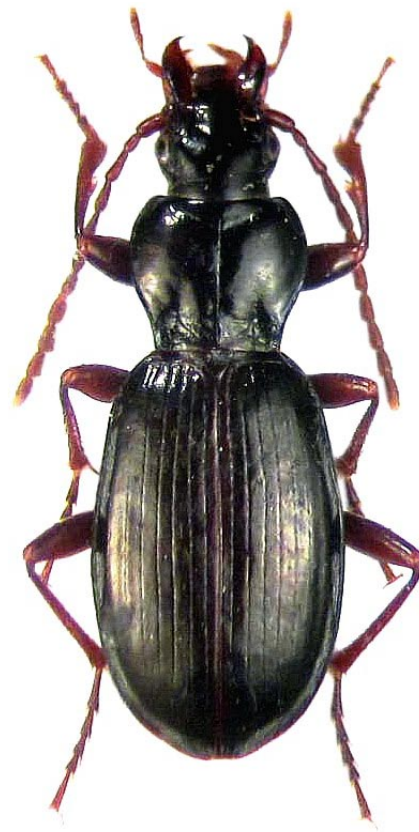
Pterostichus negligens (Obr. 17) je polytypický středoevropský druh žijící v kamenitých sutích pahorkatin a také v alpském pásmu hor v Německu (středoněmecká pohoří od Rheinland-Pfalz po Sasko), České republice, Polsku, na Slovensku a Ukrajině (HORION 1941, HŮRKA 1996, MOLENDÁ 2000). Populace ze Západních a Východních Karpat náleží k ssp. *patris* Smetana, 1950. Nejbližší příbuzný druh *Pterostichus kaninensis* (Poppius, 1906) se vyskytuje ve dvou poddruzích na severu Ruska (LÖBL & SMETANA 2003).

Výskyt v České republice

V České republice je druh znám ze sutí Českého středohoří, Krušných hor, Lužických hor, Krkonoš a Králického Sněžníku (HŮRKA 1996), dále z Ještědského hřbetu (RŮŽIČKA & VONIČKA 1999), Labských pískovců (VESELÝ et al. 2009), Jizerských hor (J. Brestovanský, P. Vonička, nepubl. údaje), Ralské pahorkatiny (R. Čtvrtečka, nepubl. údaj) a ze Šumavy, odkud je prozatím znám jediný nález z kamenného moře na lokalitě Obří hrad (BENEDIKT & TĚTÁL 1991, HŮRKA 1992).

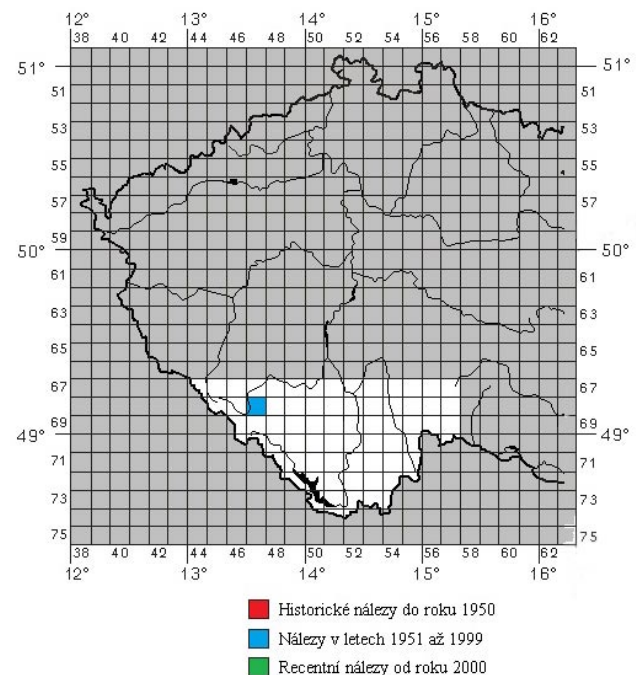
Bionomie a ekologie

Brachypterní, 7,4–9,8 mm velký druh (HŮRKA 1996) je považován za periglaciální relikv, který po ústupu pevninského ledovce přežil kromě alpského pásma hor také v nízko položených otevřených sutích se



Obr. 17. *Pterostichus (Cryobius) negligens negligens* (Sturm, 1824). Bohemia or.: Krkonoše – Vysoké Kolo. Foto: D. Čudan.

Fig. 17. *Pterostichus (Cryobius) negligens negligens* (Sturm, 1824). Bohemia or.: Krkonoše Mts – Vysoké Kolo Mt. Photo: D. Čudan.



Obr. 18. Známé rozšíření *Pterostichus negligens negligens* na Šumavě.

Fig. 18. Known distribution of *Pterostichus negligens negligens* in the Šumava Mts.

speciálním mikroklimatem (tzv. podmrzající sutě). Pro upřesnění fenologie druhu byla provedena analýza individuálních sběrů z podmrzajících sutí Českého středohoří a Labských pískovců (jen Holý vrch). Početná data získaná odchycem do padacích pastí nebyla využita, neboť při dlouhodobé expozici pastí dochází ke zkreslení časových údajů. Celkem se podařilo odchytit ve dvanácti sutích dvacetkrát živé brouky. Téměř 70 % odchytů se uskutečnilo ve 3. dekádě dubna a v 1. dekádě května, tedy v periodě od 21. dubna do 10. května. Toto období je možné předběžně považovat za vrchol aktivity druhu, je však důležité si uvědomit, že tento interval byl stanoven pro lokality s nadmořskou výškou od 380 do 550 m (průměr 465 m). Druhý (letní) vrchol výskytu je v této nadmořské výšce početně vždy slabý, i do padacích pastí



Obr. 19. Obří hrad, Šafářův vršek (lokality č. 9), předpokládaný biotop sledovaného reliktního druhu *Pterostichus negligens*. Foto: M. Linhart.

Fig. 19. Obří hrad, Šafářův vršek Mt. (locality No. 9), the hypothetical habitat of the monitored relict species *Pterostichus negligens*. Photo: M. Linhart.



Obr. 20. Obří hrad, Šafářův vršek (lokality č. 9), předpokládaný biotop sledovaného reliktního druhu *Pterostichus negligens* na Šumavě. Foto: P. Vonička.

Fig. 20. Obří hrad, Šafářův vršek Mt. (locality No. 9), the hypothetical habitat of the monitored relict species *Pterostichus negligens* in the Bohemian Forest. Photo: P. Vonička.

se chytne v sutích s velmi silnými populacemi jen minimum exemplářů, které jsou běžně imaturní. Po druhé dekádě srpna aktivita imág ustává a v září nebyl individuálně nikdy žádný exemplář nalezen (vše P. Moravec, nepubl. údaje). To ovšem neplatí pro krkonošské populace žijící v alpínském pásmu (hora Vysoké kolo, asi 1500 m n. m.), kde byly imaturní exempláře nalezeny ještě v první dekádě měsíce září (M. Linhart & P. Vonička, nepubl. údaje).

Výskyt v české části Šumavy

Jediný exemplář *P. negligens* byl objeven při průzkumu pavouků rozsáhlých sutí na lokalitě Obří hrad v údolí říčky Losenice pod obcí Popelná (6847) (RŮŽIČKA 1988) (Obr. 18). Vzhledem k tomu, že druh se nevyskytuje v Alpách, je šumavský nález velmi překvapivý a jde o dosud nejjižnější výskyt v rámci jeho areálu rozšíření. Je pravděpodobné, že při cíleném průzkumu by mohl být objeven i v dalších šumavských sutích.

Výsledky průzkumu v letech 2011–2012

V roce 2011 byly hloubkové zemní pastí v počtu 40 kusů umístěny v termínu od 7. května do 18. září v linii podél spodního okraje velké sutě (nadmořská výška asi 800 m) na pravém břehu Losenice pod Šafářovým vrškem (929 m n. m.) (Obr. 19, 20). Později se ukázalo, že se jednalo o omyl (V. Růžička, pers. comm.), protože *P. negligens* byl nalezen v rozsáhlé sutí na protějším (levém) břehu Losenice přímo pod Obřím hradem na vrchu Valy (1010 m n. m.). V roce 2012 již byly pastí v počtu 50 kusů instalovány v termínu od 27. května do 21. října do správně lokalizované sutě v nadmořské výšce asi 850 m, avšak s nulovým výsledkem. V obou případech byly pastí během expozice dvakrát (červen a červenec) kontrolovány. Pravděpodobně kvůli pozdnímu datu návštěvy (10. června) a zejména kvůli katastrofálnímu suchu se nepodařilo nalézt ani brouky vylezlé na povrch sutě.

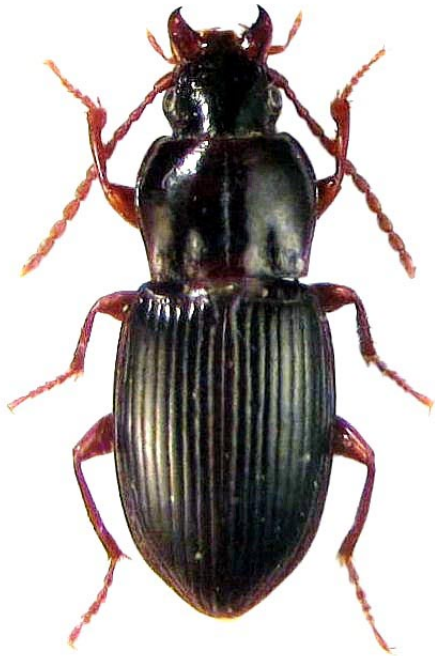
Pterostichus (Cryobius) pumilio pumilio (Dejean, 1828)

Pterostichus pumilio (Obr. 21) je druh horských lesů střední a západní Evropy. Naprostou většinu areálu obývá nominotypický poddruh *P. pumilio pumilio* (Dejean, 1828), pouze ze španělských Pyrenejí je popsán lokální poddruh *P. pumilio nevadensis* (Jeannel, 1947) (LÖBL & SMETANA 2003).

Výskyt v České republice

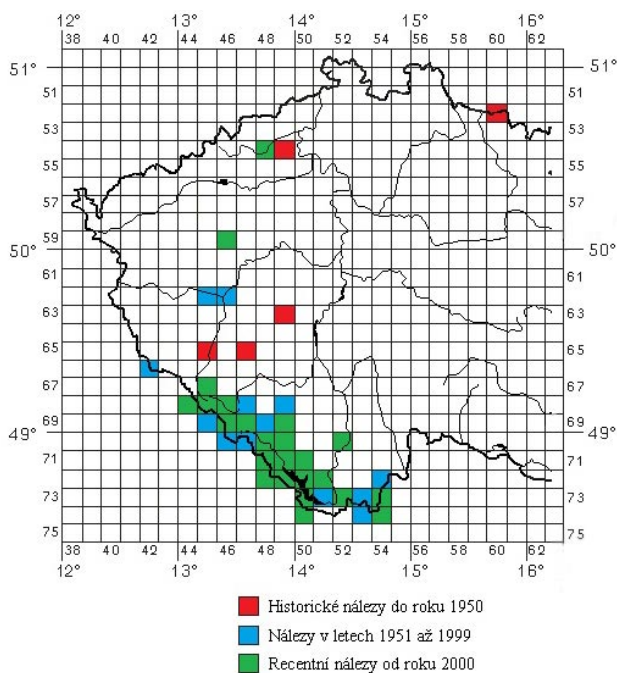
V České republice je uváděn ze Šumavy, Novohradských hor a Moravskoslezských Beskyd (HŮRKA 1996 uvádí „v Beskydech“), údaj z Českého lesa (PULPÁN, nepubl. rukopis) je potřeba ověřit. Populace na Šu-

mavě a v Novohradských horách je považována za alpský prvek (v Alpách jde o hojný druh) a uvádí se jako jeden z druhů chybějících v ostatních sudetských pohořích. Kvůli některým poznatkům z posledních let, zejména nálezům z Českého středohoří (BENEDIKTOVÁ et al. 2009, VYSOKÝ 2009), však bude zřejmě nutno tento názor přehodnotit (Obr. 22).



Obr. 21. *Pterostichus (Cryobius) pumilio pumilio* (Dejean, 1828). Bohemia occ.: Šumava – Jezerní hora. Foto: D. Čudan.

Fig. 21. *Pterostichus (Cryobius) pumilio pumilio* (Dejean, 1828). Bohemia occ.: Šumava Mts – Jezerní hora Mt. Photo: D. Čudan.



Obr. 22. Známé rozšíření *Pterostichus pumilio pumilio* v Čechách.

Fig. 22. Known distribution of *Pterostichus pumilio pumilio* in Bohemia.

Početné údaje z německé části Šumavy shrnuje APFELBACHER (1989).

Bionomie a ekologie

Jde o drobný (4,5–5,8 mm) brachypterní druh (HŮRKA 1996) s noční aktivitou, který žije jako predátor v detritu a pod listím na půdním povrchu především v horských lesích. Zdá se, že preferuje spíše bukové a smíšené lesy. Zde bývá hojný a je často nalézán jak individuálním sběrem, tak prosevem substrátu. Žije rovněž na rašeliništích, loukách a na subalpínských pastvinách. V oblasti výskytu sestupuje až do pásma pahorkatin, zejména podél vodních toků, kde byl nalezen ve stinných olšínách (BOHÁČ 2005) a v náplavech (PULPÁN, nepubl. rukopis). Ekologicky velmi odlišný je výskyt v sutích vrchů Českého středohoří, který má povahu glaciálního reliktu a je zapotřebí jej dále studovat (BENEDIKTOVÁ et al. 2009).

Dospělci se vyskytují od dubna do října, imaturní exempláře byly nalezeny od července do října s maximem v srpnu a září, opoždění jedinci potom v dubnu. V případě Českého středohoří byl jeden imaturní exemplář nalezen v období květen až červen. Přezimují dospělci i larvy.

Výskyt v české části Šumavy

Na základě publikovaných i nepublikovaných údajů, které se podařilo shromáždit (Tabulka 1), je druh *P. p. pumilio* znám z české části Šumavy z 90 lokalit a dá se oprávněně předpokládat, že žije po celém jejím území. Nepodařilo se identifikovat lokality „Šumava – Šumenský potok“ a „Šumava – Velké jezero“ (Pulpán, nepubl. rukopis).

Přehled známých lokalit. 6744/6844: Ostrý (hora). **6745:** Hojsova Stráž; Javorná env.; Zelená Lhota pr. Nýrsko. **6745/6845:** Můstek (hora) pr. Hojsova Stráž. **6844/6845:** Svaroh (hora) pr. Železná Ruda. **6845:** Černé jezero pr. Železná Ruda; Čertovo jezero pr. Železná Ruda; Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda; Laka (jezero); Medvědí jámy pr. Železná Ruda-Debrník; Pancíř (hora) pr. Železná Ruda; Špičácké sedlo pr. Železná Ruda; Špičák (hora) pr. Železná Ruda; Železná Ruda. **6846:** Dřevěná hůl (hora) pr. Nová Hůrka; Hartmanice; Prášilský potok a Křemelná (soutok) pr. Prášily; Prášilský potok nad soutokem s Křemelnou pr. Prášily; Výdra pr. Srní; Ždánidla (hora) pr. Prášily. **6847:** Rejštejnský; Valy (hora) pr. Rejštejnský. **6945:** Stará jáma (jezero) pr. Prášily. **6946:** Javoří Pila env., pr. Modrava; Modrava; Oblík (hora) pr. Modrava; Prášilské jezero; Předěl (křižovatka cest) pr. Prášily; Smrkový vrch pr. Modrava. **6946/6947:** Modravský potok pr. Modrava. **6947:** Antýgl; Horská Kvilda; Chalupská slat' pr. Borová Lada; Churáňov; Churáňovský vrch pr. Churáňov; Jezerní slat' pr. Kvilda; Nové Hutě; Přílba (hora) pr. Nové Hutě;

Sokol (hora) pr. Horská Kvilda; Zhůřská slat' pr. Horská Kvilda. **6948**: Lipka pr. Vimperk; Vimperk. **6949**: Čertova stráž (PR) pr. Dobišův Mlýn („Boubínský masiv, Čertova stěna [sic!]“). **7046**: Roklanská nádrž. **7047**: Bučina pr. Knížecí Pláně; Vyhlička (hora) pr. Borová Lada. **7048**: Boubín (hora); Červený vrch pr. Zátoň; Jilmová skála (PP) pr. Zátoň; Lenora; Radvanovický hřbet pr. Soumarský Most; Vlčí jámy pr. Lenora; Žlíbský vrch pr. Horní Vltavice. **7048/7049**: Milešický prales (PR) pr. Milešice; Zátoňská hora (PR) pr. Zátoň. **7049**: Volary; Zbytiny env. **7148**: Dobrá; Horní Světlé Hory pr. Strážný; Radvanovický hřbet pr. Dobrá; Stožec (hora). **7149**: Černý Kříž pr. Stožec; Hvozď (hora) pr. Černý Kříž; Chlum pr. Volary; Jelení pr. Nová Pec („Jelení vrchy“); Mrtvý luh pr. Volary; Pěkná; Želnavá. **7149/7249**: Nová Pec env. **7150**: Chlum (hora) pr. Tisovka; Knížecí stolec (hora) pr. Želnavá; Lysá (vrch) pr. Arnoštov; Špičák (hora) pr. Horní Planá. **7248**: Trojmezná hora pr. Nová Pec. **7249**: Plechý (hora) pr. Nová Pec; Plešné jezero; Přední / Zadní Zvonková („Zvonková“). **7250**: Černá v Pošumaví; Horní Planá; Kotlina pod Pláničským rybníkem (PP) pr. Plánička. **7251**: Světlík env. **7350**: Frýdava; Posudov pr. Frymburk; Přední Výtoň; Rašeliniště Borková (PR) pr. Přední Zvonková-Račín; Rožnov (PR) pr. Pasečná; Svatý Tomáš (PP) pr. Přední Výtoň. **7351**: Lipno nad Vltavou; Vyšší Brod. **7351/7451**: Mnichovice pr. Vyšší Brod.

Výsledky průzkumu v letech 2011–2012

Během průzkumu bylo nalezeno pouhých 15 jedinců na sedmi lokalitách: Černé jezero, Červený vrch pr. Zátoň (Obr. 23), Jezerní hora pr. Železná Ruda, Laka (jezero), Předěl (křižovatka cest) pr. Prášíly, Stožec (hora) a Svaroh (hora) pr. Železná Ruda.



Obr. 23. Boubín, Červený vrch – Pod Soví skálou (lokality č. 12), biotop sledovaného druhu *Pterostichus pumilio*. Foto: M. Linhart.

Fig. 23. Boubín Mt., Červený vrch – Pod Soví skálou (locality No. 12), the habitat of the monitored species *Pterostichus pumilio*. Photo: M. Linhart.

Pterostichus (Calopterus) selmanni roubali Schaubberger, 1927

Evropský podrod *Calopterus* Chaudoir, 1838 zahrnuje dva lesní horské druhy, *Pterostichus pilosus* (Host, 1789) a *Pterostichus selmanni* (Duftschmid, 1812), které se vyskytují i v ČR (HŮRKA 1996). Karpatský *P. pilosus* zasahuje ze slovenských pohoří pouze na severovýchodní Moravu do Moravskoslezských Beskyd (SKOUPÝ 2004). Na Šumavě a v sousedním Bavorském lese žije druh *P. selmanni*, který ve svém areálu výskytu vytváří osm slabě ohraničených pod-



Obr. 24. *Pterostichus (Calopterus) selmanni roubali* Schaubberger, 1927. Bohemia mer.: Šumava – Stožec. Foto: D. Čudan.

Fig. 24. *Pterostichus (Calopterus) selmanni roubali* Schaubberger, 1927. Bohemia mer.: Šumava Mts – Stožec Mt. Photo: D. Čudan.

druhů. Z jižní části Šumavy byla popsána ssp. *roubali* Schaubberger, 1927 (Obr. 24), další středoevropské rasy, popsané z rakouských Alp, jsou ssp. *hoffmanni* Schaubberger, 1927, ssp. *inexpectus* (Schaubberger, 1921), ssp. *kassbergensis* (Schaubberger, 1921), ssp. *selmanni* (Duftschmid, 1812) a ssp. *styranus* (Schaubberger, 1921). Ve Francii a Švýcarsku v pohoří Jura žije ssp. *prevostii* (Dejean, 1828) a ve francouzských Pyrenejích ssp. *mayeti* Sainte-Claire Deville, 1935 (LÖBL & SMETANA 2003). Celkové rozšíření druhu je od Pyrenejí přes Juru, Alpy až po Bavorský les a Šumavu (HŮRKA 1996).

Výskyt v České republice

První zmínku, vztahující se k výskytu v České republice, uvádí (pod českým jménem tečkokřídlec Selmannův) KLIMENT (1899): „Hory Dolnorakouské, možná i na Šumavě“. Další historie poznání výskytu tohoto taxonu v Čechách je však poměrně složitá a vyžaduje několik vysvětlujících poznámek. Poddruh *roubali* popsal E. Schaubberger (SCHAUBERGER 1927) na základě materiálu zapůjčeného J. Roubalem. Jednalo se o 7 ex. lokalizovaných pouze jako „Böhmerwald“ (v originále zřejmě spíše „Šumava“) ze sbírky J. Madara a 1 ex. s označením „Boubín“ ze sbírky V. Sukdola. Autor popisu navíc dodává, že se jedná o pozoruhodný nejsevernější výskyt tohoto druhu v Evropě. Zhruba ve stejné době výskyt v Československu zmiňuje FLEISCHER (1927–1930): „na Šumavě (Heyrovský, Klička, Láznicka)“. Další autoři v pozdějších letech tyto obecné údaje jen opakují, např. HORION (1941), SCHATZMAYR (1942), KULT (1947) a TRPÁK (1964).

Až po mnoha letech publikuje první konkrétní nálezo- vá data STREJČEK (1973) z hory Stožec u Volar. Teprve po dalších 31 letech uvádí SKOUPÝ (2004) další lokality ze sbírky J. Pulpána: Boubín (hora), Lenora a Stožec (hora). Poněkud více údajů poskytuje nepublikovaný Pulpánův Prodrómus (PULPÁN, nepubl. rukopis). Kromě lokalit již výše uvedených přináší i několik nových: České Žleby, Dobrá, Radvanovický hřbet pr. České Žleby a Volary.

Z analýzy získaných dat vyplývá, že zřejmě úplně první evidovaný exemplář byl nalezen v roce 1920 na lokalitě Stožec (hora) („Tussety“). Sběratel není uveden, ale mohl by jím být R. Láznicka nebo L. Klička, které zmiňuje FLEISCHER (1927–1930) a dotyčný exemplář je nebo byl ve sbírce J. Roubala. Rovněž další exemplář z roku 1921 pochází ze Stožce (sběratel rovněž není uveden, coll. J. Gottwald). Teprve později, v letech 1925–1926, se objevují další exempláře označené lokalitami Boubín, Radvanovický hřbet, Lenora a České Žleby (lgt. V. Sukdol, J. Madar a A. Keil), zatímco další exempláře ze Stožce již nejsou známy. Je zajímavé, že materiál sbíra-

ný V. Sukdolem je lokalizován jako Boubín, kdežto materiál sbíraný J. Madarem jako Šumava, Lenora, popřípadě Radvanovický hřbet. Přitom je téměř jisté, že oba sběratelé navštěvovali, někdy zřejmě i společně, stejnou lokalitu, neboť oba žili a působili v Písku (KOLEŠKA 1986, 1993). Po roce 1928, ze kterého pocházejí poslední exempláře sbírané Madarem, nebyly již jejich nálezy na uvedených lokalitách dalšími sběrateli opakovány, ačkoliv minimálně na Boubíně jistě tyto snahy byly. Možným vysvětlením je fakt, že starší sběratelé mnohdy tajili nebo zastírali přesné lokality svých důležitých nálezů. Mohlo to být třeba z konkurenčních důvodů (výměna nebo prodej), neboť početné sběry J. Madara a V. Sukdola jsou dodnes součástí řady sbírek. Z výše uvedených důvodů se domníváme, že minimálně materiál označený lokalitami Šumava, Boubín a Lenora může ve skutečnosti pocházet z masivu hory Stožec.

Mimo českou Šumavu byl tento taxon nalezen v letech 1949–1951, resp. 1962, na dvou vzájemně blízkých lokalitách v Bavorském lese (POSCHINGER 1952, APFELBACHER 1991).

Vzhledem k charakteru lokalit existují nemalé pochybnosti o původu populací na Šumavě i v Bavorském lese a lze diskutovat o možném zavlečení z Alp. S tím související oprávněnost poddruhového statutu bude třeba v budoucnu ověřit srovnáním s dalšími rasami *P. selmanni*, zejména s pravděpodobně blízkce příbuzným poddruhem *hoffmanni*. Pro nedostatek materiálu alpských ras nebylo zatím srovnání provedeno.

Bionomie a ekologie

Jedná se o nápadný, velký (13,8–17,3 mm), brachypterní horský lesní druh (HŮRKA 1996) s převážně noční aktivitou (pozorována na hoře Stožec v červnu 2012). Denní aktivita byla pozorována pouze bezprostředně po dešti. Je to predátor, který preferuje stinné a vlhké smíšené lesy, ale osidluje i hospodářské smrčiny. Žije výhradně v lesním porostu, výskyt na holi- nách, pasekách či pastvinách mimo les nebyl zaznamenán. Předpokládáme proto pevnou vazbu na určitý vyhovující stav (stadium, typ, vlhkost, stáří) lesa. Brouci se za dne skrývají pod kameny, dřevem, ležící kůrou apod., většinou v místech s nižším nebo i zcela chybějícím bylinným patrem. Také v Bavorském lese (Gotteszell) byl sbírán v hospodářské smrčíně (POSCHINGER 1952).

Imága se vyskytují od dubna do září s maximem v květnu a červnu, známy jsou i dva nálezy z měsíce října. V prvním případě jde o exemplář ze zemní pasti, u které však není známé datum instalace, druhý exemplář, nalezený 1. října 1996, je immaturní. MARGGI (1992) uvádí, že nález přezimujících exemplářů nebyl spolehlivě zjištěn a z této skutečnosti

vyvozuje, že přezimuje larva (Maggiho úvaha se týká ssp. *prevostii*). Je však pravděpodobné, zejména na základě výše uvedeného nálezu imaturního jedince, že podobně jako u druhu *P. pumilio* přezimují larvy i imága.

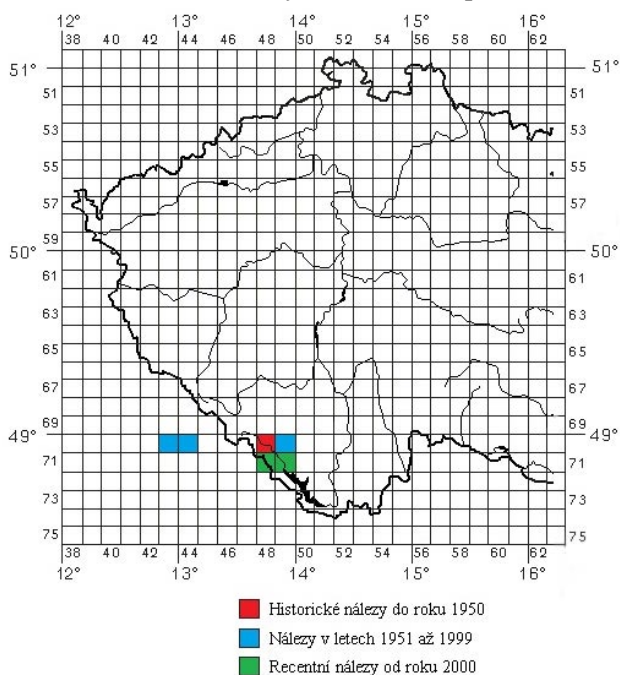
V červeném seznamu (VESELÝ et al. 2005) je taxon *P. selmanni roubali* zařazen do kategorie zranitelný (VU).

Výskyt v české a německé části Šumavy

Z publikovaných i nepublikovaných údajů, které se podařilo shromáždit (Tabulka 1, Obr. 25), je zřejmé, že všechny exempláře *P. selmanni roubali* z české části Šumavy pocházejí ze širšího okolí Volar. Výskyt je zde omezen na čtyři přímo spolu sousedící mapová pole (7048, 7049, 7148 a 7149). V Bavorském lese leží obě známé lokality jihozápadně od města Regen.

Přehled známých lokalit. Česká republika: 7048: Boubín (hora); Lenora. **7049:** Bobík (hora) pr. Volary („Volary“); Volary. **7148:** České Žleby; Dobrá; Radvanovický hřbet pr. České Žleby; Stožec (hora) („Tussety“). **7149:** Chlum pr. Volary; Stožec (hora) pr. Černý Kříž. **Německo: 7043:** Gotteszell pr. Regen. **7044:** Einödriegel (hora) pr. Bischofsmais.

U historických nálezů může být označení některých lokalit z dnešního pohledu nepřesné nebo i zavádějící (viz text výše). Kromě bezpečně prokázaného výskytu na Stožci známe jen další dvě více nebo méně věrohodné lokality. Jsou to dosud nepublikované nálezy Z. Švece z 80. let minulého století, lokalizované označením „Volary“, které však podle sdělení



Obr. 25. Známé rozšíření *Pterostichus selmanni roubali* v České republice a v Bavorském lese.

Fig. 25. Known distribution of *Pterostichus selmanni roubali* in the Czech Republic and the Bavarian Forest Mts.

sběratele (Z. Švec, pers. comm.) pocházejí z hory Bobík, a to z lesa v okolí značené turistické cesty na Boubín. Jeden exemplář, lokalizovaný „Volary, 16. 6. 1990“, se zcela nečitelným jménem nálezce, se nachází i ve sbírce Z. Malinky (Opava) a je možné, že pochází z téhož místa. Druhou lokalitou je Chlum u Volar. Jedná se o šest exemplářů ze zemních pasťů z roku 2009, ovšem bez uvedení jména sběratele (coll. V. Skoupý).

Záměrně neakceptujeme HORIONOVU (1941) lokalitu Krejčovice („Schneiderschlag“) (7049), která se objevila ve formě chybné citace (doslova): „Böhmerwald. Nach Fleischer (1927) bei Schneiderschlag (Šumavě)“ již výše zmíněného údaje FLEISCHERA (1927–1930): „na Šumavě (Heyrovský, Klička, Láznicka)“.

Výsledky průzkumu v letech 2011–2012

V průběhu průzkumu bylo nalezeno celkem 104 je-



Obr. 26. Stožec (lokality č. 17), cca 850 m n. m., biotop sledovaného taxonu *Pterostichus selmanni roubali*. Foto: P. Veselý.

Fig. 26. Stožec Mt. (locality No. 17), approx. 850 meters a.s.l., the habitat of the monitored taxon *Pterostichus selmanni roubali*. Photo: P. Veselý.



Obr. 27. Stožec (lokality č. 17), cca 900 m n. m., biotop sledovaného poddruhu *Pterostichus selmanni roubali*. Foto: P. Veselý.

Fig. 27. Stožec Mt. (locality No. 17), approx. 900 meters a.s.l., the habitat of the monitored subspecies *Pterostichus selmanni roubali*. Photo: P. Veselý.

dinců. Poměrně silná a stabilní populace byla potvrzena pouze na severním a severozápadním svahu Stožce (1065 m n. m.), kde taxon obývá stinný a vlhký hospodářský smrkový les v nadmořské výšce asi od 800 do 950 m (Obr. 8 a 26). Podstatně vzácněji a jednotlivě byl zjištěn i ve vrcholovém pralese (2 ex.) (Obr. 27) a na jižním svahu hory (2 ex.).

V roce 2012 provedl kolega J. Blížek (České Budějovice) na čtyřech lokalitách průzkum zaměřený na prokázání výskytu *P. selmanni roubali*. Záměrně byly vybrány vlhké smrčiny typově odpovídající Stožci a k odchytu byla použita metoda zemních pastí. Nebyl zjištěn žádný exemplář *P. selmanni roubali*, a tak je možné souhrnně konstatovat, že na zkoumaných lokalitách tento druh nežije.

Přehled zkoumaných lokalit:

1. Volary, kóta 770 m „Nad Řekou“ (7149), doba expozice: 7.4.–22.9. (4 výběry), 750 m n. m., 48.8828511 N, 13.8778275 E.

2. Chlum u Volar env. (7149), doba expozice: 7.4.–28.7. (3 výběry), 770–780 m n. m., 48.8739325 N, 13.8962597 E.

3. Záhvozdí-Uhlíkov, úpatí hory Černý les (7149) (VVP Boletice), doba expozice: 6.5.–22.9. (3 výběry), 830 m n. m., 48.8358692 N, 13.9694947 E.

4. Horní Planá, bývalá Maňávka env. (7250) (VVP Boletice), doba expozice: 6.5.–28.7. (2 výběry), 800 m n. m., 48.7823678 N, 14.0399403 E.

Do budoucna považujeme za prioritní nalezení případných dosud neobjevených populací (hora Spáleniště, Stožecká skála, Zátoňská hora) a potvrzení stálého výskytu na známých resp. nedostatečně ověřených lokalitách: hory Bobík a Boubín, Radvanovický hřbet a Žlebský vrch.

Trechus (Trechus) alpicola alpicola Sturm, 1825

Trechus alpicola (Obr. 28) je polytypický alpsko-dinárský druh s centrem rozšíření v rakouských východních Alpách, odkud okrajově zasahuje do Německa (Bavorský les) a České republiky (Šumava) a na jihu do Slovinska. Z alpského pohoří Koralpe je popsán poddruh *koralpicus* Franz, 1969, v bosenskýh pohořích Trebevič, Bjelašnica a Vranica žije izolovaný poddruh *acutangulus* Apfelbeck, 1902 (JEANNEL 1927, LÖBL & SMETANA 2003). V rámci rodu *Trechus* Clairville, 1806 je tento druh jediným příslušníkem stejnojmenné druhové skupiny (JEANNEL 1927).

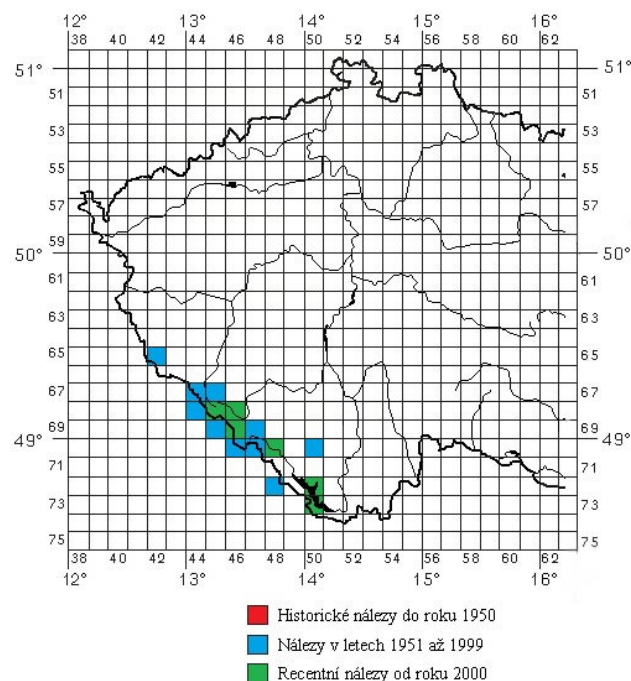
Výskyt v České republice

Druh je v rámci České republiky spolehlivě známý jen ze Šumavy (HŮRKA 1996, SKOUPÝ 2004) (Obr. 29). Ojedinelé údaje z Českého lesa (Tabulka 1), z před-



Obr. 28. *Trechus (Trechus) alpicola alpicola* Sturm, 1825. Bohemia occ.: Šumava – Jezerní hora. Foto: D. Čudan.

Fig. 28. *Trechus (Trechus) alpicola alpicola* Sturm, 1825. Bohemia occ.: Šumava Mts – Jezerní hora Mt. Photo: D. Čudan.



Obr. 29. Známé rozšíření *Trechus alpicola alpicola* v České republice a v Bavorském lese.

Fig. 29. Known distribution of *Trechus alpicola alpicola* in the Czech Republic and the Bavarian Forest Mts.

hůří Novohradských hor (KIRCHNER 1858), resp. z rakouského Waldviertlu (SCHWEIGER 1955), bude jistě správnější, vzhledem k současnému stavu poznání, přičíst na vrub nesprávné lokalizaci (záměna lokalitních štítků) nebo chybné determinaci. V případě Českého lesa i Novohradských hor na skutečnost, že zde *T. a. alpicola* nežije, poukazují jak HŮRKA & NĚMEC (1980: 10, 17), tak MLYNÁŘ & PULPÁN (1971: 27). Na druhou stranu ovšem nelze v některé ze jmenovaných oblastí úplně vyloučit objev reliktní demontánní populace. Staré literární údaje z východosudetských pohoří pocházejí z 19. století a všechny se zakládají na chybné determinaci (PAWŁOWSKI 1975).

Bionomie a ekologie

Apterní druh s noční aktivitou. Velikost 3,4–4,0 mm (HŮRKA 1996). Dospělci se vyskytují od dubna do září s maximem v červenci, imaturní exempláře byly nalezeny v květnu a potom v srpnu až září (maximum v srpnu). Přezimuje jak larva, tak imágo. Horský druh, vertikální pásma výskytu se pohybují od 900 do 1400 m n. m. (PULPÁN, nepubl. rukopis). V nově shromážděných údajích byly zaznamenány drobné odchylky od výše uvedených charakteristik – brouk je běžně aktivní i v říjnu a imaturní exempláře se v létě objevují již koncem července. Také spodní hranice vertikálního rozšíření vcelku běžně klesá pod 900 m n. m. a ve výjimečných případech, jako je výskyt v inverzních kotlinách a údolích vodních toků, až k 730 m n. m. HŮRKA (1996) uvádí, že druh je brachypterní.

T. a. alpicola je hygrofilní humikol vázaný na vlhká až polovlhká stanoviště s částečným až úplným zastíněním. HŮRKA et al. (1996) jej řadí mezi reliktní druhy. V horských lesích v polohách nad 1200 m n. m. se vyskytuje mimo tekoucí vodu, v nižších polohách nejčastěji na vlhkých místech u mokřadů (rašelinišť), v prameništích a na březích vodních toků. Brouk je nápadně zploštělý a částečně depigmentovaný, což je známka jeho specializace na život pod nebo mezi slehlým listím a v půdních puklinách. Jinak je ale při dlouhodobě vlhkém počasí běžně nalézán při povrchu půdy v mechu, pod jehličím, dřevem a kameny nebo v lesní hrabance.

Výskyt v české a německé části Šumavy

Na základě publikovaných i nepublikovaných údajů, které se podařilo shromáždit (Tabulka 1), je druh *T. a. alpicola* známý z české části Šumavy ze 43 lokalit soustředěných převážně do severozápadní části pohoří. Naopak, východně od linie Vimperk – Strážný je známo jen osm nalezišť. V Bavorském lese se nám podařilo dohledat pouhé čtyři klasické lokality. **Přehled známých lokalit. Česká republika: 6744/6844:** Ostrý (hora). **6745:** Hojsova Stráž. **6745/6845:**

Můstek (hora) pr. Hojsova Stráž. **6844/6845:** Svaroh (hora) pr. Železná Ruda. **6845:** Černé jezero; Čertovo jezero; Dřevěná hůl (hora) pr. Nová Hůrka; Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda; Laka (jezero); Pancíř (hora) pr. Železná Ruda; Plesná hora (=Debrník) pr. Nová Hůrka („Plesná hora“); Špičák (hora) pr. Železná Ruda. **6846:** Březník (hora) pr. Dobrá Voda; Dobrá Voda pr. Hartmanice; Prášilský potok nad soutokem s Křemelnou pr. Prášily; Ždánidla (hora) pr. Prášily. **6945:** Stará jáma (jezero) pr. Prášily. **6946:** Javoří Pila pr. Modrava; Modrava; Poledník (hora) pr. Prášily; Prášilské jezero; Prášily; Předěl (křižovatka cest) pr. Prášily; Rokytská (=Rokytecká) slat' pr. Modrava. **6947:** Antýgl; Horská Kvilda; Jezerní slat' pr. Kvilda; Sokol (hora) pr. Horská Kvilda; Turnerova chata pr. Antýgl; Vydra pr. Srní; Zhůřská slat' pr. Horská Kvilda; Zlatá Studna pr. Churáňov. **7046:** Roklanská nádrž. **7047:** Bučina pr. Knížecí Pláně; Vyhlídka (hora) pr. Borová Lada. **7048:** Boubín (hora); Boubínský prales (NPR); Pod Ostrohem (PP) pr. Horní Vltavice; Soumarský most pr. Lenora; Velká niva (NPR) pr. Soumarský Most. **7050:** Prachatice, nad městem. **7250:** Kotlina pod Pláničským rybníkem (PP) pr. Plánička. **7350:** Rašeliniště Borková (PR) pr. Přední Zvonková-Račín. **Německo: 6744/6844:** Ostrý (vrchol) („Ossegripfel“). **6844/6944:** Javor (hora) („Arber“). **7046:** Roklan (hora) („Rachel“). **7248:** Třístoličník (hora) („Dreisessel“). Na první pohled nevěrohodný údaj „Prachatice, nad městem“ nemusí být zcela nesprávný, vrch Libín (1096 m n. m.) má totiž podobné výškové parametry jako vrch Vyhlídka (1068 m n. m.) u Borových Lad, kde byl výskyt potvrzen J. Strejčkem. Lokality Prachatice by bylo třeba ověřit už z toho důvodu, že se spolu s PR Rašeliniště Borková a s PP Kotlina pod Pláničským rybníkem jedná o nejnáchodnější výspy areálu rozšíření *T. a. alpicola* na Šumavě a tedy i v České republice.

Výsledky průzkumu v letech 2011–2012

Během vlastního průzkumu bylo nalezeno pouhých 21 jedinců na čtyřech lokalitách (Černé jezero, Jezerní hora, Prášily env. a Předěl – křižovatka cest pr. Prášily). Pouze poslední dvě lokality představují nové údaje (I. Těřál lgt.), na dalších dvou klasických lokalitách byl potvrzen stálý výskyt. Kromě lokality u Prachatic by bylo potřebné v budoucnu zaměřit pozornost na tři enklávy, odkud údaje scházejí nebo je jich nedostatek, případně nejsou spolehlivé:

1. Blatný vrch (1367 m n. m.) – Luzný („Lusen“) (1373 m n. m.) – Malá Mokřávka (1330 m n. m.) – Černá hora (1315 m n. m.);
2. Hochstein (1332 m n. m.) – Třístoličník (1311 m n. m.) – Plechý (1378 m n. m.) – Smrčina (1338 m

n. m.);

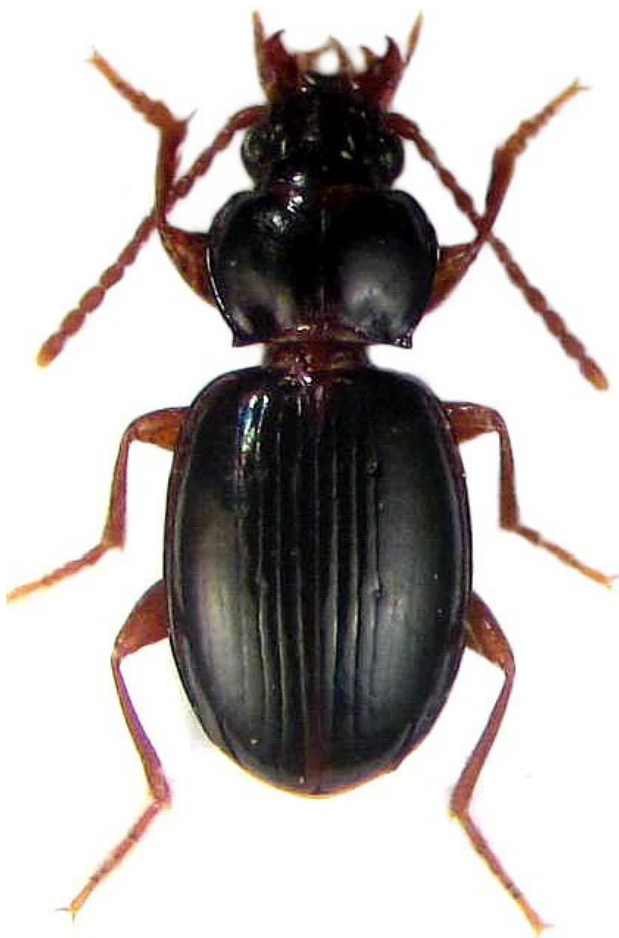
3. Knížecí stolec (1226 m n. m.) – Špičák (1221 m n. m.).

Trechus (Trechus) montanellus Gemminger et Harold, 1868

Trechus montanellus (Obr. 30) je sudetsko-karpatský druh s centrem rozšíření v Západních Karpatech (Česká republika, Polsko, Slovensko), odkud zasahuje do východosudetských pohoří (ČR, Polsko) a také na Šumavu a do Bavorského lesa (ČR, Německo) (HŮRKA 1996, LÖBL & SMETANA 2003), okrajově se vyskytuje v Rakousku (Tabulka 1). Se svými nejbližšími příbuznými, *Trechus sylvicola* K. et J. Daniel, 1898 a *Trechus carnioliae* J. Müller, 1921 z jižních Alp (Itálie, Slovinsko), tvoří v rámci rodu *Trechus* jednu druhovou skupinu (JEANNEL 1927).

Výskyt v České republice

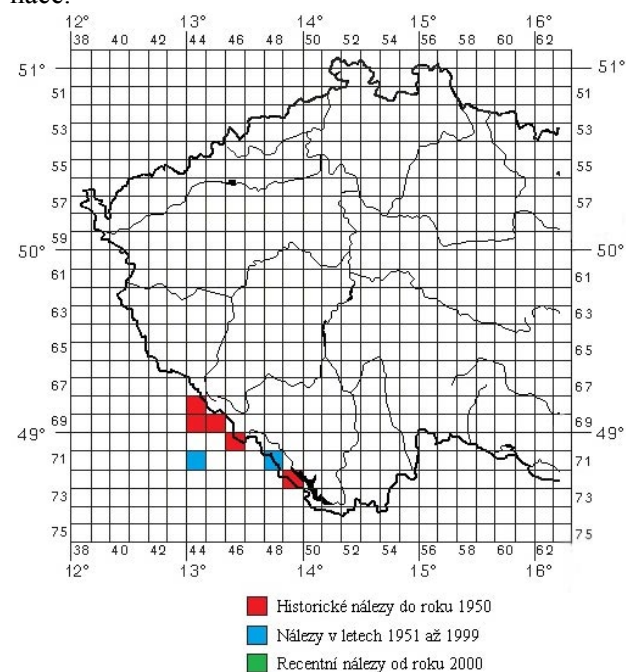
Druh je v rámci České republiky spolehlivě známý z Moravy, a to z Moravskoslezských Beskyd, Hrubého Jeseníku a Králického Sněžníku (typová lokalita



Obr. 30. *Trechus (Trechus) montanellus* Gemminger et Harold, 1868. Slovakia centr.: Nízke Tatry – Pusté Pole. Foto: D. Čudan.

Fig. 30. *Trechus (Trechus) montanellus* Gemminger et Harold, 1868. Slovakia centr.: Nízke Tatry Mts – Pusté Pole. Photo: D. Čudan.

druhu) (SKOUPÝ 2004, P. Moravec, nepubl. údaje). Kromě české části Králického Sněžníku nebyl výskyt na dalších lokalitách v Čechách prozatím spolehlivě prokázán. To je způsobeno jednak jeho celkovou vzácností, jednak také tím, že se habituálně velice podobá druhu *Trechus splendens* Gemminger et Harold, 1868, s nímž bývá ponejvíce zaměňován. Svědčí o tom i vcelku novodobé publikované nálezy z Krkonoš (SKOUPÝ 2004: Nový Svět, Špindlerova bouda), které se po revizi ukázaly být chybně determinovanými *T. splendens* (rev. P. Moravec). Také staré údaje o výskytu *T. montanellus* v Krušných horách buď zpochybňuje nebo na základě revize autentického materiálu přímo vyvrací HÄNEL (1914). Šumava tak zůstává poslední oblastí v Čechách, kde by se tento druh mohl dosud vyskytovat. K definitivnímu potvrzení výskytu však bude nutné buď provést revizi determinací bavorských kusů (z české strany je zatím známá jen jedna samice ze Stožce) nebo v budoucnu získat nový materiál z historických nebo zcela nových lokalit po obou stranách hranice. Pozitivním faktem je, že vůbec první registrovaný šumavský nález z roku 1905 revidoval K. Daniel, což by měla být dostatečná záruka věrohodné determinace. V této souvislosti je však potřeba zmínit poznámku HÄNELA (1914), že všechny kusy označené jako *T. montanellus* z Bavorského lesa („Bayr. Wald, Rachel“) a Bavorských Alp, které mu zaslal L. Zimmermann z Mnichova, jsou ve skutečnosti *T. splendens*. Autor se však nezmiňuje o studiu samčích genitálií, jako o jediném stoprocentně průkazném způsobu determinace.



Obr. 31. Známé rozšíření *Trechus montanellus* na Šumavě a v Bavorském lese.

Fig. 31. Known distribution of *Trechus montanellus* in the Šumava Mts and the Bavarian Forest Mts.

Bionomie a ekologie

Jedná se o 3,4–4,1 mm velký, typicky montánní druh (HŮRKA 1996), v Sudetech s těžištěm výskytu od 800 do 1200 m n. m. (PULPÁN & REŠKA 1972), dle konkrétních podmínek také mimo tento interval (např. Králický Sněžník 650 m n. m., Praděd přes 1300 m n. m.). Druh je brachypterní (HŮRKA 1996), jiní autoři, např. PAWŁOWSKI (1975), jej považují za apterní, každopádně možnosti jeho šíření jsou velmi omezené.

Přestože je řazen mezi reliktní druhy (HŮRKA et al. 1996), není bionomicky příliš vyhraněný, protože v Karpatech obývá různé typy vlhkých až velmi vlhkých biotopů, od otevřených – horské louky, kde žije pod polehlou vegetací kolem bultů, po lesní – silně zastíněná prameniště a potůčky, kde žije pod kameny, v mechu, listové opadance a detritu. Přesná bionomie šumavské populace je však dosud neznámá.

V červeném seznamu (VESELÝ et al. 2005) je druh *T. montanellus* zařazen do kategorie zranitelný (VU).

Výskyt v české a německo-rakouské části Šumavy

Na základě publikovaných i nepublikovaných údajů, které se podařilo shromáždit (Tabulka 1), je *T. montanellus* uváděn z české části Šumavy jen z jediné lokality (Stožec), z německé části Šumavy (Bavorský les) ze šesti lokalit (z nich Rusel a Lalling leží již mimo centrální Bavorský les) a konečně z rakouské části také z jedné lokality (hraniční Plechý). Celkem je tedy z celé Šumavy známo pouhých osm lokalit (Obr. 31).

Přehled známých lokalit. Česká republika: 7148: Stožec (hora). **Německo: 6844/6944:** Javor (hora) („Arber“). **6944:** Riesloch pr. Bodenmais („Riesloch am Arber“). **6945:** Ludwigstal. **7046:** Roklan (hora) („Rachel, auf der Poschinger Wiese“). **7144:** Lalling pr. Deggendorf; Rusel pr. Deggendorf. **Rakousko: 7249:** Plechý (hora) („Plöckenstein“).

Lokality je možné seskupit do dvou navzájem izolovaných enkláv: první leží výlučně na německé straně a je zhruba ohraničena spojnicemi Javor – Roklan – Rusel/Lalling. Druhá leží na české straně a je tvořena spojnici mezi hraniční horou Plechý a Stožcem. První enkláva zahrnuje obě nejvyšší hory – Javor (1456 m n. m.), Roklan (1452 m n. m.), kromě nich by *T. montanellus* mohl žít i na pohraničním Blatném vrchu (1367 m n. m.) nebo na hoře Grosser Falkenstein (1315 m n. m.) nad obcí Ludwigstal. V druhé enklávě je možné očekávat *T. montanellus* v oblasti hraničního hřebenu tvořeného kromě Plechého také vrcholy Hochstein (1332 m n. m.), Třístoličník (1311 m n. m.) a Smrčina (1338 m n. m.). S výjimkou lokality Rusel nejsou výškové poměry u jednot-

livých nálezů známe. Z charakteru lokalit lze usuzovat, že nálezy byly bez výjimky učiněny ve výškách nad 800 m n. m., což plně odpovídá parametrům vertikálního rozšíření druhu v sudetských pohořích. Subrecentně (1977/1978, 1986) byl druh potvrzen pouze na lokalitách Rusel/Lalling a Stožec, ze zbývajících lokalit jsou známe pouze historické údaje.

Výsledky průzkumu v letech 2011–2012

Během průzkumu nebyl nalezen žádný jedinec tohoto druhu. Do oblastí jeho známého nebo předpokládaného výskytu bylo uskutečněno několik exkurzí, jednak na horu Stožec, jednak k jižnímu úpatí Javoru do soutěsky Riesloch nad městem Bodenmais (17. září 2011, 850–1100 m n. m.). Významný podíl na neúspěchu přičítáme vlivu suchého počasí v době průzkumu, které mohlo tento silně hygrofilní druh negativně ovlivnit (viz také příslušné pasáže u *P. p. pumilio* a *O. castanea sumavica*).

DISKUSE A ZÁVĚR

Dvouletý výzkum nemohl už jen z důvodu krátké doby trvání vyřešit všechny otázky kolem výskytu a rozšíření vybraných druhů a poddruhů střevlíkovitých na Šumavě. Výsledky ale naznačují, že četnost výskytu všech sledovaných taxonů je na ústupu, a to jak v počtu současných lokalit, tak s výjimkou *M. piceus austriacus* a *P. selmanni roubali* v početnosti a životaschopnosti jednotlivých populací.

Výsledky byly výrazně ovlivněny průběhem počasí v období průzkumu. Slabá sněhová pokrývka v zimě 2010/2011, rychlé tání sněhu, následované extrémním nedostatkem srážek a vysokými teplotami v jarním období způsobily, že již počátkem května 2011 bylo minimálně v celé západní části Šumavy extrémní sucho. Např. ve vrcholové části Jezerní hory byly zcela bez vody všechny periodické vodoteče. Sníženiny, zaplavované v jarním období vodou, byly rovněž vyschlé. Tento stav trval až do začátku července, kdy přišly vydatnější srážky. Je možné a pravděpodobné, že nastíněný průběh počasí v jarním a časné letním období způsobil především omezení aktivity populace *O. castanea sumavica*, a proto nebyl ani při opakovaných exkurzích v letním a časné podzimním období nalezen jediný exemplář. V roce 2012 byl průběh počasí obdobný s tím, že v jarním období přece jen spadlo více srážek než v roce předchozím. Průběh počasí byl zřejmě důvodem toho, že nebyl vůbec zaznamenán druh *A. nigricornis*, ale měl i rozhodující podíl na nízké úspěšnosti při zjišťování výskytu dalších taxonů, zejména *T. a. alpicola* a *P. p. pumilio*.

Taxon *O. castanea sumavica* je historicky uváděn a dokladován z deseti lokalit v téměř souvislém pásu Šumavy o délce asi 100 km, ale v současnosti byl vý-

skyt prokázán pouze na typické lokalitě ve stěně karu Černého jezera a navíc jen v několika exemplářích. Tato situace je s největší pravděpodobností zapříčiněna změnou přírodních podmínek vlivem odlesnění. Ve vrcholové části Jezerní hory došlo v posledních letech k zásadním změnám. Staré smrkové porosty byly značně poškozeny četnými vývraty, způsobenými vichřicemi (zejména orkán Kyrill). Otevřením porostních stěn v souvislosti s odtěžením porostů napadených kůrovcem v širším okolí se tyto následky znásobily. Větreem poškozené a kůrovcem napadené porosty jsou těženy i přímo v oblasti Jezerní hory, na větší části vrcholových partií přestal prakticky existovat zapojený lesní porost. Vytvořená síť svážnic a lesních cest, používaných k přibližování dřeva, způsobuje urychlení odtoku vody ze svahů i půdní erozi. Schopnost zbylých lesních porostů na Jezerní hoře zadržovat vodu se tak výrazně snížila. Obdobná situace je na sousedních vrcholech (Svaroh, Ostrý) a vlastně na celém hraničním hřebenu (Královský hvozď). Uvedené změny jsou nepochybně jednou z příčin mizení populace tohoto chladnomilného a vlhkomilného taxonu z vyšších partií Jezerní hory a zmenšování areálu výskytu v uvedené oblasti. Ten může být postupně omezen pouze na izolované mikropopulace v karu Černého, resp. Čertova jezera. Výše uvedené faktory jsou zásadní a jejich působení na ekosystém je dlouhodobé a možná i nevratné.

Jak již bylo zmíněno výše, druh *A. nigricornis* nebyl během výzkumu nalezen. Vzhledem k nálezům v letech 2006–2010, zejména z lokality Knížecí stolec, předpokládáme nepřetržitý výskyt na Šumavě i nadále. Jako jediný ze sledovaných druhů je makropterní (HŮRKA 1996) a pravděpodobně se může lépe přemísťovat i na větší vzdálenosti, i když záznam o pozorování v letu chybí. Na Šumavě se primárně vyskytuje na pasekách mladších pěti let. Podmínkou výskytu je však i dostatečná vlhkost, která ale na velice rozsáhlých plošných vrcholových pasekách, vznikajících po intenzivní těžbě, chybí. V kombinaci s teplejším klimatem posledních let takové plochy rychleji vysychají a druh se zde nevyskytuje. Vyhovují mu spíše menší paseky a plochy, které by měly být udržovány nezarostlé (což však může být velmi nákladné i obtížně technicky proveditelné). Jinou možností je preference těžby mozaikovitým způsobem na menších výměřích, a to zejména v centru výskytu na Šumavě. Jedná se o mapová pole 6845, 6846, 6946 a 6947 v nadmořských výškách od asi 900 m.

Střevlíčci *P. p. pumilio* a *T. a. alpicola* nejsou na rozdíl od předchozích druhů přímo ohroženi. Jejich početní stavy zjištěné na lokalitách jsou však nesrovnatelně nižší než v minulosti, kdy tyto druhy bývaly na Šumavě místy i velmi hojné. Během celého výzkumu bylo nalezeno pouze 15 ex. *P. p. pumilio* a

21 ex. *T. a. alpicola*. Nízký počet zaznamenaných jedinců i lokalit je možné zdůvodnit rovněž průběhem počasí v posledních letech, neboť na řadě lokalit nedošlo po dlouhou dobu k žádným pozorovatelným změnám prostředí. Zejména suchá jara působí na populace mnoha střevlíkovitých velmi negativně, protože znemožňují dokončení vývoje larev, popřípadě vylíhnutí imág.

Výjimkami z nízké početnosti populací jsou *P. selmanni roubali* a *M. piceus austriacus*, na jejichž lokalitách (oba taxony byly prokázány pouze na severozápadním úbočí vrchu Stožec) bylo během průzkumu zjištěno velké množství exemplářů (104 a 175). Na druhé straně však stojí fakt, že z původního počtu deseti, resp. osmi lokalit obou druhů na české straně Šumavy se dnes zřejmě již vyskytují pouze na této jediné. Taxon *P. selmanni roubali* zřejmě v minulosti žil v celém masivu Stožce (Stožec, Stožecká skála, Stožeček), dnes je ale izolován v několika lokálních populacích, z nichž populace na severním až severozápadním svahu je jednoznačně nejpočetnější. Vzhledem k nemožnosti existence druhu mimo les by mohlo být případné další rozšiřování těžby, a to zejména na severozápadním úbočí, pro tento taxon zcela likvidační. Na ostatních historicky uváděných či předpokládaných lokalitách v okolí Volar i Stožce nebyl výskyt druhu během výzkumu prokázán. Kromě nejasností ohledně lokalizací starých nálezů budou příčiny obdobné jako u dalších druhů: negativní vlivy průběhu jarního počasí v letech 2011 a 2012 a čím dál rozsáhlejší plochy těžby dřeva. Získaný materiál bude v budoucnu využit k prověření oprávněnosti poddruhového statutu.

Taxon *M. piceus austriacus* zřejmě nebyl, podobně jako předchozí druh, alespoň na uvedené lokalitě, nepříznivým průběhem počasí v letech 2011–2012 postižen. Objev početné populace tohoto taxonu na Stožci je mimořádně významný, neboť poskytl zásadní materiál k dalšímu bádání. Do roku 2010 bylo totiž z území České republiky známo jen 20 exemplářů tohoto taxonu (5 samců, 9 samic a 6 jedinců s nerozlišeným pohlavím). Právě nový početný srovnávací materiál nám umožnil přiklonit se k názoru, že se s největší pravděpodobností jedná o samostatný druh a nikoliv o rasu druhu *M. piceus*. Tento názor je kromě patrných morfologických a ekologických odlišností podpořen i přítomností nominotypického poddruhu *M. p. piceus* na téže lokalitě na Stožci i na několika dalších blízkých lokalitách, přičemž ani jeden z nalezených jedinců nevykazuje nějaký náznak morfologických přechodů, jak by tomu mělo být na styku dvou geografických ras. Podrobné odlišení obou taxonů bude zřejmě tématem samostatné publikace. Další existence populací obou taxonů je však podmíněna zachováním souvislého lesního porostu,

v němž žijí, tedy i na první pohled nepříliš zajímavé smrkové monokultury při úpatí Stožce.

Poslední dva ze sledovaných druhů, *P. negligens* a *T. montanellus*, jsou zatím z české části Šumavy známe jen z jednoho nálezu a během výzkumu se je nepodařilo prokázat. U obou je však výskyt pravděpodobný a měl by být předmětem dalšího zkoumání.

U tří sledovaných taxonů (*O. castanea sumavica*, *P. selmanni roubali* a *M. piceus austriacus*) jde o jediné, v současné době potvrzené lokality v rámci celé České republiky. Pro zachování a dostatečnou stabilitu populací je třeba udržení souvislejšího lesního porostu. V případě Stožce jde o zachování nepůvodní smrkové monokultury na severozápadním úbočí, tedy zejména o vyloučení jakékoliv těžby dřeva a jiných lesnických zásahů. V tomto případě je na místě i úvaha o možnosti rozšíření první zóny NP na Stožci o tuto relativně nevelkou, ale z hlediska entomofauny velmi významnou oblast.

Jednoznačně jediný způsob, jak ochránit všechny tyto pozoruhodné živočichy před postupným mizením z naší přírody, je celková ochrana krajiny a uchování ekosystémů před velkoplošnými a necitlivými zásahy, ať už jde o těžbu dřeva, výsadbu nových lesů, regulaci vodních toků, nešetrnou úpravu komunikací a lesních cest či další hospodářskou a stavební činnost. Většina bezobratlých živočichů je tak úzce svázána se svými biotopy, že jiný způsob ochrany postrádá jakýkoliv smysl. Toto samozřejmě platí i pro takřka všechny druhy střevlíkovitých brouků a zejména pro veškeré druhy reliktní. Na rozdíl od obratlovců, kde se úspěšně praktikuje ochrana jednotlivých, mnohdy přesně spočítaných jedinců, je ochrana jedinců brouků zákazem jejich odchytu pro studijní účely zcela bezvýznamná.

Ponecháme-li stranou otázky původu těchto populací, resp. taxonů, směry, ze kterých osídlily Šumavu a v neposlední řadě i jednoznačné vyřešení oprávněnosti poddruhových statutů u obou šumavských endemických poddruhů *O. castanea sumavica* a *P. selmanni roubali* (nedostatek materiálu ostatních příbuzných alpských poddruhů pro srovnávací studium), tak zbývá otázek stále velice mnoho. Dvouletý terénní průzkum je natolik krátké období, že ani nemohl dát na řadu otázek uspokojivou a jednoznačnou odpověď. V případě, že nám bude umožněno na tento projekt v dalším období navázat, bude k prioritním úkolům náležet prokázání výskytu *O. castanea sumavica* a *P. selmanni roubali* na dalších lokalitách, potvrzení výskytu *P. negligens* v sutích Obřího hradu a pokus o potvrzení výskytu *T. montanellus* na Šumavě novými nálezy.

Otevřená je i otázka možného výskytu vzácného reliktního střevlíka *Leistus (Pogonophorus) montanus* Stephens, 1827 (Obr. 32) na Šumavě. V průběhu

výzkumu se nám dostala do rukou práce o výskytu tohoto druhu v Bavorském lese (FRITZE & HANNIG 2010). Velice překvapivý nález v suti na hoře Lusen (Luzný) z roku 2004 dává naději, že bude tento druh nalezen například na Velké a Malé Mokrůvce nebo v jiných sutích a kamenných mořích Šumavy. K tomu ještě přistupuje otázka poddruhové příslušnosti, která není ve zmiňované německé práci řešena.

Dalšími střevlíkovitými brouky, jejichž výskyt je v České republice prokázán pouze na Šumavě, jsou *Pterostichus (Pterostichus) fasciatopunctatus fasciatopunctatus* (Creutzer, 1799) a *Carabus (Megodontus) violaceus purpurascens* Fabricius, 1787. Oba tyto taxony nebyly v této práci dosud zmíněny a ani jsme pro jejich výzkum nežádali o výjimku ze zákona, neboť oblast jejich výskytu leží mimo aktuálně sledované lokality v poměrně vzdálené čas-



Obr. 32. *Leistus (Pogonophorus) montanus kultianus* Farkač et Fassati, 1999. Bohemia bor.: České středohoří – vrch Boreč. Foto: D. Čudan.

Fig. 32. *Leistus (Pogonophorus) montanus kultianus* Farkač et Fassati, 1999. Bohemia bor.: České středohoří Hills – Boreč Hill. Photo: D. Čudan.

ti jihovýchodní Šumavy a tudíž by přiřazení těchto druhů výzkum neúměrně časově a nákladově zatížilo. Nicméně na oba taxony je v dalších letech třeba zaměřit podrobnější průzkum, protože druh *P. f. fasciatopunctatus* je v současnosti znám pouze z jediné mikrolokality a od poddruhu *C. violaceus purpurascens*, jehož první nálezy v České republice budou předmětem samostatné práce, bude třeba získat větší množství srovnávacího materiálu pro řešení taxonomických nejasností.

Věříme, že tato práce bude nejen příspěvkem k poznání současného rozšíření a způsobu života vybraných druhů střevlíkovitých Šumavy, ale že závěry budou využity i pro plánování managementu lokalit směřujícímu k lepší a účinnější ochraně jejich životního prostředí.

Poděkování. Tato práce by nemohla být úplná bez pomoci dalších entomologů. Velký dík patří kolegům Jaroslavu Blížkovi a Františku Gryczovi (oba České Budějovice), kteří byli součástí výzkumného týmu a podíleli se na získání údajů v terénu. Za ochotné poskytnutí údajů ze svých sbírek a vlastních sběrů děkujeme kolegům Jiřímu Hejkalovi (Kraslice), Ludvíku Kašparovi (Česká Lípa), Václavu Klappkovi (Česká Lípa), Rudolfo Kmecovi (Litovel), Tomáši Kopeckému (Hradec Králové), Zdeňku Malinkovi (Opava), Ivanu Marečkovi (Praha), Adolfo Mikyškovi (Poděbrady), Květoslavu Reslovi (Šumice), Janu Říhovi (Teplice), Vladimíru Skoupému (Kamenné Žehrovice), Zdeňku Švecovi (Praha) a Ivo Těťálovi (Plzeň). Posledně jmenovanému navíc i za poskytnutí údajů ze sbírek Západočeského muzea v Plzni. Dále pak kolegům Dušanu Čudanovi (Chlum u Křemže) za zhotovení kvalitních fotografií brouků do obrazové přílohy a Liboru Dvořákovi (Tři Sekeyry) za pomoc při identifikaci některých šumavských lokalit. Za cenné připomínky k rukopisu patří naše poděkování kolegům Lukáši Blažejovi (Varnsdorf) a Ivo Těťálovi (Plzeň). Za kontrolu anglického textu děkujeme Jiřímu Skuhrovcovi (Praha). Na závěr bychom chtěli Správě národního parku a CHKO Šumava poděkovat za umožnění výzkumu.

LITERATURA

ANONYMUS 1987: Seznam zajímavých nálezů střevlíkovitých v roce 1986 a dodatek nejzajímavějších nálezů v roce 1983, 1984 a 1985. – Msc., 10 pp. [Depon. in coll. P. Veselý, Praha].

APFELBACHER F. 1988: Die Laufkäfer des Bayerischen Waldes (Coleoptera, Carabidae). (2. Beitrag zur Erfassung der Käfer des Bayerischen Waldes). – Der Bayerische Wald, 19–20: 16–22.

APFELBACHER F. 1989: Die Laufkäfer des Bayerischen Waldes (Coleoptera, Carabidae) (Fortsetzung aus Heft

2/1988). – Der Bayerische Wald, 22: 21–33.

APFELBACHER F. 1991: Neufunde von Laufkäfern im Bayerischen Wald (Coleoptera, Carabidae). – Der Bayerische Wald, 25: 4–5.

APFELBACHER F. 1998: Koleopteren der Gipfelregion des Großen Arbers im Bayerischen Wald. – Der Bayerische Wald, 12 (N.F.), Heft 1: 24–31.

BENEDIKT S. & TĚTÁL I. 1989: Zajímavé nálezy střevlíkovitých brouků (Coleoptera, Carabidae) v Československu v roce 1988 (Interessante Funde der Laufkäfer (Coleoptera, Carabidae) in der Tschechoslowakei im Jahre 1988). – Zpravodaj Západočeské Pobočky Československé Společnosti Entomologické v Plzni, 6–7(1): 13–31.

BENEDIKT S. & TĚTÁL I. 1991: Zajímavé nálezy střevlíkovitých brouků (Coleoptera, Carabidae) v Československu v roce 1990 a doplněk sběrů z předcházejícího období (Interesting findings of carabids (Coleoptera, Carabidae) in Czechoslovakia in the year 1990 and supplement of prior period collections). – Zpravodaj Západočeské Pobočky Československé Společnosti Entomologické v Plzni, Series Carabidologica, 1: 9–40.

BENEDIKT S. & TĚTÁL I. 1994: Zajímavé nálezy střevlíkovitých brouků (Coleoptera, Carabidae) v Československu v roce 1991 a doplněk údajů o sběrech z předcházejícího období (Interesting findings of carabids (Coleoptera, Carabidae) in Czechoslovakia in the year 1990 and supplement of prior period collections). – Zpravodaj Západočeské Pobočky Československé Společnosti Entomologické v Plzni, Series Carabidologica, 2: 15–30.

BENEDIKTOVÁ V., MARHOUL P., CHVOJKOVÁ E., ČÍZKOVÁ Š. & KOPEČKOVÁ M. 2009: Entomologický průzkum vrchu Zlatník, Želenického vrchu a strání u Patokryjí. Závěrečná zpráva. – Msc., 257 pp. [Depon. in Občanské sdružení Ametyst a Daphne ČR – Institut aplikované ekologie a KÚ Ústeckého kraje].

BOHÁČ J. 2002: Společenstva epigeických brouků NPR Žofínský prales a NPP Hojná Voda v Novohradských horách. Pp. 173–176. In: PAPÁČEK M. (ed.): Biodiverzita a přírodní podmínky Novohradských hor. – Jihočeská univerzita a Entomologický ústav AV ČR, České Budějovice, 285 pp.

BOHÁČ J. 2005: Fauna – bezobratlí. Pp. 48–52. In: VYHNÁLEK V. (ed.): Silnice I/27 v úseku křižovatka R6 a I/27 – hranice Plzeňského kraje. Dokumentace o hodnocení vlivů na životní prostředí podle přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb. – Msc., 125 pp. [Depon. in EIA Servis s. r. o., České Budějovice]. Online: http://portal.cenia.cz/eia-sea/download/EIA_STC230_dokumentace_1.doc.

BOHÁČ J. 2006: Fauna – bezobratlí. Pp. 30–34. In: VYHNÁLEK V. (ed.): Město a voda. Oznámení záměru podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. – Msc., 53 pp. [Depon. in EIA Servis s. r. o., České Budějovice]. Online: http://portal.cenia.cz/eia-sea/download/EIA_JHC135_oznameni_1.doc?uuiid=.

BOHÁČ J. & MATĚJÍČEK J. 2004: Inventarizační průzkum brouků (Coleoptera) na monitorovacích plochách v lesích Boubinského masivu z hlediska dalšího monitorování stavu biotopů. Pp. 212–217. In: DVOŘÁK L. & ŠUSTR P. (eds): Aktuality šumavského výzkumu II. – Správa NP a CHKO Šumava, Vimperk. Online: <http://www.np->

- sumava.cz/storage/str212-217.pdf.
- BOHÁČ J. & MATĚJKA K. 2010: Sledování epigeických brouků na výškovém transektu na Plechém (Šumava) v roce 2009. Pp. 1–19. In: MATĚJKA K. (ed.): Management biodiversity v Krkonoších a na Šumavě v roce 2009 – zpráva pro spoluřešitele za rok 2009. – Msc., 30 pp. Online: http://www.infodatasys.cz/biodivkrsu/re-p2009_Bohac.pdf.
- BOZDĚCHOVÁ J. 1968: Zajímavé přírůstky střevlíkovitých brouků (Col. Carabidae) ve sbírkách zoologického oddělení Západočeského muzea v Plzni. – Zprávy Muzeí Západočeského Kraje, Příroda, 6–7: 34–36.
- BURMEISTER F. 1939: Biologie, Ökologie und Verbreitung der europäischen Käfer auf systematischer Grundlage. I. Band: Aephaga. I. Familiengruppe: Caraboidea. – Krefeld, 307 pp.
- ČUDAN D. & GRYZ F. 2009: Inventarizační průzkum vybraných skupin brouků (Coleoptera) v NPP Blanice a NPP Prameniště. – Msc., 28 pp. [Depon. in archive F. Grycz, České Budějovice].
- DALLA TORRE C. W. von 1879: Die Käferfauna von Oberösterreich. Systematisches Verzeichnis der in Oberösterreich bisher beobachteten Käfer. – Jahresbericht des Vereins für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns zu Linz, 10: 2–125.
- DANIEL K. 1906: Beiträge zur Koleopteren-Geographie. I. Originalmitteilungen (pp. 35–50). – Münchener Koleopterologische Zeitschrift, 3 (1906–1908): 41–45.
- FARKAČ J. 2005: Zajímavé nálezy střevlíkovitých brouků (Coleoptera: Carabidae) z České republiky (Interesting records of ground beetles (Coleoptera: Carabidae) from the Czech Republic). – Klapalekiana, 41: 17–31.
- FARKAČ J. & NAKLÁDAL O. 2007: Výsledky průzkumu bezobratlých živočichů vrcholové části Boubína v CHKO Šumava. – Msc., 17 pp. Online: http://www.infodatasys.cz/biodivkrsu/p2007/SilvaGab_Farkac.pdf.
- FENCL R. 1981: Příspěvek k faunistice brouků čeledi Carabidae Státní přírodní rezervace Černé a Čertovo jezero (Beitrag zur Faunistik des Käfers der Familie Carabidae (Coleoptera) des Staatsnaturschutzgebietes Černé a Čertovo jezero). – Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV, 17: 119–125.
- FENCL R. 1984: Příspěvek k faunistice střevlíkovitých brouků (Col., Carabidae) okresu Klatovy (2. příspěvek k poznání Carabidů). – Zpravodaj Západočeské Pobočky Československé Společnosti Entomologické v Plzni, 1: 5–13.
- FENCL R. 1990: Drobné zprávy. – Zpravodaj Západočeské Pobočky Československé Společnosti Entomologické v Plzni, 8: 52.
- FLEISCHER A. 1927–1930: Přehled brouků fauny Československé republiky. – Moravské museum zemské, Brno, 485 pp.
- FRITZE M. A. & HANNIG K. 2010: Verbreitung und Ökologie von *Leistus montanus* Stephens, 1827 in Deutschland. (Coleoptera: Carabidae). – Angewandte Carabidologie, 9: 39–50. Online: http://callistus.de/downloads/callistus_fritze_Hannig_Angewandte_Carabidologie2010.pdf.
- GEISER R. 1980: 8. Bericht der Arbeitsgemeinschaft Bayerischer Koleopterologen. – Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen, 29: 33–50.
- HÄNEL K. 1914: Beiträge zur Fauna Saxonica (Fortsetzung). – Entomologische Blätter, 10: 65–69.
- HEBERDEY F. & MEIXNER J. 1933: Die Aephagen der östlichen Hälfte der Ostalpen. – Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien, 83: 1–164.
- HEJKAL J. 1989: Faunistic records from Czechoslovakia. Coleoptera: Carabidae. – Acta Entomologica Bohemoslovaca, 86: 77–78.
- HEJKAL J., MORAVEC P. & SCHOLZ T. 1980: *Trechus rivularis* (Gyllenhal, 1810) a další střevlíkovití na lokalitách Nová Pec a Dobrá na Šumavě (Coleoptera, Carabidae). – Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV, 16: 44–52.
- HENNEVOGEL F. 1905: Beiträge zur Insektenfauna Böhmens. I. Zur Käferfauna des Böhmerwaldes. – Mittheilungen der Gesellschaft für Physiokratie in Böhmen, Prag, 17 pp.
- HEYROVSKÝ L. 1923: Příspěvek k poznání fauny šumavských Coleopter. Kratší sdělení z výzkumu Čech. – Časopis Národního Musea, Oddíl Přírodovědný, 97: 35–36.
- HOLDHAUS K. 1910: Allgemeine Untersuchungen über die Zoogeographie der Karpathen. Pp. 4–104. In: HOLDHAUS K. & DEUBEL F.: Untersuchungen über die Zoogeographie der Karpathen. – Abhandlungen der Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien, Jena, 6: 1–202, 1 Karte.
- HORION A. 1935: Nachtrag zu Fauna Germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches von Edmund Reitter. – Hans Goecke Verlag, Krefeld, 358 pp.
- HORION A. 1941: Faunistik der deutschen Käfer. Band I: Aephaga – Caraboidea. – Hans Goecke Verlag, Krefeld, 464 pp.
- HŮRKA K. 1992: Faunistic Records from Czechoslovakia. Coleoptera: Carabidae. – Acta Entomologica Bohemoslovaca, 89: 388–389.
- HŮRKA K. 1996: Carabidae of the Czech and Slovak Republics – Carabidae České a Slovenské republiky. – Klabourek, Zlín, 565 pp.
- HŮRKA K. & NĚMEC F. 1980: Die Laufkäfer von Československá hornatina (Col., Carabidae). – Folia Musei Rerum Naturalium Bohemiae Occidentalis, Zoologica, 11: 1–20 + 11 příloh (nestr.).
- HŮRKA K., VESELÝ P. & FARKAČ J. 1996: Využití střevlíkovitých (Coleoptera: Carabidae) k indikaci kvality prostředí (Die Nutzung der Laufkäfer (Coleoptera: Carabidae) zur Indikation der Umweltqualität). – Klapalekiana, 32: 15–26.
- JEANNEL R. 1927: Monographie des Trechinae. Morphologie comparée et distribution géographique d'un groupe des coléoptères. (Deuxième livraison). – L'Abeille, Journal d'Entomologie, 33: 1–592.
- KARAS V. 1965: Příspěvek k poznání fauny brouků jižních Čech. – Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV, 1: 7–10.
- KIRCHNER A. 1858: Die Coleopteren der Umgegend von Kaplitz. – Lotos, 8: 38–40, 56–64, 87–89, 126–133, 180–182, 201–203.
- KLIMENT J. 1899: Čeští brouci. (Dílo o broucích Čech,

- Moravy a Slezska). – J. Kliment, Německý Brod, xvi + 811 pp.
- KOČÁREK E. 2003: Geologie a hydrologie. Pp. 116–145. In: ANDĚRA M. & ZAVŘEL P. (eds): Šumava, příroda, historie, život. – Nakladatelství Miloš Uhlíř – Baset, Praha, 800 pp.
- KOLEŠKA Z. 1986: Seznam biografii československých entomologů (entomologové nežijící) I. Pokračování 8. – Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV, 22 (Suppl.): 245–284 [Láska – Mařan].
- KOLEŠKA Z. 1993: Seznam biografii československých entomologů (entomologové nežijící) – 14. pokračování. – Klapalekiana, 29 (Suppl.): 493–563 [Seidl – Szentiványi].
- KULT K. 1947: Klíč k určování brouků čeledi Carabidae Československé republiky. – Entomologické příručky, 20, Československá společnost entomologická, Praha, 199 pp.
- LÖBL I. & SMETANA A. (eds) 2003: Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 1: Archostemata – Myxophaga – Adephaga. – Apollo Books, Stenstrup, 819 pp.
- LOKAJ E. 1870: Seznam brouků českých. – Archiv pro Přírodnické Proskoumání Čech Vydávané od Obou Komitétů pro Výskum Zemský, 1: 7–77.
- MÁČA J. 2008: Zajímavé nálezy brouků (Coleoptera) a dvoukřídlých (Diptera) v jihovýchodní části Šumavy a Pošumaví (Interesting findings of beetles (Coleoptera) and dipterous insects (Diptera) in the southeastern part of the Bohemian Forest and its environs). – Silva Gabreta, Vimperk, 14: 179–186.
- MARGGI W. 1992: Faunistik der Sandlaufkäfer und Laufkäfer der Schweiz. (Cicindelidae & Carabidae, Coleoptera). Teil 1 / Text. – Centre Suisse de Cartographie de la Faune, Neuchatel, 477 pp.
- MARŠÁKOVÁ-NĚMEJCOVÁ M. & MIHÁLIK Š. 1977: Národní parky, rezervace a jiná chráněná území přírody v Československu. – Academia, Praha, 476 pp.
- MLYNÁŘ Z. 1977: Revision der Arten und Unterarten der Gattung *Molops* Bon. (s. str.) (Coleoptera, Carabidae). – Folia Entomologica Hungarica, 30 (Suppl.): 3–150.
- MLYNÁŘ Z. & PULPÁN J. 1971: Střevlíci z Novohradských hor (Coleoptera, Carabidae) (Die Laukäfer des Gebirges Novohradské hory (Coleoptera, Carabidae)). – Sborník Jihočeského Musea v Českých Budějovicích, Přírodní Vědy, 11 (Suppl.): 25–34.
- MOLENDÁ R. 2000: Zum Reliktstatus von *Nebria castanea* (Bonelli, 1811) und *Pterostichus negligens* (Sturm, 1824) (Insecta: Coleoptera: Carabidae). Pp. 151–158. In: KUBÁT K. (ed.): Stony Debris Ecosystems. – Acta Universitatis Purkynianae, Studia Biologica, Ústí nad Labem, 4: 1–201.
- MORAVEC J. & DVOŘÁK L. 2000: Další nálezy střevlíka *Amara nigricornis* (Coleoptera: Carabidae) na Šumavě (Further records of a carabid beetle *Amara nigricornis* (Coleoptera: Carabidae) from Bohemian Forest). – Silva Gabreta, Vimperk, 5: 233–234.
- OBNBERGER J. 1922: *Nebria castanea* ssp. *Šumavica* m. n. ssp. – Časopis Československé Společnosti Entomologické, 19: 13–14.
- OBNBERGER J. 1952: Krkonoše a jejich zvířena. – Přírodovědecké vydavatelství, Praha, 290 pp.
- PAPOUŠEK Z. 2008: Inventarizační průzkum PP Kotlina pod Pláničským rybníkem. – Msc., AOPK ČR 2015, Nálezová databáze ochrany přírody. Dostupné online na adrese <http://portal.nature.cz> (navštíveno 28.3.2015).
- PAPOUŠEK Z. & HLAVÁČ J. 2009: Inventarizační průzkum bezobratlých PP Slavkovský chlumeck. – Msc., AOPK ČR 2015, Nálezová databáze ochrany přírody. Dostupné online na adrese <http://portal.nature.cz> (navštíveno 28.3.2015).
- PAWŁOWSKI J. 1975: Trechinae (Coleoptera, Carabidae) Polski. Monografie fauny Polski, 4. – Polskie Wydawnictwo Naukowe, Kraków, 210 pp.
- PEČÍRKA J. 1904: Noví brouci pro českou faunu. – Časopis České Společnosti Entomologické, 1: 106–109.
- PÍČMAN Z. 1972: K faunistice střevlíkovitých brouků západních Čech a Šumavy (Zur Faunistik der Carabiden in Westböhmen und Šumava Gebiete (Coleoptera, Carabidae)). – Zprávy Muzeí Západočeského kraje, 13: 45–46.
- POSCHINGER F. 1952: Neufund von *Pterostichus (Calopterus) selmanni* Duft. im Bayerischen Wald. – Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen, 1: 26–27.
- PRUNER L. & MÍKA P. 1996: Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). – Klapalekiana, 32 (Suppl.): 1–115.
- PULPÁN J. (nepublikovaný rukopis): Prodromus střevlíkovitých brouků Československa a seznam sbírkových fondů. – Msc. [Depon. in coll. P. Veselý, Praha].
- PULPÁN J. & REŠKA M. 1972: Vertikální a územní rozšíření brouků čeledi Carabidae (Coleoptera) v Československu (Vertikale und geographische Ausbreitung der Carabiden (Coleoptera) in der Tschechoslowakei). – Acta Musei Reginaehradecensis, Ser. A., Scientiae Naturales, 12 (1971): 85–104.
- REITTER E. 1908: Fauna Germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches. Band I. – K. G. Lutz' Verlag, Stuttgart, 248 + 40 pp.
- ROUBAL J. 1911: Recense k dílu: Thiem F. M., Biogeographische Betrachtung des Rachel. – Časopis České Společnosti Entomologické, 8: 108–109.
- RŮŽIČKA J. & VONIČKA P. 1999: Brouci (Coleoptera) suťových ekosystémů Jizerských hor a Ještědu (severní Čechy) (Beetles (Coleoptera) of rock debris ecosystems in the Jizerské hory Mts. and the Ještěd Mts. (Northern Bohemia)). – Sborník Severočeského Muzea, Přírodní Vědy, 21: 189–201.
- RŮŽIČKA V. 1988: The longtimely exposed rock debris pitfalls. – Věstník Československé Společnosti Zoologické, 52: 238–240.
- SCHATZMAYR A. 1942: Bestimmungs-Tabellen europäischer Käfer. 8. Stück. II. Fam. Carabidae. Subfam. Pterostichinae. 65. Gattungen: *Pterostichus* Bon. u. *Tapinopterus* Schaum. Bestimmungstabellen der europäischen und nordafrikanischen *Pterostichus*- und *Tapinopterus*-Arten. – Koleopterologische Rundschau, 27: 1–80.
- SCHAUBERGER E. 1927: Beitrag zur Kenntnis der paläarktischen Carabiden. – Entomologischer Anzeiger, 7: 177–178.

- SCHMIDT G. H., RENNER K. & GERNERT W. 1966: Ein Beitrag zur Coleopteren-Fauna des Bayerischen Waldes mit Untersuchungen über ihre räumliche Verteilung. – *Zoologischer Anzeiger*, 176: 327–348.
- SCHWEIGER H. 1955: Die Artsystematik und Verbreitung der subalpinen Trechusarten der Ostalpen (Col. Carabidae). – *Entomologische Blätter*, 51: 144–181.
- SKOUPÝ V. 2004: Střevlíkovití brouci (Coleoptera: Carabidae) České a Slovenské republiky ve sbírce Jana Pulpána (Ground-beetles (Coleoptera: Carabidae) of the Czech and Slovak Republics of Jan Pulpán's collection). – *Public History*, Praha, 213 pp. + CD-ROM.
- STREJČEK J. 1973: Nové nebo jinak zajímavé druhy brouků z Čech a Moravy. – *Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV*, 9: 57–67.
- STRNAD E. 2003: Podnebí Šumavy. Pp. 35–44. In: ANDĚRA M. & ZAVŘEL P. (eds): *Šumava, příroda, historie, život*. – Nakladatelství Miloš Uhlíř – Baset, Praha, 800 pp.
- SVOBODA I. 2008: Šumavská ledovcová jezera, kary, strže a vodopády. – *Das Media a. s.*, 176 pp.
- ŠLACHTA M. 1998: Vliv odstranění bylinného patra na pohybovou aktivitu střevlíků (Coleoptera, Carabidae). – Msc., diplomová práce, 79 pp., [Depon. in Přírodovědecká fakulta UK, Praha].
- TĚTÁL I. 1985: Vzácnější druhy střevlíkovitých brouků (Col., Carabidae) regionální sbírky entomologického oddělení Západočeského muzea v Plzni (The rare beetles species of the family Carabidae (Col. Carabidae) of the regional entomological collection in the Westbohemian museum in Plzeň). – *Zprávy Muzeí Západočeského Kraje, Příroda*, 30–31: 45–50.
- TRPÁK P. 1964: Šumavská zvířena. – *Ochrana přírody*, 19: 78–80.
- VESELÝ P., MORAVEC P. & STANOVSKÝ J. 2005: Carabidae (střevlíkovití). Pp. 407–411. In: FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. (eds): *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates*. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 758+2 pp.
- VESELÝ P., RESL K., STANOVSKÝ J., FARKAČ J., GRYZC F., KAŠPAR L., KMECO R., KOPECKÝ T., KŘIVAN V., LÁSKA R., MIKYŠKA A., MLEJNEK R., MORAVEC P., NAKLÁDAL O., PROUZA J., ŘÍHA J., VONIČKA P. & ZÚBER M. 2009: Zajímavé nálezy střevlíkovitých brouků (Coleoptera, Carabidae) z České republiky v letech 2002–2006 a doplněk údajů o sběrech z předcházejícího období (Interesting findings of ground beetles (Coleoptera: Carabidae) from the Czech Republic in the years 2002–2006 with supplementary earlier data). – *Klapalekiana*, 45: 83–116.
- VESELÝ P., RESL K. & TĚTÁL I. 2002: Zajímavé nálezy střevlíkovitých brouků (Coleoptera: Carabidae) z České republiky v letech 1997–2001 a doplněk údajů o sběrech z předcházejícího období (Interesting findings of ground beetles (Coleoptera: Carabidae) from the Czech Republic in the years 1997–2001 with supplementary pre-1997 data). – *Klapalekiana*, 38: 85–109.
- VESELÝ P. & TĚTÁL I. 1998: Zajímavé nálezy střevlíkovitých brouků (Coleoptera: Carabidae) z Čech, Moravy a Slovenska v letech 1992–96 a doplněk údajů o sběrech z předcházejícího období (Interesting records of ground beetles (Coleoptera: Carabidae) from Bohemia, Moravia and Slovakia in the years 1992–96 and supplementary data on earlier records). – *Klapalekiana*, 34: 99–131.
- VYSOKÝ V. 2009: Střevlíci Českého středohoří (Coleoptera: Carabidae). – Online: <http://www.ceskestredohori.cz/zvirena/strevlici-ceskeho-stredohori.htm> (navštíveno 28.3.2015).
- WEBROVÁ H. 1977: Střevlíci Šumavy. – Msc., diplomová práce, 109 pp. [Depon. in Přírodovědecká fakulta UK, Praha].
- ZIMMERMANN L. 1906: Beiträge zur Koleopteren-Geographie. I. Originalmitteilungen (pp. 35–50). – *Münchener Koleopterologische Zeitschrift*, 3 (1906–1908): 39.

Obdrženo do redakce: 9.4.2015

Přijato po recenzích: 20.7.2015

Tabulka 1. Úplný přehled všech dostupných historických a recentních údajů vyhodnocených taxonů.

Table 1. Complete overview of available historical and recent records of evaluated taxons.

Vysvětlivky zkratk / Explanation of abbreviations: Z. = země, CZ-B = Česká republika-Čechy, GE = Německo, PL = Polsko, AU = Rakousko, VVP = vojenský výcvikový prostor, NPR = národní přírodní rezervace, NPP = národní přírodní památka, PR = přírodní rezervace, PP = přírodní památka, M N. M. = metrů nad mořem, Č. M. P. = číslo mapového pole, 15+ = pozorováno více než 15 exemplářů, LGT. = sbíral, COLL. = sbírka, JČU = Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, JMČB = Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích, MVHK = Muzeum Východních Čech v Hradci Králové, NMP = Národní Muzeum, Praha, VMCL = Vlastivědné muzeum v České Lípě, MRV = Muzeum regionu Valašsko, Valašské Meziříčí, MZMB = Moravské zemské muzeum v Brně, DEI = Deutsches Entomologisches Institut, Eberswalde, ZMP = Západočeské muzeum v Plzni, SNMB = Slovenské národné múzeum v Bratislavě, MUL = Muzeum města Ústí nad Labem, DET. = determinoval.

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	lgt.	coll.	det.	citace
<i>Amara nigricornis</i>											
CZ-B	Blanský les	Kleť (hora) pr. Český Krumlov		7151	9. 1988	1		Mikyška A.	Mikyška A.	Pulpán J.	Moravec & Dvořák 2000
CZ-B	Novohradské hory	Pohoří na Šumavě		7354/7454	5/7/03	1	starší paseka, feromonový lapač	Blížek J.	Grycz F.	Hejkal J.	
CZ-B	Novohradské hory	Pohoří na Šumavě		7354/7454	5/31/03	1	paseka	Křivan V.	Křivan V.	Křivan V., Grycz F. revid.	Veselý et al. 2009
CZ-B	Novohradské hory	Pohoří na Šumavě		7354/7454	5.2004	1	paseka, feromonový lapač	Blížek J.	Blížek J.	Křivan V., Hejkal J. revid.	
CZ-B	Novohradské hory	Pohoří na Šumavě, Pohorský potok		7354/7454	8/21/01	2	náplav	Holub A.	Holub A.	Křivan V., Hejkal J. revid.	Veselý et al. 2009
CZ-B	Šumava	Dřevěná hůl (hora) pr. Nová Hůrka	1150-1180	6846	5/20/95	1	paseka, pod dřevy a kameny	Hejkal J.	Hejkal J.	Hejkal J.	Veselý & Těťál 1998
CZ-B	Šumava	Dřevěná hůl (hora) pr. Nová Hůrka	1150-1180	6846	5/20/95	2	paseka, pod dřevy a kameny	Prouza J.	Prouza J.	Prouza J.	Veselý & Těťál 1998
CZ-B	Šumava	Dřevěná hůl (hora) pr. Nová Hůrka	1150-1180	6846	5/20/95	2	paseka, pod dřevy a kameny	Těťál I.	Těťál I.	Těťál I.	Veselý & Těťál 1998
CZ-B	Šumava	Dřevěná hůl (hora) pr. Nová Hůrka	1150-1180	6846	5/18/96	2	paseka, pod dřevy a kameny	Hejkal J.	Hejkal J. & Moravec P.	Hejkal J.	Veselý & Těťál 1998
CZ-B	Šumava	Dřevěná hůl (hora) pr. Nová Hůrka	1150-1180	6846	5/20/96	1	paseka, pod dřevy a kameny	Hejkal J.	Jaroš M.	Hejkal J.	Veselý & Těťál 1998
CZ-B	Šumava	Dřevěná hůl (hora) pr. Nová Hůrka	1150-1180	6846	5/23/99	3	jížní svah, paseka	Hejkal J.	Hejkal J. & Vele J.	Hejkal J.	
CZ-B	Šumava	Hůřecký vrch pr. Nová Hůrka	1050	6846	5/20/95	2	bývalá lesní cesta, pod kameny	Hejkal J.	Hejkal J.	Hejkal J.	Veselý & Těťál 1998
CZ-B	Šumava	Hůřecký vrch pr. Nová Hůrka	1050	6846	5/20/95	1	bývalá lesní cesta, pod kameny	Prouza J.	Prouza J.	Prouza J.	Veselý & Těťál 1998
CZ-B	Šumava	Hůřecký vrch pr. Nová Hůrka	1050	6846	5/18/96	2	bývalá lesní cesta, pod kameny	Hejkal J.	Hejkal J. & Resl K.	Hejkal J.	Veselý & Těťál 1998
CZ-B	Šumava	Churáňovský vrch pr. Churáňov	1100	6947	6/18/82	1	louka	Züher M.	Pulpán J.	Hejkal J.	Hejkal 1989
CZ-B	Šumava	Churáňovský vrch pr. Churáňov	1000-1100	6947	5/14/88	1		Hůrka K.	Hůrka K.	Hůrka K.	Veselý & Těťál 1998
CZ-B	Šumava	Churáňovský vrch pr. Churáňov	1200	6947	5/15/95	2		Hůrka K.	Hůrka K.	Hůrka K.	Veselý & Těťál 1998
CZ-B	Šumava	Ježerní hora pr. Železná Ruda		6845	6/10/00	1	vrcholová partie	Moravec J.	Moravec J.	Prouza J.	Moravec & Dvořák 2000
CZ-B	Šumava	Ježerní hora pr. Železná Ruda		6845	8/8/10	1	vrcholová partie, pod trávou na lesní cestě	Linhart M.	Linhart M.	Linhart M.	
CZ-B	Šumava	Mezilíský slat' pr. Kvilda		6947	5/20/05	1	rašelinisté, zemní pastí	Smížek M.	Grycz F.	Grycz F.	Veselý et al. 2009
CZ-B	Šumava	Prameniště Blаницe (NIPP) pr. Spálenec		7049	5/11/98	?		Majer J.	Majer J.	Majer J.	Čudan & Grycz 2009
CZ-B	Šumava	Přilba (hora) pr. Nové Hutě	1150	6947	8/24/90	1		Hovorka O.	Hovorka O.	Hejkal J.	Benedikt & Těťál 1991
CZ-B	Šumava	Přilba (hora) pr. Nové Hutě	1200	6947	5/16/95	3		Hůrka K.	Hůrka K.	Hůrka K.	Veselý & Těťál 1998

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Přilba (hora) pr. Nové Hutě		6947	5/18/00	2		Hürka K.	Hürka K.	Hürka K.	Moravec & Dvořák 2000
CZ-B	Šumava	Přilba (hora) pr. Nové Hutě		6947	5/18/00	1		Majer J.	Majer J.	Hürka K.	Moravec & Dvořák 2000
CZ-B	Šumava	Rejštejn		6847	5.1975	1	lesní paseka	Kletečka Z.	JMCB	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Rejštejn	610	6847	6/20/88	1	stará zarůstající skládka pilin	Těťál I.	Těťál I.	Těťál I.	Benedikt & Těťál 1989
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	5/21/95	1	paseka, pod kameny	Prouza J.	Prouza J.	Prouza J.	Veselý & Těťál 1998
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	5/21/95	1	paseka, pod kameny	Těťál I.	Těťál I.	Těťál I.	Veselý & Těťál 1998
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda	1100	6845	6/1/96	1	paseka, detrit u silnice	Fiala F.	Fiala F.	Veselý P.	Veselý & Těťál 1998
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	5/19/96	5	paseka, pod kameny	Hejkal J.	Bulirsch P., Heinz W., Hejkal J. & Koloničný L.	Hejkal J.	Veselý & Těťál 1998
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda	1100	6845	6/1/96	4	paseka, detrit u silnice	Veselý P.	Veselý P.	Veselý P.	Veselý & Těťál 1998
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda	1050	6845	5/21/99	2		Moravec P.	Moravec P.	Moravec P.	
CZ-B	Šumava	Vimperk env.	800-1000	6948	4.1986	3	louka a paseka	Benedikt S.	Benedikt S. & Hejkal J.	Hejkal J.	Hejkal 1989
CZ-B	Šumava	Ždánidla (hora) pr. Prášily		6846	8/3/94	15	6-7 let stará lesní paseka, pod kameny	Rébl K.	Rébl K.	Rébl K.	Veselý & Těťál 1998
CZ-B	Šumava	Ždánidla (hora) pr. Prášily		6846	5/18/96	4	6-7 let stará lesní paseka, pod kameny	Hejkal J.	Heinz W., Hejkal J., Macek J. & Pávek J.	Hejkal J.	Veselý & Těťál 1998
CZ-B	Šumava	Ždánidla (hora) pr. Prášily		6846	5/20/04	5	lesní cesta a paseka	Linhart M.	Linhart M.	Linhart M.	
CZ-B	Šumava	Ždánidla (hora) pr. Prášily		6846	5/20/04	10	lesní cesta a paseka	Resl K.	Resl K.	Resl K.	Veselý et al. 2009
CZ-B	Šumava	Ždánidla (hora) pr. Prášily		6946	9/9/95	2	jižní úpatí hory	Linhart M.	Linhart M.	Hejkal J.	
CZ-B	Šumava (Boletice VVP)	Knižecí stolec (hora) pr. Želnava	1180	7150	5/20/06	1	paseka, pod trávou	Blížek J.	Blížek J.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava (Boletice VVP)	Knižecí stolec (hora) pr. Želnava	1180	7150	8/17/06	1	paseka, pod trávou	Blížek J.	Blížek J.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava (Boletice VVP)	Knižecí stolec (hora) pr. Želnava	1180	7150	5/20/06	3	paseka, pod trávou	Grycz F.	Grycz F., Burlisch P., Veselý P.	Grycz F.	Veselý et al. 2009
CZ-B	Šumava (Boletice VVP)	Knižecí stolec (hora) pr. Želnava	1180	7150	6/11/06	3	paseka, pod trávou	Grycz F.	Grycz F., Třešňák T.	Grycz F.	Veselý et al. 2009
CZ-B	Šumava (Boletice VVP)	Knižecí stolec (hora) pr. Želnava	1180	7150	5/23/06	10	paseka, pod trávou	Grycz F.	Grycz F., Gahaj J.	Grycz F.	Veselý et al. 2009

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	lgt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava (Boletice VVP)	Knižecí stolec (hora) pr. Želnava	1180	7150	8/26/06	2	paseka, pod trávou	Kmeco R.	Kmeco R.	Kmeco R.	Veselý et al. 2009
CZ-B	Šumava (Boletice VVP)	Knižecí stolec (hora) pr. Želnava	1180	7150	5/23/06	2	paseka, pod trávou	Šlachta M.	Šlachta M.	Šlachta M.	Veselý et al. 2009
CZ-B	Šumava (Boletice VVP)	Knižecí stolec (hora) pr. Želnava	1180	7150	4/21/07	1	paseka, pod trávou	Blížek J.	Blížek J.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava (Boletice VVP)	Knižecí stolec (hora) pr. Želnava	1180	7150	4/21/07	4	paseka, pod trávou	Linhart M.	Linhart M.	Linhart M.	
CZ-B	Šumava (Boletice VVP)	Knižecí stolec (hora) pr. Želnava	1180	7150	6/5/10	1	paseka, pod trávou	Říha J.	Říha J.	Hejkal J.	
CZ-B	Třeboňská pánev	Nepomuk pr. Šalmanovice	470-490	7154	5/3/97	1	paseka, zemní past	Šlachta M.	Šlachta M.	Hürka K., Hejkal J. revid.	Veselý et al. 2009
GE	Bavorský les	Nationalpark	1000	7046	15.5.+10.7.1990	3		Schäffer	Apfelbacher F.	Apfelbacher F., Szyszko revid.	Apfelbacher 1991
<i>Molops piceus austriacus</i>											
CZ-B	Blanský les	Český Krumlov		7151	?	1		?	NMP	Mlynář Z.	Mlynář 1977
CZ-B	Blanský les	Český Krumlov - Kvítkův Dvůr ("Krumlov (Kvítkov)")		7151	?	1		Beneš J.	NMP	Mlynář Z. 1972, Veselý P. revid.	
CZ-B	Blanský les	Český Krumlov ("Č. Krumlov")		7151	?	1		Beneš J.	NMP	Mlynář Z. 1972, Veselý P. revid.	
CZ-B	Blanský les	Chvalšiny		7151	5/18/86	1		Kantner F.	Pulpán J./NMP	Pulpán J., Veselý P. revid.	Skoupý 2004
CZ-B	Blanský les	Chvalšiny		7151	5.1987	1		Kantner F.	Koleška M.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Bukový vrch pr. Přední Výtoň		7350	6/14/96	1		Majer J.	Majer J.	Majer J., Veselý P. revid.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	7/10/03	1	pod dřevem	Resl K.	Resl K.	Resl K.	Veselý et al. 2009
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/21/11	1	les	Resl K.	Resl K.	Resl K.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	7/4/11	1	zemní past	Resl K.	Resl K.	Resl K.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)	800-900	7148	6/3/72	1		Hürka K.	Hürka K./NMMP	Hürka K., Veselý P. revid.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)	800-900	7148	6/18/73	2		Hürka K.	Hürka K./NMMP	Hürka K., Veselý P. revid.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)	850	7148	8/11/75	1		Hürka K.	Hürka K./NMMP	Hürka K., Veselý P. revid.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/4/10	1	pod Stožeckou kaplí, smrčína se starými buky	Kašpar L.	Kašpar L.	Kašpar L.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	11.-25.9.2011	2	sz. úpatí, smrčína, zemní past	Blížek J.	Bouchal J.	Blížek J.	

země	region	lokalita	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	11.-25.9.2011	2	sz. úpatí, smrčina, zemní pastí	Blízek J.	Farkač J.	Blízek J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	11.-25.9.2011	2	sz. úpatí, smrčina, zemní pastí	Blízek J.	Holub A.	Blízek J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	11.-25.9.2011	2	sz. úpatí, smrčina, zemní pastí	Blízek J.	Houška F.	Blízek J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	11.-25.9.2011	2	sz. úpatí, smrčina, zemní pastí	Blízek J.	Kmeco R.	Blízek J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	11.-25.9.2011	2	sz. úpatí, smrčina, zemní pastí	Blízek J.	Štacha M.	Blízek J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	11.-25.9.2011	3	sz. úpatí, smrčina, zemní pastí	Blízek J.	Vonička P.	Blízek J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	11.-25.9.2011	2	sz. úpatí, smrčina, zemní pastí	Blízek J.	Linhart M.	Linhart M.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	25.9.-8.10.2011	9	sz. úpatí, smrčina, zemní pastí	Blízek J.	Blízek J.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	8.-29.10.2011	5	sz. úpatí, smrčina, zemní pastí	Blízek J.	Blízek J.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/11/11	3	sz. úpatí, smrčina, pod ležícím dřevem	Blízek J.	Blízek J.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	11.-25.9.2011	4	sz. úpatí, smrčina, zemní pastí	Blízek J.	Blízek J.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/22/11	2	severní svah, pod bukovým listím	Grycz F.	Grycz F.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)	900	7148	5/22/11	1	mladá bučina, pod mechem	Linhart M.	Linhart M.	Linhart M.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/11/11	2	sz. úpatí, smrčina, pod ležícím dřevem	Linhart M.	Linhart M.	Linhart M.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/22/11	1	sz. úpatí, smrčina, pod ležícím dřevem	Linhart M.	Linhart M.	Linhart M.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/21/11	1	severní svah, les, pod listím	Veselý P.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	7.10.-4.11.2012	1	sz. úpatí, smrčina, zemní pastí	Blízek J.	Blízek J.	Blízek J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	26.5.-3.6.2012	10	sz. úpatí, smrčina, zemní pastí	Blízek J.	Blízek J.	Blízek J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	22.9.-7.10.2012	1	sz. úpatí, smrčina, zemní pastí	Blízek J.	Kašpar L.	Blízek J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	26.5.-3.6.2012	2	sz. úpatí, smrčina, zemní pastí	Blízek J.	Kovář J.	Blízek J.	

země	region	lokalita	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	lgt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	22.9.-7.10.2012	2	sz. úpatí, smrčina, zemní pastí	Blížek J.	Bouchal J.	Bouchal J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	21.4.-13.5.2012	7	sz. úpatí, smrčina, zemní pastí	Blížek J.	Bouchal J.	Bouchal J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	7.10.-4.11.2012	11	sz. úpatí, smrčina, zemní pastí	Blížek J.	Hejkal J.	Hejkal J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	13.5.-26.5.2012	8	sz. úpatí, smrčina, zemní pastí	Blížek J.	Houška F.	Houška F.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	21.4.-13.5.2012	3	sz. úpatí, smrčina, zemní pastí	Blížek J.	Kašpar L.	Kašpar L.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	21.4.-13.5.2012	6	sz. úpatí, smrčina, zemní pastí	Blížek J.	Kmeco R.	Kmeco R.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	21.4.-13.5.2012	8	sz. úpatí, smrčina, zemní pastí	Blížek J.	Linhart M.	Linhart M.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	21.4.-13.5.2012	7	sz. úpatí, smrčina, zemní pastí	Blížek J.	Moravec P.	Moravec P.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	22.9.-7.10.2012	11	sz. úpatí, smrčina, zemní pastí	Blížek J.	Blížek J.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	21.4.-13.5.2012	1	sz. úpatí, smrčina, pod ležícím dřevem	Blížek J.	Blížek J.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/26/12	4	sz. úpatí, smrčina, pod ležícím dřevem	Blížek J.	Blížek J.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/23/12	3	sz. úpatí, smrčina, noční sběr	Blížek J.	Blížek J.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	21.4.-13.5.2012	10	sz. úpatí, smrčina, zemní pastí	Blížek J.	Resl K.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	7.10.-4.11.2012	13	sz. úpatí, smrčina, zemní pastí	Blížek J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	21.4.-13.5.2012	10	sz. úpatí, smrčina, zemní pastí	Blížek J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	21.4.-13.5.2012	7	sz. úpatí, smrčina, zemní pastí	Blížek J.	Vonička P.	Vonička P.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	22.9.-7.10.2012	6	sz. úpatí, smrčina, zemní pastí	Blížek J.	Vyhňálek V.	Vyhňálek V.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/23/12	1	sz. úpatí, smrčina, zemní pastí	Bouchal J.	Bouchal J.	Bouchal J.	
CZ-B	Šumava	Svaroh (hora) pr. Železná Ruda		6844/6845	6.1986	2		Pošta	Moroziński J.	Moroziński J.	Anonymus 1987
CZ-B	Šumava	Velké bahno (PP) pr. Černá v Pošumaví		7250	5/13/98	1		Majer J.	Majer J.	Majer J., Veselý P. revid.	

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Volary		7049	7/8/84	1		Dubská M.	Skoupý V.	Skoupý V.	
CZ-B	Šumava (Boletice VVP)	Boletice	650	7151	5.1957	1	les, pod kusem ležícího dřeva	Verner P.	Pulpán J./NMP	Pulpán J., Veselý P. revid.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava (Boletice VVP)	Potešnice		7150	3/25/95	1	inmaturní ex.	Majer J.	Majer J.	Majer J., Veselý P. revid.	
<i>Molops piceus</i>											
CZ-B	Šumava	Černé jezero		6845	5-9.1978	1	jížní břeh jezera	Fencel R.	Fencel R.	Fencel R.	Fencel 1981
CZ-B	Šumava	Čertova stráň (PR) pr. Dobišův Mlýn ("Boubínský masiv, Čertova stěna [sic!])		6949	11/6/03	2-10		Boháč J. & Matějček J.	Boháč J. & Matějček J.	Boháč J. & Matějček J.	Boháč & Matějček 2004
CZ-B	Šumava	Hojsova Stráž		6745	5.1961	1		Pulpán J.	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Horní Vltavice		7048	7.1977	2		Král D.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Chlum pr. Volary		7149	7.4.-6.5.2012	1	zemní pasti	Blížek J.	Blížek J.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Jilmová skála (PP) pr. Zátoň		7048	11/6/03	2-10		Boháč J. & Matějček J.	Boháč J. & Matějček J.	Boháč J. & Matějček J.	Boháč & Matějček 2004
CZ-B	Šumava	Milešický prales (PR) pr. Milešice		7048/7049	6.-11.2003	2-10		Boháč J. & Matějček J.	Boháč J. & Matějček J.	Boháč J. & Matějček J.	Boháč & Matějček 2004
CZ-B	Šumava	Slavkovský chlumecký (PP) pr. Slavkov		7251	30.4.-30.9.2009	?		Papoušek Z. & Hlaváč J.	Papoušek Z. & Hlaváč J.	Papoušek Z. & Hlaváč J.	Papoušek & Hlaváč 2009
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/13/12	1	sz. úpatí, smřčina, pod ležícím dřevem	Blížek J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	5/27/12	1	parkoviště, v noci	Blížek J.	Blížek J.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Zátoňská hora (PR) pr. Zátoň		7048/7049	6.-11.2003	2-10		Boháč J. & Matějček J.	Boháč J. & Matějček J.	Boháč J. & Matějček J.	Boháč & Matějček 2004
CZ-B	Šumava (Boletice VVP)	Boletice		7151	5.1957	1		Verner P.	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
<i>Oreonebra castanea sumavica</i>											
CZ-B	Šumava	Černé jezero		6845	7.1959	?		?	Reška M.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Černé jezero		6845	7/10/78	7		Fencel R.	Pulpán J.	Fencel R.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Čertovo jezero		6845	8.1904	?		Pečírka J.	Pečírka J.	Reitter E.	Pečírka 1904, Reitter 1908, Daniel 1906
CZ-B	Šumava	Čertovo jezero		6845	?	?		Stöcklein			Horion 1941
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	8.1920	30+	typové exempláře!	Obenberger J.	NMP	Obenberger J.	Obenberger 1922

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	lgt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	8.1924	?		Skřivan J.	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	8.1924	?		Šticha B.	Jedlička A./NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	8.1924	?		Šticha B.	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	8/3/24	2	1 ex. immaturní	Šticha B.	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	8.1927	4		Šticha B.	Roubal J./SNMB	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	8.1928	?		Šticha B.	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	8.1947	?		?	Jedlička A./NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda	1300	6845	8/8/47	?		?	MZMB	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	8.1947	1		?Obenberger J.	Komárek	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	8.1947	?		Obenberger J.	Reška M.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda	1300	6845	8.1947	?		Obenberger J.	Reška M.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	8/8/47	3	1 ex. immaturní	Obenberger J.	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda	1300	6845	7.1959	?	immaturní ex.	?	Reška M.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	8.1959	?		Gottwald	Gottwald	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	7.1959	?		Reška M.	Reška M.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	8.1960	?		Rous R.	Rous R.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	9.1961	?		Gottwald	Gottwald	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	7.1962	1		Smetana	Smetana	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda	1150	6845	6/9/12	1	místa s vyvrácenými smrky, zemní past	Blížek J.	Blížek J.	Blížek J.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda	1100	6845	6/9/12	3	místa s vyvrácenými smrky, pod kameny	Blížek J.	Blížek J.	Blížek J.	

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda	1150	6845	6/3/12	1	místa s vyvrácenými smrčky, pod kameny	Blížek J.	Blížek J.	Blížek J.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda	1100	6845	6/23/12	2	místa s vyvrácenými smrčky, pod kameny	Blížek J.	Blížek J.	Blížek J.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda	1150	6845	6/3/12	1	místa s vyvrácenými smrčky, pod kameny	Blížek J.	Bouchal J.	Blížek J.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda	1100	6845	5/27/12	1	místa s vyvrácenými smrčky, pod kameny	Houška F.	Houška F.	Houška F.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda	1100	6845	6/23/12	4	místa s vyvrácenými smrčky, pod kameny	Kmeco R.	Kmeco R.	Kmeco R.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda	1100	6845	5/19/12	2	místa s vyvrácenými smrčky, pod kameny	Linhart M.	Linhart M.	Linhart M.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda	1100	6845	6/9/12	6	místa s vyvrácenými smrčky, pod kameny	Linhart M.	Linhart M.	Linhart M.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda	1100	6845	5/19/12	3	místa s vyvrácenými smrčky, pod kameny	Resl K.	Resl K.	Resl K.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda	1100	6845	5/19/12	2	místa s vyvrácenými smrčky, pod kameny	Těťál I.	Těťál I.	Těťál I.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda	1100	6845	5/19/12	2	místa s vyvrácenými smrčky, pod kameny	Veselý P.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda	1100	6845	6/9/12	6	místa s vyvrácenými smrčky, pod kameny	Vonička P.	Vonička P.	Vonička P.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	?	?		?	Všečeka K.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	?	?		Syrovátka	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda	1100-1200	6845	9.1957	2	1 ex. zcela immaturní	Hůrka K.	Hůrka K.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda	1300	6845	9/5/78	46	vrcholová partie	Fencel R.	Fencel R.	Fencel R.	Fencel 1981
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda	nad 1300	6845	9/5/78	46		Fencel R.	Fencel R.	Fencel R.	Fencel 1981
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	5/27/79	více ex.		Fencel R.	Fencel R.	Fencel R.	Fencel 1984
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	6/23/79	více ex.		Fencel R.	Fencel R.	Fencel R.	Fencel 1984
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	5/27/79	1		Fencel R.	Moravec P.	Fencel R.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	6/3/79	2		Fencel R.	Skoupý V.	Fencel R.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda	1200	6845	7/1/82	4		Fassati M.	Fassati M.	Fassati M.	Farkač 2005
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda	1320	6845	7/5/83	11	vrcholová partie, řídká smrčina	Němec F. & Těťál I.	ZMP	Těťál I.	Fencel 1984

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda	1320	6845	7/5/83	5	vrcholová partie, řídká smrčina	Němec F. & Těťál I.	Těťál I.	Těťál I.	Fencel 1984
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7/8/84	vice ex.		Fencel R.	Fencel R.	Fencel R.	Fencel 1984
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7/1/85	1		Fencel R.	Holub A.	Fencel R.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7/1/85	1		Fencel R.	Mikyška A.	Fencel R.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda	1200-1300	6845	7/1/85	1		Fencel R.	Moravec P.	Fencel R.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7/6/86	1		Fencel R.	Grycz F.	Fencel R.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7/6/86	2		Fencel R.	Kmeco R.	Fencel R.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7/6/86	1		Fencel R.	Malinka Z.	Fencel R.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7/6/86	2		Fencel R.	Skoupý V.	Fencel R.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	6/6/89	4		Fencel R.	Skoupý V.	Fencel R.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7/1/90	20	vrcholová partie, smrčina, pod kůrou a na kmenech	Bezděčka P. & Vele J.	Bezděčka P. & Vele J.	Bezděčka P. & Vele J.	Benedikt & Těťál 1991
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	8/6/90	vice ex.		Bulirsch P.	Bulirsch P.	Bulirsch P.	Benedikt & Těťál 1991
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	8/6/90	1		Bulirsch P.	Říha J.	Bulirsch P.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7/31/91	1		Jurčiček J.	Kmeco R.	Jurčiček J.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda	1250	6845	6/22/91	5	sv. svah, řídká smrčina	Kroslák J.	ZMP	Těťál I.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7/16/91	21		Linhart M.	Linhart M.	Linhart M.	Benedikt & Těťál 1994
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7/16/91	22		Mareček I.	Mareček I.	Mareček I.	Benedikt & Těťál 1994
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda	1280	6845	6/5/91	2	severní svah, řídká smrčina	Těťál I.	ZMP	Těťál I.	Benedikt & Těťál 1994
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda	1280	6845	6/5/91	5	severní svah, řídká smrčina	Těťál I.	Těťál I.	Těťál I.	Benedikt & Těťál 1994
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	5/10/91	1		Trmal A.	Grycz F.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	6/15/91	4		Výhnálek V.	Výhnálek V.	Výhnálek V.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	6/14/92	1		Jurčiček J.	Kmeco R.	Jurčiček J.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	6/14/92	1		Jurčiček J.	Kopecký T.	Jurčiček J.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	8/10/92	6		Říha J.	Říha J.	Říha J.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda	1250	6845	5/21/95	5	sv. svah, řídká smrčina	Těťál I.	Těťál I.	Těťál I.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda	1200	6845	6/1/96	11	lesní cesta, pod kameny	Veselý P.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	6/3/97	3		Majer J.	Majer J.	Majer J.	

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7/5/98	3		Výhnálek V.	Výhnálek V.	Výhnálek V.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda	1200-1300	6845	5/21/99	5		Moravec P.	Moravec P.	Moravec P.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7/22/00	1		Blížek J.	Blížek J.	Blížek J.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	8/13/00	1		Blížek J.	Blížek J.	Blížek J.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7/22/00	2		Čudan D.	Čudan D.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7/22/00	2		Grycz F.	Grycz F.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	8/13/00	1		Holub A.	Holub A.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Ostrý (hora)		6744/6844	6.1903	1	úbočí	Roubal J.	Roubal J./SNMB	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Ostrý (hora)		6744/6844	9.1915	2	pod vrcholem	Roubal J.	Roubal J./SNMB	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Ostrý (hora)	1100	6744/6844	?	2	vrcholová partie	Fencel R.	Fencel R.	Fencel R.	Fencel 1990
CZ-B	Šumava	Plechý (hora) pr. Nová Pec ("Přlůck-enstein")		7249	7.1928	?		Skřivan J.	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Plesná hora (=Debrník) pr. Nová Hůrka		6845	?	?	vrcholová partie	Mařan J. & Obenberger J.		Obenberger J.	Obenberger 1952
CZ-B	Šumava	Poledník (hora) pr. Prášily	1130	6946	5/23/99	4	suť nad Prášilským jezerem, trouchnívé dřevo	Moravec P.	Moravec P.	Moravec P.	Veselý et al. 2002
CZ-B	Šumava	Stožec (hora) ("Tussety")		7148	?	?		Láznicka R.	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Svaroh (hora) pr. Železná Ruda		6844/6845	8/24/45	25	imaturní ex.	Obenberger J.	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Svaroh (hora) pr. Železná Ruda		6844/6845	8.1946	?	"metatyp"	Mařan J.	Havelka	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	8.1924	1		Všetecka K.	Likovský/VMCL	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	9.1961	?		Gottwald	Brožik J.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	9.1961	?		Gottwald	Dvořák M.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	9.1961	?		Gottwald	Jedlička A./NMIP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	9.1961	1		Gottwald	Polásek	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	9.1961	?		Gottwald	Pospišil K.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	9.1961	?		Gottwald	Pucholt	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	9.1961	?		Gottwald	Rektořík B.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	9.1961	?		Gottwald	Reška M.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	9.1961	?		Gottwald	Soustružník	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	9.1961	5		Gottwald	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda	1200-1350	6845	10.1969	?		Gottwald	Reška M.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	5/27/79	2		Fenc R.	Kašpar L.	Fenc R.	
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	7/19/90	1		Kocourek V.	Kašpar L.	Kocourek V.	
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	7/16/91	2		Mareček I.	Kašpar L.	Mareček I.	
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	5/10/91	7		Trmal A.	Kašpar L.	Kašpar L.	
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	?	?		Všetečka K.	MVHK	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	?	?	immaturní ex.	Všetečka K.	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	?	?		Všetečka K.	Pospíšil K.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	?	?		Všetečka K.	Soustružník	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	?	7		Všetečka K.	Všetečka K.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Železná Ruda		6845	7.1946	1		Kohoušek J.	Vonička P.	Kult K.	
CZ-B	Šumava	Železná Ruda		6845	7.1947	1		Kohoušek J.	ZMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Železná Ruda		6845	7.1947	1		Kohoušek J.	ZMP		
CZ-B	Šumava	Železná Ruda		6845	7.1947	3		Wagner J.	ZMP		Bozděchová 1968
CZ-B	Šumava	Železná Ruda		6845	7.1947	?		Wagner J.	Brožík J.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Železná Ruda		6845	7.1947	?		Wagner J.	Pičman	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Železná Ruda		6845	7.1947	3		Wagner J.	ZMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Železná Ruda		6845	?	?		Wagner J.	Hürka K.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
GE	Bavorský les	Javor (hora) ("Arber")		6844/6944	7.1905	?		Stöcklein			Daniel 1906
GE	Bavorský les	Javor (hora) ("Arber")		6844/6944	8.1924	?		Šticha B.	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
GE	Bavorský les	Javor (hora) ("Arber")		6844/6944	8/17/24	1		Šticha B.	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
GE	Bavorský les	Javor (hora) ("Arber")		6844/6944	?	?		?	Všetečka K.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
GE	Bavorský les	Javor (hora) ("Arber")		6844/6944	?	?		Stöcklein			Horion 1941
GE	Bavorský les	Javor (hora) ("Gr. Arber")		6844	6.-8.1951/1984-1987	?		Apfelbacher F./Geiss G./Hebauer F.			Apfelbacher 1988
GE	Bavorský les	Javor (hora) ("Grosser Arber-Gipfel-region")		6844	16.5.-29.9.1997	?		Apfelbacher F.	Apfelbacher F.	Apfelbacher F.	Apfelbacher 1998
GE	Bavorský les	Luzný (hora)		7046/7047	?	2		Pečírka J.		Reitter E.	Heyrovský 1923
GE	Bavorský les	Roklan (hora) ("Rachel")	1300	7046	6.-8.1951/1984-1987	?		Apfelbacher F./Geiss G./Hebauer F.			Apfelbacher 1988
<i>Pterostichus neglectus</i>											
CZ-B	Šumava	Obří hrad pr. Popelná		6847	2.10.1985-4.10.1986	1	suť, zemní past	Růžička V.	Hürka K.	Hürka K.	Hürka 1992

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	lg.	coll.	det.	citace	
CZ-B	Šumava	Obří hrad pr. Popelná ("Obří Zámek")		6847	2.10.1985- 4.10.1986	1	suť, zemní past	Růžicka V.		Hůrka K. revid.	Benedikt & Teřál 1991	
CZ-B	Šumava	Šumava		?	?	?	první nález na Šumavě	Růžicka V.		Boháč J.	Růžicka 1988	
<i>Pterostichus pumilio pumilio</i>												
CZ-B	Blatenská pahorkatina	Soběsuky pr. Nepomuk		6547	?	?		Fiala	MZMB	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)	
CZ-B	České středohoří	Kletečná (vrch)		5449	?	1		?	MUL		Vysoký 2009	
CZ-B	České středohoří	Zlatník (vrch)		5448	5.-6.2009	1	jz. suť, zemní past, imnatum ex.	Benedikt V.	Moravec P.	Moravec P.		
CZ-B	České středohoří	Zlatník (vrch)		5448	24.7.-8.9.2008	1	jz. suť, zemní past	Benedikt V.	Benedikt S.	Benedikt S.	Benediktová et al. 2009	
CZ-B	Českokobulejovická pánev	České Budějovice		7052/7053	4.2005	?	břeh slepého ramene Malše v centru města	Boháč J.	Boháč J.	Boháč J.	Boháč 2006	
CZ-B	Českokobulejovická pánev	České Budějovice		7052/7053	?	?		Zborník	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)	
CZ-B	Českokobulejovická pánev	České Budějovice - Haklový Dvory		7052	7/16/97	1		Majer J.	Majer J.	Grycz F.		
CZ-B	Český les	Čerchov (hora)		6642	?	?		Fencel R.	Fencel R.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)	
CZ-B	Krkonoše	Krkonoše		?	?	?		?	Jedlička A./NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)	
CZ-B	Novohradské hory	Hojná Voda		7254	5/18/75	1		Karas V.	JMCB	Grycz F.		
CZ-B	Novohradské hory	Hut'ský rybník pr. Pohorská Ves		7354	8/13/03	1		Křivan V.	Křivan V.	Křivan V.		
CZ-B	Novohradské hory	Hut'ský rybník pr. Pohorská Ves		7354	9/19/03	2		Křivan V.	Křivan V.	Křivan V.		
CZ-B	Novohradské hory	Hut'ský rybník pr. Pohorská Ves		7354	8/26/03	2	zemní past	Snížek M.	Křivan V.	Křivan V.		
CZ-B	Novohradské hory	Kamenec (hora) pr. Pohorí na Šumavě		7453/7454	8/15/95	6		Moravec P.	Moravec P.	Moravec P.		
CZ-B	Novohradské hory	Leopoldov pr. Pohorská Ves		7353	7/5/99	1	les, pod dřevem	Linhart M.	Linhart M.	Linhart M.		
CZ-B	Novohradské hory	Lovčí hřbet pr. Pohorí na Šumavě		7354	8/16/95	1		Moravec P.	Moravec P.	Moravec P.		
CZ-B	Novohradské hory	Novohradské hory		?	?	?		Roubal J.	Roubal J./SNMB	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)	
CZ-B	Novohradské hory	Pohoří na Šumavě		7354/7454	6/28/70	?		Mařan J. & Mlynář Z.	NMP	Mlynář Z.	Mlynář & Pulpán 1971	
CZ-B	Novohradské hory	Pohoří na Šumavě		7354/7454	8/5/70	?		Mařan J. & Mlynář Z.	NMP	Mlynář Z.	Mlynář & Pulpán 1971	
CZ-B	Novohradské hory	Pohoří na Šumavě		7354/7454	6/2/90	2		Prouza J.	Prouza J.	Prouza J.		
CZ-B	Novohradské hory	Pohoří na Šumavě		7354/7454	8/10/96	5		Grycz F.	Grycz F.	Grycz F.		
CZ-B	Novohradské hory	Pohoří na Šumavě		7354/7454	8/10/96	5		Holub A.	Holub A.	Grycz F.		
CZ-B	Novohradské hory	Pohoří na Šumavě		7354/7454	8.1996	3		Němec V.	Čudan D.	Grycz F.		

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Novohradské hory	Pohoří na Šumavě		7354/7454	8/9/96	2	u rybníka Kapellung, jehlitčnaný les	Kletečka Z.	JMCB	Grycz F.	
CZ-B	Novohradské hory	Pohoří na Šumavě		7354/7454	8/11/98	4		Holub A.	Holub A.	Grycz F.	
CZ-B	Novohradské hory	Pohoří na Šumavě		7354/7454	8/23/99	1		Houška F.	Houška F.	Houška F.	
CZ-B	Novohradské hory	Pohoří na Šumavě		7354/7454	8/27/00	1		Holub A.	Holub A.	Grycz F.	
CZ-B	Novohradské hory	Pohoří na Šumavě		7354/7454	8/21/01	2		Holub A.	Holub A.	Grycz F.	
CZ-B	Novohradské hory	Pohoří na Šumavě		7354/7454	5/11/02	1		Mikyška A.	Mikyška A.	Mikyška A.	
CZ-B	Novohradské hory	Pohoří na Šumavě		7354/7454	6/7/03	1		Grycz F.	Grycz F.	Grycz F.	
CZ-B	Novohradské hory	Pohoří na Šumavě		7354/7454	8/10/03	9		Klapka V.	Klapka V.	Klapka V.	
CZ-B	Novohradské hory	Pohoří na Šumavě		7354/7454	7/22/06	1	podmáčená smrčina	Grycz F.	Grycz F.	Grycz F.	
CZ-B	Novohradské hory	Pohoří na Šumavě		7354/7454	7/9/06	8	podmáčená smrčina	Kučera P.	Kučera P.	Kučera P.	
CZ-B	Novohradské hory	Pohoří na Šumavě		7354/7454	7/14/06	4	podmáčená smrčina	Kučera P.	Kučera P.	Kučera P.	
CZ-B	Novohradské hory	Rychnov nad Malší	575	7352	9.2010	2	pastvina, zemní pastí	Šlachta M.	JČU	Grycz F.	
CZ-B	Novohradské hory	Terčí Dvůr pr. Pohorská Ves		7353	5/16/67	4		Pulpán J.	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Novohradské hory	Terčí Dvůr pr. Pohorská Ves		7353	5/16/67	4		Pulpán J. & Reška M.	Pulpán J.	Pulpán J.	Mlýnař & Pulpán 1971
CZ-B	Novohradské hory	Žofínský prales (NPR)		7354	6/19/05	?		Boháč J.	Boháč J.	Boháč J.	Boháč 2002
CZ-B	Pízeňská kotlina	Pízeň		6246	4.1976	?		Oprchal	Oprchal	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Pízeňská kotlina	Pízeň-Váleha		6245	3.1976	?		Benedikt S.	Benedikt S.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Rakovnická pahorkatina	Žďár pr. Jesenice, Mladotický potok		5946	5.-10.2005	?	niva přítoku Mladotického potoka, olšina	Boháč J.	Boháč J.	Boháč J.	Boháč 2005
CZ-B	Středočeská pahorkatina	Příbram		6349/6350	?	?		Šípek J.	Kouřil B./NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	?Šumava - Šumenský potok	1100-1180	?	?	?		?	?	?	Webrová 1977
CZ-B	Šumava	?Šumava - Velké jezero		?	?	?		?	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Antýgl	1180-1200	6947	?	?	les	?	?	?	Webrová 1977
CZ-B	Šumava	Antýgl		6947	?	?		Mareček I.	Mareček I.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	6/6/58	1		Pulpán J.	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	5.1960	?		Vosyka	Vosyka	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	9.1962	?		Dvořák M.	Dvořák M.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	10/17/64	?		Doutnáč J.	Doutnáč J.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	7.1969	8		Strejček J.	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	8.1970	7	4 ex. immaturní	Pulpán J.	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	7.1970	?	prales	Šáfr B.	Reška M.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	8/4/77	4		Moravec P.	Moravec P.	Moravec P.	

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)	1000	7048	9/16/94	7	prales	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	10/2/01	1		Snížek M.	Křivan V.	Křivan V.	
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)	1250-1362	7048	6/14/04	?	vrcholová partie (NPR)	Nakládal O. & Farkač J.	Nakládal O. & Farkač J.	Nakládal O. & Farkač J.	Farkač & Nakládal 2007
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)	1250-1362	7048	8.2004	?	vrcholová partie (NPR)	Nakládal O. & Farkač J.	Nakládal O. & Farkač J.	Nakládal O. & Farkač J.	Farkač & Nakládal 2007
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)	1250-1362	7048	10.2004	?	vrcholová partie (NPR)	Nakládal O. & Farkač J.	Nakládal O. & Farkač J.	Nakládal O. & Farkač J.	Farkač & Nakládal 2007
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	?	?		?	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)	1000-1362	7048	?	?	les	?			Webrová 1977
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	?	?		Čáp J.	Adámek J.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	?	?		Čáp J.	Čáp J.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	?	?		Keil A.	JMCB	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	7.?	?	immaturní ex.	Mafík M.	Mafík M.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	?	?		Roubal J.	Roubal J./SNMB	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	?	?		Roubal J.	Štěpán/JMCB	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	?	?		Sukdol V.	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Bučina pr. Knižecí Pláně		7047	6.1946	?		Havelka Jan	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Bučina pr. Knižecí Pláně		7047	6.1946	?		Průša	Havelka J.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Bučina pr. Knižecí Pláně		7047	6.1946	1		Průša	Pulpán J.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Bučina pr. Knižecí Pláně		7047	?	?		?	Jedlička A./NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Bučina pr. Knižecí Pláně		7047	?	?		?	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Bučina pr. Knižecí Pláně		7047	?	?		Havelka Jan	MRV	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Černá v Pošumaví		7250	6/20/97	?	snrčina	Majer J.	Majer J.	Majer J.	
CZ-B	Šumava	Černé a Čertovo jezero (NPR) pr. Železná Ruda		6845	5.-9.1997	80+	celé území rezervace	Fencel R.	Fencel R.	Fencel R.	Fencel 1981
CZ-B	Šumava	Černé jezero		6845	10/1/73	?	immaturní ex.	Strejček J.	Strejček J.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Černé jezero		6845	6/22/74	3		Doležal S.	Těfal I.	Těfal I.	
CZ-B	Šumava	Černé jezero		6845	7.1978	1		Fencel R.	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Černé jezero		6845	6/3/90	2		Prouza J.	Prouza J.	Prouza J.	
CZ-B	Šumava	Černé jezero	1020-1100	6845	6/9/12	1		Vonička P.	Vonička P.	Vonička P.	

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Černé jezero		6845	?	?		?	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Černé jezero	800-1050	6845	?	?	les	?			Webrová 1977
CZ-B	Šumava	Černé jezero		6845	?	?		Hůrka K.	Hůrka K.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Černý Kříž pr. Stožec		7149	9.1969	1	immaturní ex.	Pulpán J.	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Čertova stráž (PR) pr. Dobišův Mlýn		6949	6.-11.2003	2-10		Boháč J. & Matějček J.	Boháč J. & Matějček J.	Boháč J. & Matějček J.	Boháč & Matějček 2004
CZ-B	Šumava	Čertovo jezero		6845	?	?		?	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Červený vrch pr. Zátouň	700-800	7048	5/22/11	1		Vonička P.	Vonička P.		
CZ-B	Šumava	Dobrá		7148	?	?		Komárek J.	Komárek J.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Dobrá ("Dobrá n. Lenora")		7148	4.1974	1	immaturní ex.	Reška M.	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Dobrá, řeka Teplá Vltava		7148/7149	5.-6.8.1977	3	nad Mrtvým luhem, náplav a u kořenů Phragmites	Hejkal J. & Moravec P.	Hejkal J. & Moravec P.	Hejkal J. & Moravec P.	Hejkal et al. 1980
CZ-B	Šumava	Dřevěná hůl (hora) pr. Nová Hůrka	1150	6846	5/20/95	2	jižní až jz. svah, paseka	Tětal I.	Tětal I.	Tětal I.	
CZ-B	Šumava	Dřevěná hůl (hora) pr. Nová Hůrka	1070	6846	8/19/10	2	sz. svah, smrkový les	Tětal I.	Tětal I.	Tětal I.	
CZ-B	Šumava	Frydava		7350	2/10/95	?	olšina	Majer J.	Majer J.	Majer J.	
CZ-B	Šumava	Frydava		7350	7.2001	1		Němec V.	Křivan V.	Křivan V.	
CZ-B	Šumava	Hartmanice		6846	6.1977	?		Trmal A.	Trmal A.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Hartmanice		6846	5.1978	?		Trmal A.	Trmal A.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Hartmanice		6846	?	?		?	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Hojsova Stráž		6745	5/6/61	1		Pulpán J.	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Hojsova Stráž, Zelenský potok	820	6745	6/7/91	1	prameniště přítoku Zelen- ského potoka	Tětal I.	Tětal I.	Tětal I.	
CZ-B	Šumava	Horní Planá		7250	?	?		Daněk L.	Daněk L.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Horní Světlé Hory pr. Strážný		7148	9/23/92	1	okraj lesa, prosev	Strejček J.	Strejček J.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Horská Kvilda		6947	7.1958	?		?	Doutnáč J.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Horská Kvilda		6947	8.1960	?		Honců M.	Honců M.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Horská Kvilda		6947	5.1961	?		Honců M.	Honců M.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Horská Kvilda		6947	7/27/61	?	immaturní ex.	Janda S.	Janda S.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Horská Kvilda		6947	7/23/89	2		Kašpar L.	Kašpar L.	Kašpar L.	
CZ-B	Šumava	Horská Kvilda		6947	6/13/92	1	horská louka, prosev	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Horská Kvilda		6947	10/1/96	1		Majer J.	Majer J.	Majer J.	
CZ-B	Šumava	Horská Kvilda	1050	6947	?	1	louka	?			Webrová 1977
CZ-B	Šumava	Horská Kvilda		6947	?	?	rašelimiště	?			Webrová 1977
CZ-B	Šumava	Horská Kvilda	1050	6947	?	?	les	?			Webrová 1977

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Horská Kvilda		6947	?	?		Kačenka Z.	Kačenka Z.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Horská Kvilda		6947	8.?	?	imaturní ex.	Kačenka Z.	Kačenka Z.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Horská Kvilda, Hamerský potok		6947	7.1970	vice ex.		Janda S.	Janda S.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Hvozď (hora) pr. Černý Kříž	900-1018	7149	?	?	les	?			Webrová 1977
CZ-B	Šumava	Chalupská slat' pr. Borová Lada	950	6947	10/10/93	10	pod střemchou, prosev	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Chlum pr. Volary		7149	5/26/97	?	pískovna	Majer J.	Majer J.	Majer J.	
CZ-B	Šumava	Chlum pr. Volary		7149	11/29/04	1		Majer J.	Majer J.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Churáňov		6947	9/9/78	1		Komárek J.	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Churáňov		6947	7.1982	?		Kovařík (Olomouc)	Kovařík (Olomouc)	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Churáňov		6947	5/18/00	3+	vrcholová část, paseka	Veselý P.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Churáňov		6947	7/24/03	1		Kašpar L.	Kašpar L.	Kašpar L.	
CZ-B	Šumava	Churáňovský vrch pr. Churáňov	1100	6947	6/25/91	1	lesní průsek pod meteorologickou stanicí	Těřál I.	Těřál I.	Těřál I.	
CZ-B	Šumava	Javomá env.		6745	5/7/00	16		Strejček J.	Strejček J.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Javoří Pila env., pr. Modrava		6946	7/15/92	9	bučina	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Jelení pr. Nová Pec ("Jelení vrchy")	940	7149	?	?	jezero	?			Webrová 1977
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	8.1959	?		Dvořák M.	Dvořák M.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	7.1959	7		Reška M.	Reška M.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	7/26/59	10		Reška M.	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	?	?		?	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	?	?		Hůrka K.	Hůrka K.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	?	?		Láznička R.	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	?	?		Obenberger J.	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda	1200	6845	?	?		Obenberger J.	Voříšek O.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	?	?		Škřivan J.	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	?	?		Šticha B.	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)

země	region	lokalita	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	lgt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	?	?		Štícha B.	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	?	?		Štícha B.	Tichý J./NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7/10/78	více ex.		Fencel R.	Fencel R.	Fencel R.	Fencel 1984
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7/5/83	více ex.		Těťál I.	ZMP	Těťál I.	Fencel 1984
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7.1983	7		Těťál I.	ZMP	Těťál I.	Těťál 1985
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7/5/83	5		Těťál I.	ZMP	Těťál I.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda	1340	6845	7/5/83	4	vrcholová partie, řídká smrčina	Těťál I.	Těťál I.	Těťál I.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	10/21/84	více ex.		Fencel R.	Fencel R.	Fencel R.	Fencel 1984
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda	1300	6845	7/6/86	4		Fencel R.	Fencel R.	Skoupy V.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7/16/91	15+	vrcholová partie, les	Linhart M.	Linhart M.	Linhart M.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	5/21/92	12	vrcholová partie, pod kameny, kůrou apod.	Prouza J.	Prouza J.	Prouza J.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	8/10/92	3		Říha J.	Říha J.	Říha J.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda	1200-1300	6845	10/12/95	1+		Veselý P.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda	1200-1300	6845	5/21/99	2		Moravec P.	Moravec P.	Moravec P.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7.2000	3	vrcholová partie, pod kameny, kůrou apod.	Čudan D.	Čudan D.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7/22/00	2	vrcholová partie, pod kameny, kůrou apod.	Holub A.	Holub A.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	8/13/00	1	vrcholová partie, pod kameny, kůrou apod.	Holub A.	Holub A.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	6/10/00	4	vrcholová partie, pod kameny, kůrou apod.	Moravec J.	Moravec J.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda	1200	6845	6/10/00	?	společně s Amara nigricornis	Moravec J.	Moravec J.		Moravec & Dvořák 2000
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	10/14/01	6	vrcholová partie, pod kameny, kůrou apod.	Křivan V.	Křivan V.	Křivan V.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	5/23/11	1	vrcholová partie, okraj paseky (dřevo)	Linhart M.	Linhart M.	Linhart M.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda	1100-1300	6845	9/17/11	1		Moravec P.	Moravec P.	Moravec P.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda	1150-1300	6845	5/23/11	6		Vonička P.	Vonička P.	Vonička P.	

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda	1200-1300	6845	5/19/12	1	okraj lesní cesty na vrchol, pod kameny	Veselý P.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda	900-1348	6845	?	?	les	?			Webrová 1977
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	?	?		Těťál I.	Těťál I.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Jezerní slat' pr. Kvilda		6947	5.1967	3		Bozděchová J.	ZMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Jezerní slat' pr. Kvilda		6947	5.1967	3		Bozděchová J.	ZMP	Těťál I.	Těťál 1985
CZ-B	Šumava	Jezerní slat' pr. Kvilda		6947	5/11/67	3		Bozděchová J.	ZMP	Těťál I.	
CZ-B	Šumava	Jezerní slat' pr. Kvilda		6947	5/11/67	3		Bozděchová-Beránková J.	ZMP	Těťál I.	Fenc 1984
CZ-B	Šumava	Jezerní slat' pr. Kvilda		6947	10/17/73	1	immaturní ex.	Strejček J.	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Jezerní slat' pr. Kvilda		6947	?	?		Strejček J.	Strejček J.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Jilmová skála (PP) pr. Zátouň		7048	6.-11.2003	2-10		Boháč J. & Matějček J.	Boháč J. & Matějček J.	Boháč J. & Matějček J.	Boháč & Matějček 2004
CZ-B	Šumava	Kotlina pod Pláničským rybníkem (PP) pr. Plánička		7250	4/4/00	vice ex.		Máca J.	Máca J.	Máca J.	Máca 2008
CZ-B	Šumava	Laka (jezero)		6845	7/3/93	5		Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Laka (jezero)		6845	6/9/00	1		Moravec J.	Moravec J.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Laka (jezero)	1090	6845	6/15/11	1	přítoková část jezera	Těťál I.	Těťál I.	Těťál I.	
CZ-B	Šumava	Lenora		7048	8.1983	?	immaturní ex.	Janata M.	Janata M.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Lenora		7048	4/16/02	?	náplav Vltavy	Majer J.	Majer J.	Majer J.	
CZ-B	Šumava	Lenora		7048	?	?		?	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Lipka pr. Vimperk		6948	6/1/93	2	břeh potoka	Helešic J.	Helešic J.	Láska R.	
CZ-B	Šumava	Lipno nad Vltavou		7351	7/23/61	1	smrčina, pod kamenem	Karas V.	JMCB	Kult K.	Karas 1965
CZ-B	Šumava	Lysá (vrch) pr. Amošov		7150	9/8/09	1		Majer J.	Majer J.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Medvědí jámy pr. Železná Ruda - Debrník	900	6845	5/27/95	2	u potoka, prosev	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Medvědí jámy pr. Železná Ruda - Debrník	900	6845	8/20/95	1	buková smrčina, immaturní ex.	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Medvědí jámy pr. Železná Ruda - Debrník	900	6845	9/8/95	4	buková smrčina, 1 ex. immaturní	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Milešický prales (PR) pr. Milešice		7048/7049	6.-11.2003	2-10		Boháč J. & Matějček J.	Boháč J. & Matějček J.	Boháč J. & Matějček J.	Boháč & Matějček 2004
CZ-B	Šumava	Mnichovice pr. Vyšší Brod		7351/7451	9.1994	?		Němec V.	Čudan D.	Grycz F.	

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Modrava		6946	8/19/78	více ex.		Fencel R.	Fencel R.	Fencel R.	Fencel 1984
CZ-B	Šumava	Modrava		6946	4.1986	?		Daněk L.	Mikyška A.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Modrava		6946	4/28/86	1		Daněk L.	Daněk L.	Mikyška A.	
CZ-B	Šumava	Modrava		6946	8/10/95	1		Kašpar L.	Kašpar L.	Kašpar L.	
CZ-B	Šumava	Modrava		6946	8/14/97	1		Kašpar L.	Helešic J.	Kašpar L.	
CZ-B	Šumava	Modrava		6946	9.1999	2		Grycz F.	Grycz F.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Modrava		6946	7/17/99	1		Kašpar L.	Kašpar L.	Kašpar L.	
CZ-B	Šumava	Modrava		6946	8/14/03	1		Kašpar L.	Kašpar L.	Kašpar L.	
CZ-B	Šumava	Modrava		6946	8/6/03	2		Štátný A.	Říha J.	Říha J.	
CZ-B	Šumava	Modrava		6946	?	?		Roubal J.	Roubal J./SNMB	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Modravský potok pr. Modrava	990-1100	6946/6947	?	?		?			Webrová 1977
CZ-B	Šumava	Mrtvý luh pr. Volary		7149	10/11/93	1		Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Mrtvý luh pr. Volary		7149	?	?		Strejček J.	Strejček J.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Můstek (hora) pr. Hojsova Stráž		6745/6845	5/6/61	7		Pulpán J.	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Můstek (hora) pr. Hojsova Stráž		6745/6845	?	3	břeh Úhlavy, louka	?			Webrová 1977
CZ-B	Šumava	Můstek (hora) pr. Hojsova Stráž	1050	6745/6845	?	?	les	?			Webrová 1977
CZ-B	Šumava	Můstek (hora) pr. Hojsova Stráž		6745/6845	?	?		Hürka K.	Hürka K.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Můstek (hora) pr. Hojsova Stráž		6745/6845	?	?		Scholz T.	Scholz T.	Scholz T.	Hejkal et al. 1980
CZ-B	Šumava	Nová Pec env.		7149/7249	3.+1.8.1976	1					
CZ-B	Šumava	Nové Hutě		6947	7/20/88	3		Chvalkovský J.	Kašpar L.	Kašpar L.	
CZ-B	Šumava	Nové Hutě		6947	7/30/89	1		Kašpar L.	Kašpar L.	Kašpar L.	
CZ-B	Šumava	Nové Hutě		6947	8/9/90	1		Kašpar L.	Kašpar L.	Kašpar L.	
CZ-B	Šumava	Oblík (hora) pr. Modrava	1100	6946	9/10/95	9	buková smrčina	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Oblík (hora) pr. Modrava	1100	6946	8/11/95	3	bučina	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Oblík (hora) pr. Modrava	1100	6946	5/28/95	7	buková smrčina, prosev	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Ostrý (hora)		6744/6844	9.1916	?		Roubal J.	Kouřil B./NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Pancíř (hora) pr. Železná Ruda		6845	7.1959	?		Koza B.	Pičman Z.	Pičman Z.	Pičman 1972
CZ-B	Šumava	Pancíř (hora) pr. Železná Ruda		6845	7.1959	?		Koza B.	Pičman Z.	Pičman Z.	Fencel 1984
CZ-B	Šumava	Pancíř (hora) pr. Železná Ruda	1150	6845	6/3/79	10	jz. svah, les	Těťal I.	Těťal I.	Těťal I.	
CZ-B	Šumava	Pancíř (hora) pr. Železná Ruda	1200	6845	10/13/95	1+		Veselý P.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Pancíř (hora) pr. Železná Ruda		6845	6/14/00	2		Moravec J.	Moravec J.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Pancíř (hora) pr. Železná Ruda		6845	8/7/03	1		Štátný M.	Říha J.	Říha J.	

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Pancif (hora) pr. Železná Ruda	1000-1100	6845	?	?	les	?			Webrová 1977
CZ-B	Šumava	Pancif (hora) pr. Železná Ruda		6845	9?	?	immaturní ex.	Hürka K.	Hürka K.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Pancif (hora) pr. Železná Ruda		6845	?	?		Tětal I.	Tětal I.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Pěkná		7149	6/5/10	1		Řiha J.	Řiha J.	Řiha J.	
CZ-B	Šumava	Plechý (hora) pr. Nová Pec	1024-1361	7249	6.6.-5.12.2009	18	jv. svah	Boháč J. & Matějka K.	Boháč J. & Matějka K.	Boháč J. & Matějka K.	Boháč & Matějka 2010
CZ-B	Šumava	Plešné jezero		7249	7.1968	2		Strejček J.	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Plešné jezero		7249	9/15/90	8	buková smrčina, prosev, 7 ex. immaturních	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Plešné jezero		7249	9/20/01	?	smrčina	Majer J.	Majer J.	Majer J.	
CZ-B	Šumava	Plešné jezero		7249	?	?		Skřivan J.	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Posudov pr. Frymburk		7350	4/7/96	1		Němec V.	Čudan D.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Prášilské jezero	1200	6946	7/15/92	5	jezerní stěna, smrčina, prosev	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Prášilský potok a Křemelná (soutok) pr. Prášily	820	6846	8/13/95	2		Moravec P.	Moravec P.	Moravec P.	
CZ-B	Šumava	Prášilský potok a Křemelná (soutok) pr. Prášily	810	6846	5/19/95	1	písčitošterkový břeh	Tětal I.	Tětal I.	Tětal I.	
CZ-B	Šumava	Prášilský potok a Křemelná (soutok) pr. Prášily		6846	5/23/11	1		Linhart M.	Linhart M.	Linhart M.	
CZ-B	Šumava	Prášilský potok nad soutokem s Křemelnou pr. Prášily	820	6846	8/13/95	1		Moravec P.	Moravec P.	Moravec P.	
CZ-B	Šumava	Předěl (křížovatka cest) pr. Prášily	1230	6946	6/16/11	1	cesta a její okolí (paseka, vlhká místa)	Tětal I.	Tětal I.	Tětal I.	
CZ-B	Šumava	Přední / Zadní Zvonková ("Zvonková")		7249	5/26/97	?	smrčina	Majer J.	Majer J.	Majer J.	
CZ-B	Šumava	Přední / Zadní Zvonková ("Zvonková")		7249	8/18/08	1		Majer J.	Majer J.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Přední Výtoň		7350	8/20/00	1		Klapka V.	Klapka V.	Klapka V.	
CZ-B	Šumava	Prilba (hora) pr. Nové Hutě		6947	5/23/91	1		Tětal I.	ZMP	Tětal I.	
CZ-B	Šumava	Prilba (hora) pr. Nové Hutě		6947	6/25/91	2		Tětal I.	ZMP	Tětal I.	
CZ-B	Šumava	Prilba (hora) pr. Nové Hutě	1150	6947	5/23/91	1	okraje lesní cesty, paseka	Tětal I.	Tětal I.	Tětal I.	
CZ-B	Šumava	Prilba (hora) pr. Nové Hutě	1150	6947	6/25/91	2	okraje lesní cesty, paseka	Tětal I.	Tětal I.	Tětal I.	
CZ-B	Šumava	Prilba (hora) pr. Nové Hutě		6947	5/16/00	?	smrčina	Majer J.	Majer J.	Majer J.	
CZ-B	Šumava	Prilba (hora) pr. Nové Hutě		6947	5/28/00	?	smrčina	Majer J.	Majer J.	Majer J.	
CZ-B	Šumava	Prilba (hora) pr. Nové Hutě		6947	5/18/00	vice ex.	paseka a okolí lesní silnice	Veselý P.	Veselý P.	Veselý P.	

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Radvanovický hřbet pr. Dobrá	800	7148	5/29/92	2	bučina, prosev	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Radvanovický hřbet pr. Dobrá	900	7148	10/11/93	6	bučina na sutí	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Radvanovický hřbet pr. Soumarský Most	950	7048	7/12/92	1	bučina, prosev	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Rašelimiště Borková (PR) pr. Přední Zvonková - Račín		7350	7/15/96	?	rašelimiště	Majer J.	Majer J.	Majer J.	
CZ-B	Šumava	Rašelimiště Borková (PR) pr. Přední Zvonková - Račín		7350	7/23/96	?	bor	Majer J.	Majer J.	Majer J.	
CZ-B	Šumava	Rejštejn		6847	4.1971	?		Bozděchová J.	ZMP	Tětal I.	Tětal 1985
CZ-B	Šumava	Rejštejn		6847	4/13/71	1		Bozděchová J.	ZMP	Tětal I.	
CZ-B	Šumava	Rejštejn		6847	5/13/71	?		Bozděchová-Beránková J.	ZMP	Tětal I.	Fenc 1984
CZ-B	Šumava	Roklanská nádrž	1180	7046	?	?		?			Webrová 1977
CZ-B	Šumava	Rožnov (PR) pr. Pasečná		7350	7/3/95	?	okraj lesa	Majer J.	Majer J.	Majer J.	
CZ-B	Šumava	Rožnov (PR) pr. Pasečná		7350	6/1/98	1		Holub A.	Holub A.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Rožnov (PR) pr. Pasečná		7350	5/17/00	?	smrčina	Majer J.	Majer J.	Majer J.	
CZ-B	Šumava	Rožnov (PR) pr. Pasečná		7350	8/17/01	?	smrčina	Majer J.	Majer J.	Majer J.	
CZ-B	Šumava	Rožnov (PR) pr. Pasečná		7350	9/14/03	1		Grycz F.	Grycz F.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Smrkový vrch pr. Modrava	1100	6946	9/10/95	2	buková smrčina	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Smrkový vrch pr. Modrava	1100	6946	11.-12.8.1995	11	buková smrčina, 2 ex. immaturní	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Smrkový vrch pr. Modrava	1100	6946	5/28/95	6	bučina, prosev	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Sokol (hora) pr. Horská Kvilda	1200	6947	10/10/93	4	bučina, prosev, 2 ex. immaturní	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Sokol (hora) pr. Horská Kvilda	1200	6947	5/29/95	3	buková smrčina, prosev	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Sokol (hora) pr. Horská Kvilda	1200	6947	8/12/95	9	buková smrčina, 6 ex. immaturní	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Sokol (hora) pr. Horská Kvilda	1200	6947	9/9/95	5	buková smrčina, 1 ex. immaturní	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Stará jáma (jezero) pr. Prášily		6945	7/4/93	9	jezerní stěna, prosev	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/9/88	1		Urban S.	Kašpar L.	Kašpar L.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)	850-900	7148	5/21/11	1	severní svah	Vonička P.	Vonička P.	Vonička P.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	7.1969	8		Strejček J.	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	8.1970	2		Pulpán J.	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5.1970	1		Strejček J.	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5.1973	3		Pulpán J.	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5.1976	2		Pulpán J.	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)	960	7148	7/12/92	3	bučina (praes)	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)	850	7148	5/30/92	4	bučina, prosev	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	9/1/94	2	jižní úpatí, paseka	Veselý P.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	10.1996	1	vrcholová partie, pod kameny a dřevem	Veselý P.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/7/97	1	pod Stožeckou kaplí	Grycz F.	Grycz F.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/22/97	3		Holub A.	Holub A.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	7/23/97	1		Holub A.	Holub A.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	4/18/98	1		Moravec J.	Moravec J.	Zieris V.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	7/13/02	1	úpatí, les	Linhart M.	Linhart M.	Linhart M.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/5/08	1		Mařík M.	Mařík M.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/21/11	1	praes pod vrcholovou skálou, v detritu	Veselý P.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	?	?		Klička L.	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	?	?		Láznicka R.	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	?	?		Strejček J.	Strejček J.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Svaroh (hora) pr. Železná Ruda	900	6844/6845	8.1985	?	immaturní ex.	Pošta	Morozínski J.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Svaroh (hora) pr. Železná Ruda	1190-1250	6844/6845	9/17/11	1	severní úbočí, travnatá cesta	Moravec P.	Moravec P.	Moravec P.	
CZ-B	Šumava	Svatý Tomáš (PP) pr. Přední Výtoň		7350	8/7/95	?	suťový les	Majer J.	Majer J.	Majer J.	
CZ-B	Šumava	Svatý Tomáš (PP) pr. Přední Výtoň		7350	6/1/03	2		Grycz F.	Grycz F.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Svatý Tomáš (PP) pr. Přední Výtoň		7350	6/1/03	2		Křivan V.	Křivan V.	Křivan V.	
CZ-B	Šumava	Světlík env.		7251	6/23/06	více ex.	okolí mokřadu "Čert v lese", jižně od obce	Máca J.	Máca J.	Máca J.	Máca 2008
CZ-B	Šumava	Špičácké sedlo pr. Železná Ruda		6845	6/5/00	2		Moravec J.	Moravec J.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Špičák - Pancíř - Mlýstek		6845	7/28/85	1		Suchý J.	Těšál I.	Těšál I.	
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	7.1922	více ex.		Heyrovský L.	Heyrovský L./MVHK?		Heyrovský 1923
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	8.1928	?		Všetecka K.	Syrovátka/NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	9.1960	?	immaturní ex.	Gottwald	Tichý J./NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	7.1979	?		Sobota	ZMP	Těšál I.	Fenc 1984

země	region	lokalita	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	7.1979	?		Sofron J.	ZMP	Těťál I.	Těťál 1985
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	7.1979	1		Sofron J.	ZMP	Těťál I.	
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda	1050	6845	6/3/79	7	jv. svah, lyžařské sjezdovky	Těťál I.	Těťál I.	Těťál I.	
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	8/4/02	3		Říha J.	Říha J.	Říha J.	
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	8/9/02	4		Říha J.	Říha J.	Říha J.	
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda	850-1000	6845	?	?	les	?			Webrová 1977
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	?	?		Hájek F.	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	?	?		Heyrovský L.	Doutnač J.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	9.?	?		Hůrka K.	Hůrka K.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	?	?		Kavan O.	Kavan O.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	5.?	?		Lukáč	Daněk L.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	?	?		Matys	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	?	?		Rektořík B.	Rektořík B.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	?	?		Těťál I.	Těťál I.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	?	?		Všetečka K.	Jedlička A./NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	?	?		Všetečka K.	Likovský/VMCL	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	?	?		Všetečka K.	Všetečka K.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Šumava		?	1964	1		Rous R.	Čech J.		
CZ-B	Šumava	Šumava		?	?	?		?			Fleischer 1927-30
CZ-B	Šumava	Šumava		?	?	?		?			Hennevogel 1905
CZ-B	Šumava	Šumava		?	?		vzácně	Lokaj E.	Lokaj E.	Lokaj E.	Lokaj 1870
CZ-B	Šumava	Šumava		?	?	?		Tanzer F.	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Trojmezí hora pr. Nová Pec		7248	9/1/04	2		Stejskal	Křivan V.	Křivan V.	
CZ-B	Šumava	Vály (hora) pr. Rejštejn	900	6847	8/13/95	8	severní svah, buková smrčina, 7 ex. immaturních	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Vály (hora) pr. Rejštejn	900	6847	8/13/95	7	jížní svah, buková smrčina, 2 ex. immaturních	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Vály (hora) pr. Rejštejn	900	6847	9/9/95	1	severní svah, buková smrčina	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Vály (hora) pr. Rejštejn	900	6847	5/28/95	5	jižní svah, buková smrčina	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Vály (hora) pr. Rejstěj	900	6847	5/27/95	3	severní svah, buková smrčina	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Vimperk		6948	?	?		Havelka Jan	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Vimperk		6948	?	?		Matoušek J.	MZMB	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Vimperk		6948	?	?		Riěl P.	Riěl P.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Vimperk env.		6948	2/19/97	?	smrčina	Majer J.	Majer J.	Majer J.	
CZ-B	Šumava	Vlčí jámy pr. Lenora		7048	7/8/08	1		Máca J.	Máca J.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Vlčí jámy pr. Lenora	793	7048	5.2010	1	pastvina, zemní pasti	Šlachta M.	JČU	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Vlčí jámy pr. Lenora	793	7048	9.2010	3	pastvina, zemní pasti	Šlachta M.	JČU	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Volary		7049	?	?		Matoušek J.	MZMB	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Volyně		6849	?	?		Pšenička S.	Pšenička S.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Vydra pr. Smi		6846	?	?		Roubal J.	Roubal J./SNMB	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Vyhlička (hora) pr. Borová Lada	900	7047	7/5/93	12		Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Vyhlička (hora) pr. Borová Lada	900	7047	9/10/95	17	buková smrčina	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Vyhlička (hora) pr. Borová Lada	900	7047	8/12/95	28	severní svah, buková smrčina na suti	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Vyšší Brod		7351	?	?		Douša	Douša	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Zátoňská hora (PR) pr. Zátoň		7048/7049	6.-11.2003	2-10		Boháč J. & Matějček J.	Boháč J. & Matějček J.	Boháč J. & Matějček J.	Boháč & Matějček 2004
CZ-B	Šumava	Zbytiny env.		7049	9/2/02	1		Snížek M.	Křivan V.	Křivan V.	
CZ-B	Šumava	Zelená Lhota pr. Nýrsko		6745	7/30/75	1		Kašpar L.	Kašpar L.	Kašpar L.	
CZ-B	Šumava	Zelená Lhota pr. Nýrsko		6745	8/3/77	2		Kašpar L.	Kašpar L.	Kašpar L.	
CZ-B	Šumava	Zhůřská slat' pr. Horská Kvilda	1140	6947	7.1960	?	rašeliníště	?			Webrová 1977
CZ-B	Šumava	Zhůřská slat' pr. Horská Kvilda	1100	6947	10/10/93	1	prosev	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Ždánidla (hora) pr. Prášily	1200	6846	10/9/93	4	bučina, prosev	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Ždánidla (hora) pr. Prášily		6846	9/9/95	1	sedlo mezi Ždánidly a Dřevěnou holi	Linhart M.	Linhart M.	Linhart M.	
CZ-B	Šumava	Ždánidla (hora) pr. Prášily	1200	6846	8/11/95	18	buková smrčina, 4 ex. immaturní	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Ždánidla (hora) pr. Prášily	1200	6846	8/11/95	18	buková smrčina	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Ždánidla (hora) pr. Prášily	1100	6846	5/27/95	5	bučina, prosev	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Železná Ruda		6845	7/29/45	1		Suchý J.	ZMP	Tětal I.	
CZ-B	Šumava	Železná Ruda		6845	5/10/66	1		Hůrka L.	ZMP	Tětal I.	
CZ-B	Šumava	Železná Ruda		6845	6.1924	?		?	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Železná Ruda		6845	7/10/59	5	les	Karas V.	JMCB	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Železná Ruda		6845	7/29/63	2		Brožík J.	Přeman Z.	Přeman Z.	Fenc 1984
CZ-B	Šumava	Železná Ruda		6845	7.1963	2		Brožík J.	Přeman Z.	Přeman Z.	Přeman 1972
CZ-B	Šumava	Železná Ruda		6845	5/10/66	?		Hürka L.	ZMP	Těťál I.	Fenc 1984
CZ-B	Šumava	Železná Ruda		6845	5.1966	?		Hürka L.	ZMP	Těťál I.	Těťál 1985
CZ-B	Šumava	Železná Ruda		6845	7/20/88	3		Chvalkovský J.	Říha J.	Říha J.	
CZ-B	Šumava	Železná Ruda		6845	?	?		?	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Železná Ruda		6845	?	?		Brožík J.	Brožík J.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Železná Ruda		6845	?	?		Fenc R.	Fenc R.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Železná Ruda		6845	?	?		Obenberger J.	NMP	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Železná Ruda		6845	?	?		Reška M.	Rektořík B.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Želnavna		7149	2/20/95	?	olšina	Majer J.	Majer J.		
CZ-B	Šumava	Žilbický vrch pr. Horní Vltavice	1000	7048	9/10/95	21	buková smrčina	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Žilbický vrch pr. Horní Vltavice	1000	7048	8/12/95	13	buková smrčina	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava (Boletice VVP)	Chlum (hora) pr. Tisovka	1191	7150	8/3/00	více ex.	vrchol, biková bučina	Máca J.	Máca J.	Máca J.	Máca 2008
CZ-B	Šumava (Boletice VVP)	Knižecí stolec (hora) pr. Želnavna	1180	7150	5/23/06	2	paseka	Grycz F.	Grycz F.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava (Boletice VVP)	Knižecí stolec (hora) pr. Želnavna	1150	7150	5/23/09	1	paseka, pod kameny a dřevem	Holub A.	Holub A.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava (Boletice VVP)	Špičák (hora) pr. Horní Planá		7150	7/1/97	?	smrčina	Majer J.	Majer J.	Majer J.	
CZ-B	Klatovská kotlina	Klatovy		6545/6645	?	?		Fiala	MZMB	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
GE	Bavorský les	Javor (hora) ("Grosser Arber-Gipfel-region")		6844	16.5.-29.9.1997	?		Apfelbacher F.	Apfelbacher F.	Apfelbacher F.	Apfelbacher 1998
PL	Krkonosé	Polední kameny (hora)		5260	7.1907	?		?	Rektořík B.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
<i>Pterostichus selmanni roubali</i>											
CZ-B	Šumava	Bobík (hora) pr. Volary ("Volary")		7049	8/1/81	1		Švec Z.	Malinka Z.	Švec Z.	
CZ-B	Šumava	Bobík (hora) pr. Volary ("Volary")		7049	4/23/82	1		Švec Z.	Resl K.	Švec Z.	
CZ-B	Šumava	Bobík (hora) pr. Volary ("Volary")		7049	8/2/83	1		Švec Z.	Linhart M.	Švec Z.	
CZ-B	Šumava	Bobík (hora) pr. Volary ("Volary")		7049	8/2/83	1		Švec Z.	Říha J.	Švec Z.	
CZ-B	Šumava	Bobík (hora) pr. Volary ("Volary")		7049	8/22/84	1		Švec Z.	Mareček I.	Švec Z.	
CZ-B	Šumava	Bobík (hora) pr. Volary ("Volary")		7049	5/20/85	3		Švec Z.	Výhnálek V.	Švec Z.	

země	region	lokalita	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	1921	?		Sukdol V.	Jedlička A./NMP		Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	5.1925	?		Sukdol V.	Šticha B./NMP		Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	5.1925	4		Sukdol V.	NMP		Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	5/30/25	1		Sukdol V.	Pulpán J.		Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	5/30/25	2		Sukdol V.	Vyhálek V.		
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	1926	16		Sukdol V.	NMP		Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	1926	2		Sukdol V.	Veselý P.		
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	1926	3		Sukdol V.	Jedlička A./NMP		Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	1926	1		Sukdol V.	Pulpán J.		Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	?	?		?	Mařan J./SNMB		Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	1926	1		Sukdol V.	Dvořák M.		Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	?	?		?			Trpák 1964
CZ-B	Šumava	Boubín (hora) ("Boubín, Coll. Sukdel [sic]")		7048	?	1	holotyp!	Sukdol V.	Sukdol V.	Schaubberger E.	Schaubberger 1927
CZ-B	Šumava	České Žleby		7148	5/1/25	1		Keil A.	JMCB		Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	České Žleby		7148	?	?		?	Jedlička A./NMP		Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Dobrá		7148	6/20/73	?		Čáp J.	Adámek J.		Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Dobrá		7148	6/20/73	1		Čáp J.	Moravec P.	Čáp J.	
CZ-B	Šumava	Chlum pr. Volary		7149	5/17/09	6		?	Skoupý V.		
CZ-B	Šumava	Krejčovice pr. Prachovice ("Schneider-schlag")		7049	?	?		?			Horion 1941
CZ-B	Šumava	Lenora		7048	7.1926	5		Madar J.	Roubal J./SNMB		Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Lenora		7048	6.1928	1		Madar J.	Pulpán J.		Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Lenora		7048	?	3		Madar J.	Pulpán J.		Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Lenora		7048	?	9		Madar J.	NMP		Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Lenora		7048	?	1		Madar J.	Havelka J./NMP		Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Lenora		7048	7.1926	1		Madar J.	Hürka K.		Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Lenora		7048	7.1926	1		Madar J.	Smetana A.		Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Radvanovický hřbet pr. České Žleby		7148	5.1925	?		Madar J.	Hürka K.		Pulpán (nepubl. rukopis)

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Radvanovický hřbet pr. České Žleby		7148	?	?		?	Gottwald		Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6.1921	?		?	Gottwald		Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	8.1970	1		Pulpán J.	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/5/70	5	stará smrčina, pod ležící kůrou	Strejček J.	Strejček J.	Strejček J.	Strejček 1973
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	9/20/70	1	zemní past	Strejček J.	Strejček J.	Strejček J.	Strejček 1973
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5.1971	20		Hürka K.	Hürka K.	Hürka K.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5.1972	30		Hürka K.	Hürka K.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/7/72	1		Komárek	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/9/72	3		Komárek	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/9/72	4		Reška M.	Pulpán J.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis), Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/7/72	2		Reška M.	Pulpán J.	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis), Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5.1972	1		Reška M.	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5.1972	30		Reška M.	Reška M.	Reška M.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/13/73	2		Čech	Čech	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/13/73	1		Deneš K.	JMCB	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5.1973	98		Pulpán J.	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5.1973	1		Pulpán J.	Veselý P.	Pulpán J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/25/74	1		Brožik J.	Moravec P.	Brožik J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5.1974	2		Černý	Hrozinka		Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/14/75	1		Brožik J.	Moravec P.	Brožik J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/2/75	2		Deneš K.	Lapáček	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/2/75	4		Deneš K.	JMCB	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/2/75	2		Deneš K.	Mikyška A.	Niedl J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/25/75	1		Doležal S.	ZMP	Tětal I.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	8/11/75	1		Hürka K.	Resl K.	Reška M.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	7.1976	3		Hejkal J.	Hejkal J.	Hejkal J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	7/4/76	1		Hejkal J.	Moravec P.	Hejkal J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	4/16/76	1		Komárek	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	8/3/76	1		Moravec P.	Moravec P.	Moravec P.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5.1976	171		Pulpán J.	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	7.1976	3		Zvartč B.	Zvartč B.	Zvartč B.	Pulpán (nepubl. rukopis)

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	7/28/81	1	jižní svah, okoli Stožecké kaple	Blížek J.	Blížek J.	Blížek J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	8/18/82	1	jižní svah, okoli Stožecké kaple	Blížek J.	Blížek J.	Blížek J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/10/85	1		Plecháč	Kašpar L.	Plecháč	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	7/25/86	5		Orszulik K.	Orszulik K.	Orszulik K.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5.1986	1		Pulpán J.	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/10/86	1		Tedla	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/9/88	1		Trmal A.	Kopecký T.	Trmal A.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/9/88	2		Trmal A.	Říha J.	Trmal A.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/9/88	1		Urban S.	Helešic J.	Kašpar L.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/9/88	4		Urban S.	Kašpar L.	Pulpán J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/3/88	3		Urban S.	Kašpar L.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/16/88	8		Vyhánek V.	Vyhánek V.	Vyhánek V.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/10/89	1		Smrž	Grycz F.	Boukal	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	4/25/89	2		Trmal A.	Kopecký T.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	9/26/90	2	jižní svah, pod Stožeckou kaplí	Linhart M.	Linhart M.	Linhart M.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	7/14/90	1		Trávníček Z.	Skoupý V.	Trávníček Z.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/11/91	1		Trmal A.	Kašpar L.	Trmal A.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/29/95	2		Miesbauer J.	Grycz F.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/29/95	1		Miesbauer J.	Miesbauer J.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	10/1/96	1	inmaturní ex.	Veselý P.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/4/97	2		Grycz F.	Čudan D.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/7/97	více ex.		Grycz F.	Houška F.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/7/97	1		Grycz F.	Kopecký T.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/22/97	více ex.		Holub	Holub	Holub	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	7/23/97	více ex.		Holub	Holub	Holub	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	8/7/97	více ex.		Holub	Holub	Holub	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	8/7/97	1		Holub	Křivan V.	Holub	

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	8/7/97	1		Kletečka Z.	JMCB	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/3/98	1		Majer J.	Majer J.	Majer J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/27/99	1	jižní svah	Doležal Z.	ZMP	Tětiál I.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	7/27/99	vice ex.		Holub	Holub	Holub	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	7/6/99	7	pod kameny a dřevem	Linhart M.	Linhart M.	Linhart M.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	8/28/99	1		Resl K.	Resl K.	Resl K.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/4/00	4	jižní svah	Blízek J.	Blízek J.	Blízek J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/4/00	1	jižní svah	Blízek J.	Klíma L.	Blízek J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/4/00	1	jižní svah	Houška F.	Houška F.	Houška F.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/4/00	1	jižní svah	Houška F.	Šlachta M.	Houška F.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/4/00	2	jižní svah	Křivan V.	Křivan V.	Křivan V.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	8/7/00	1	úpatí, pod dřevem	Linhart M.	Linhart M.	Linhart M.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	7/17/00	1		Mareček I.	Mareček I.	Mareček I.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	7/30/01	5	jižní svah	Blízek J.	Blízek J.	Blízek J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	7/30/01	1	jižní svah	Blízek J.	Čudan D.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	7/11/01	4		Mareček I.	Mareček I.	Mareček I.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	7/13/01	9		Mareček I.	Mareček I.	Mareček I.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/25/01	14	severní svah	Veselý P.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	7/13/02	3	okolí lesní cesty, pod kameny	Linhart M.	Linhart M.	Linhart M.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)	900	7148	7/31/03	1	pod dřevem	Linhart M.	Linhart M.	Linhart M.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	7/10/03	5		Resl K.	Resl K.	Resl K.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/12/04	2		Klapka V.	Klapka V.	Klapka V.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	17.-25.8.2006	1	jižní svah, zemní pastí	Blízek J.	Blízek J.	Blízek J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	17.-25.8.2006	8	jižní svah, zemní pastí	Kmeco R.	Kmeco R.	Kmeco R.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	7/7/07	5	jižní svah	Blízek J.	Blízek J.	Blízek J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/5/07	11	sz. svah	Bouchal J.	Bouchal J.	Bouchal J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)	900	7148	8/11/07	1	pod dřevem	Resl K.	Resl K.	Resl K.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/5/07	16	sz. svah	Vyhánálek V.	Vyhánálek V.	Vyhánálek V.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/25/08	4	jižní svah	Blízek J.	Blízek J.	Blízek J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/5/10	1	jižní svah	Blízek J.	Blízek J.	Blízek J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/4/10	3		Kašpar L.	Kašpar L.	Kašpar L.	

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/4/10	6	zemní pasti	Klapka V.	Klapka V.	Klapka V.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/5/10	4		Říha J.	Říha J.	Říha J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/4/11	4	sz. svah	Blízek J.	Blízek J.	Blízek J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/11/11	9	sz. svah	Blízek J.	Blízek J.	Blízek J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	7/17/11	5	sz. svah	Blízek J.	Blízek J.	Blízek J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	7/31/11	1	sz. svah	Blízek J.	Blízek J.	Blízek J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	11.-25.9.2011	3	sz. svah, zemní pasti	Blízek J.	Blízek J.	Blízek J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/4/11	4	sz. svah	Bouchal J.	Bouchal J.	Blízek J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/4/11	3	sz. svah	Kmeco R.	Kmeco R.	Blízek J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/11/11	1	sz. svah	Kovář J.	Kovář J.	Blízek J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/21/11	7	sv. svah	Grycz F.	Grycz F.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/21/11	7	pod kameny a dřevem	Linhart M.	Linhart M.	Linhart M.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	7/4/11	3	pod kameny a dřevem	Linhart M.	Linhart M.	Linhart M.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/11/11	9	pod kameny a dřevem	Linhart M.	Linhart M.	Linhart M.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	21.5.-11.6.2011	4	sz. svah, zemní pasti	Linhart M.	Linhart M.	Linhart M.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	11.6.-4.7.2011	2	sz. svah, zemní pasti	Linhart M.	Vonička P.	Linhart M.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	7/4/11	2		Resl K.	Resl K.	Resl K.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/21/11	6		Resl K.	Resl K.	Resl K.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	7/17/11	12	sz. svah	Šlachta M.	Šlachta M.	Šlachta M.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/21/11	3	severní svah	Veselý P.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/21/11	1	sv. svah	Veselý P.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/21/11	7	pod kameny a dřevem	Vonička P.	Vonička P.	Vonička P.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	7/4/11	2	pod kameny a dřevem	Vonička P.	Vonička P.	Vonička P.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	5/21/11	2	jižní svah	Vonička P.	Vonička P.	Vonička P.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/3/12	3	sz. svah	Blízek J.	Blízek J.	Blízek J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/23/12	3	sz. svah	Blízek J.	Blízek J.	Blízek J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	6/23/12	1	sz. svah	Blízek J.	Kovář J.	Blízek J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora) ("Tussety")		7148	8/7/20	?		?	Roubal J./SNMB		Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Stožec (hora) pr. Černý Kříž		7149	7/30/81	3	v sedle Medvědice/ Stožec	Blízek J.	Blízek J.	Blízek J.	
CZ-B	Šumava	Stožec (hora) pr. Černý Kříž		7149	7/13/01	2	úpatí, pod smrčkovou kládou	Mareček I.	Mareček I.	Mareček I.	
CZ-B	Šumava	Šumava		?	5.1925	2		Madar J.			Pulpán (nepubl. rukopis)

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Šumava		?	?	?		Madar J.	Šticha/ NMP		Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Šumava		?	?	2		Madar J.	Baumert/ NMP		Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Šumava		?	?	?		Madar J.	Rektořík B.		Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Šumava		?	6/1/25	?		Madar J.			Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Šumava		?	1925	1		Madar J.	ZMP	Tětal I. revid.	
CZ-B	Šumava	Šumava		?	?	1		Madar J.	Pulpán J.	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Šumava		?	?	1		Madar J.	Likovský/ VMCL		Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Šumava		?	?	?		Madar J.	Přeman		Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Šumava		?	?	8		Madar J.	Roubal J./SNMB		Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Šumava ("Böhmerwald")		?	?	?		Heyrovský L.			Fleischer 1927-30, Schatzmayr 1942, Kult 1947, Trpák 1964
CZ-B	Šumava	Šumava ("Böhmerwald")		?	?	?		Klíčka L.			Fleischer 1927-30, Schatzmayr 1942, Kult 1947, Trpák 1964
CZ-B	Šumava	Šumava ("Böhmerwald")		?	?	?		Láznická R.			Fleischer 1927-30, Schatzmayr 1942, Kult 1947, Trpák 1964
CZ-B	Šumava	Šumava ("Böhmerwald")		?	?	7	typová série!	Madar J.	Madar J.	Schaubberger E.	Schaubberger 1927
CZ-B	Šumava	Volary		7049	5.1975	23		Čech	Čech	Pulpán J.	Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Volary		7049	5/3/75	1		Čech	Kašpar L.	Čech	
CZ-B	Šumava	Volary		7049	5/3/75	1		Čech	Malinka Z.	Čech	
CZ-B	Šumava	Volary		7049	4/2/84	3		Sehnal	Skoupý V.		
CZ-B	Šumava	Volary		7049	6.1984	?		Švec Z.	Šouráč P.		Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Volary		7049	6.1984	?		Švec Z.	Veselý P.		Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Volary		7049	6.1984	?		Švec Z.	Prouza J.		Pulpán (nepubl. rukopis)
CZ-B	Šumava	Volary		7049	6/16/90	1		?	Malinka Z.		
GE	Bavorský les	Einödriegel (hora) pr. Bischofsmais		7044	5/7/62	vice ex.		Witzgall K.	Witzgall K.	Witzgall K.	Apfelbacher 1991
GE	Bavorský les	Gottesszell pr. Regen	850	7043	7/3/49	1		Poschinger F.		Poschinger F.	Poschinger 1952
GE	Bavorský les	Gottesszell pr. Regen	850-880	7043	5/14/50	3		Poschinger F.		Poschinger F.	Poschinger 1952
GE	Bavorský les	Gottesszell pr. Regen	850-890	7043	8/22/51	6		Poschinger F.		Poschinger F.	Poschinger 1952

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
<i>Trechus alpicola alpicola</i>											
AU	Waldviertel	Ispertklamm		7656	?	?		Minarz			Schweiger 1955
CZ-B	Český les	Pec pr. Česká Kubice		6542	8/1/63	1		Karas V.	JMCB	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Antýgl		6947	8/12/73	1		Kačenka Z.	Pulpán J./NMP	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Antýgl	1180-1250	6947	?	?	les	?			Webrová 1977
CZ-B	Šumava	Antýgl		6947	?	?		Kačenka Z.	Kačenka Z.	Pulpán J.	
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	7.1969	2		Strejček J.	Pulpán J./NMP	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	4.1972	?		Komárek Jos.	Komárek Jos.	Pulpán J.	
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	5/26/74	1		Brožík J.	Moravec P.	Moravec P.	
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	5/26/74	4		Doležal	Pulpán J./NMP	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	8/4/77	5		Moravec P.	Moravec P.	Moravec P.	
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	7/24/86	vice ex.		Orszulik K.	Orszulik K.	Orszulik K.	Anonymus 1987
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	8/19/90	4	vrchol	Čížek P.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	8/19/90	1		Klouček ing. L.	Hromádka L.	Moravec P.	
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)	1150-1300	7048	?	?	les	?			Webrová 1977
CZ-B	Šumava	Boubín (hora)		7048	?	?		Roubal J.	Roubal J./SNMB	Pulpán J.	
CZ-B	Šumava	Boubinský prales (NPR)		7048	8/19/90	2		Čížek P.	Kašpar L.	Čížek P.	
CZ-B	Šumava	Boubinský prales (NPR)		7048	8/12/92	2		Čížek P.	Kašpar L.	Čížek P.	
CZ-B	Šumava	Březník (hora) pr. Dobrá Voda		6846	14.5.-26.6.1998	5	zemní pasti	Zedek V.	Farkač J.	Moravec P.	
CZ-B	Šumava	Březník (hora) pr. Dobrá Voda		6846	26.6.-25.7.1998	2	zemní pasti, 1 ex. im-maturní	Zedek V.	Farkač J.	Moravec P.	
CZ-B	Šumava	Březník (hora) pr. Dobrá Voda		6846	25.7.-16.10.1998	8	zemní pasti	Zedek V.	Farkač J.	Moravec P.	
CZ-B	Šumava	Březník (hora) pr. Dobrá Voda		6846	14.5.-22.6.2001	14	zemní pasti	Zedek V.	Farkač J.	Moravec P.	
CZ-B	Šumava	Březník (hora) pr. Dobrá Voda		6846	22.6.-28.7.2001	8	zemní pasti, 1 ex. im-maturní	Zedek V.	Farkač J.	Moravec P.	
CZ-B	Šumava	Březník (hora) pr. Dobrá Voda		6846	28.7.-10.9.2001	5	zemní pasti, 2 ex. im-maturní	Zedek V.	Farkač J.	Moravec P.	
CZ-B	Šumava	Bučina pr. Knižecí Pláně		7047	6.1946	?		Havelka Jan	NMP	Pulpán J.	
CZ-B	Šumava	Bučina pr. Knižecí Pláně		7047	6/26/46	?		Havelka Jan	Přičman	Pulpán J.	

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Černé a Čertovo jezero (NPR) pr. Železná Ruda		6845	5.-9.1997	100+		Fencel R.	Fencel R.	Fencel R.	Fencel 1981
CZ-B	Šumava	Černé jezero		6845	7/10/78	?		Fencel R.	Mikyška A.	Fencel R.	
CZ-B	Šumava	Černé jezero		6845	7.1978	5		Fencel R.	Skoupý V.	Fencel R.	
CZ-B	Šumava	Černé jezero		6845	7/10/78	1		Fencel R.	Říha J.	Říha J.	
CZ-B	Šumava	Černé jezero		6845	9/21/90	?		Strejček J.	Kmeco R.	Kmeco R.	
CZ-B	Šumava	Černé jezero		6845	5/8/11	3	břeh jezera, prosev	Linhart M.	Linhart M.	Linhart M.	
CZ-B	Šumava	Černé jezero	1020-1100	6845	5/8/11	1	břeh jezera	Moravec P.	Moravec P.	Moravec P.	
CZ-B	Šumava	Černé jezero		6845	?	?		?			Marsáková-Němejcová & Miňálik 1977
CZ-B	Šumava	Černé jezero	900-1050	6845	?	?	les	?			Webrová 1977
CZ-B	Šumava	Černé jezero		6845	?	?		Roubal J.	Voříšek	Pulpán J.	
CZ-B	Šumava	Čertovo jezero		6845	8.1978	25		Fencel R.	Pulpán J./NMP	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Čertovo jezero		6845	8.1978	?	immaturní ex.	Prouza J.	Prouza J.	Pulpán J.	
CZ-B	Šumava	Čertovo jezero		6845	7/13/93	?		Mikyška A.	Mikyška A.	Mikyška A.	
CZ-B	Šumava	Dobrá Voda pr. Hartmanice		6846	7.1981	?		Borovec R.	Koleška	Pulpán J.	
CZ-B	Šumava	Dřevěná hůl (hora) pr. Nová Hůrka	1070	6845	8/19/10	1	sz. svah, smrčina	Tětlál I.	Tětlál I.	Tětlál I.	
CZ-B	Šumava	Hojsova Stráž		6745	5/6/61	2		Pulpán J.	Pulpán J./NMP	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Horská Kvilda		6947	6.1961	?		Honců M.	VMCL	Pulpán J.	
CZ-B	Šumava	Horská Kvilda		6947	4/19/61	3		Ryba	Pulpán J./NMP	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Horská Kvilda		6947	5/8/61	1		Ryba	Pulpán J./NMP	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Horská Kvilda		6947	9.1963	?		Výsloužil	Výsloužil	Pulpán J.	
CZ-B	Šumava	Horská Kvilda	1050	6947	?	1	rašelimiště	?			Webrová 1977
CZ-B	Šumava	Javoří Pila pr. Modrava		6946	5/12/91	2		Trmal A.	Kašpar L.	Moravec P.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	5.1903	?	immaturní ex.	Bílek P.	Rektořík B.	Pulpán J.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	8.1927	?		Šticha B.	NMP	Pulpán J.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda	1300	6845	8/8/47	70	některé ex. immaturní	Obenberger J.	NMP	Pulpán J.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	9.1952	?		Hůrka K.	Hůrka K.	Pulpán J.	

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	8.1959	1	immaturní ex.	Dvořák M.	Dvořák M.	Pulpán J.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	7/6/59	1		Reška M.	Pulpán J./NMP	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	7/26/59	13		Reška M.	Pulpán J./NMP	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	7/11/59	7		Reška M.	Reška M.	Pulpán J.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	7/29/62	2		Smetana	Pulpán J./NMP	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	8/4/62	1		Smetana	Pulpán J./NMP	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	?	?		?			Marsáková-Němejcová & Mihalík 1977
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	?	?		Roubal J.	Roubal J./SNMB	Pulpán J.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora (Jezerní stěna) pr. Železná Ruda		6845	?	?		Skřivan J.	NMP	Pulpán J.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	léto 1947	více ex.		Obenberger J. & Mařan J.		Mařan J.	Obenberger 1952
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7/10/78	více ex.		Fencel R.	Fencel R.	Fencel R.	Fencel 1984
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	5/27/79	více ex.		Fencel R.	Fencel R.	Fencel R.	Fencel 1984
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7/5/83	?		Těťál I.	ZMP	Těťál I.	Fencel 1984
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7.1983	8		Těťál I.	ZMP	Těťál I.	Těťál 1985
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda	1340	6845	7/5/83	5	vrcholová partie, řídká smrčina	Těťál I.	Těťál I.	Těťál I.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7/5/83	7		Těťál I.	ZMP	Těťál I.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	10/21/84	více ex.		Fencel R.	Fencel R.	Fencel R.	Fencel 1984
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7/5/84	2		Fencel R.	Fencel R.	Fencel R., Moravec P. revid.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7/5/84	5		Fencel R.	Moravec P.	Fencel R., Moravec P. revid.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda	1300	6845	7/6/86	7		Fencel R.	Moravec P.	Fencel R., Moravec P. revid.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7/1/90	?		Bezděčka P.	Kmeco R.	Kmeco R.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7/16/91	34	vrcholová partie, les	Linhart M.	Linhart M.	Linhart M.	

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	5/10/91	1	vrcholová partie, pod kameny, kůrou apod.	Trmal A.	Grycz F.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	6/14/92	1		Jurčáček J.	Kopecký T.	Jurčáček J.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	8/10/92	3		Říha J.	Říha J.	Říha J.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	6/10/93	1	vrcholová partie, pod kameny, kůrou apod.	Jurčáček J.	Grycz F.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	6/10/93	1		Jurčáček J.	Kopecký T.	Jurčáček J.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	9/1/93	14	6 ex. immaturních	Klíma L.	Klíma L.	Moravec P.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	6/15/95	1		Jurčáček J.	Doležal Z./ZMP	Těšál I.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda	1200	6845	5/21/95	2	sv. svah, řídká smrčina	Těšál I.	Těšál I.	Těšál I.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda	1100-1200	6845	10/12/95	10		Veselý P.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda	1200-1300	6845	5/21/99	3		Moravec P.	Moravec P.	Moravec P.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7.2000	2	vrcholová partie, pod kameny, kůrou apod.	Čudan D.	Čudan D.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7/22/00	5	vrcholová partie, pod kameny, kůrou apod.	Grycz F.	Grycz F.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7/22/00	více ex.	vrcholová partie, pod kameny, kůrou apod.	Holub A.	Holub A.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	8/13/00	více ex.	vrcholová partie, pod kameny, kůrou apod.	Holub A.	Holub A.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	6/10/00	?		Moravec J.	Moravec J.	Moravec J.	Moravec & Dvořák 2000
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	6/10/00	4	vrcholová partie, pod kameny, kůrou apod.	Moravec J.	Moravec J.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	10/14/01	1	vrcholová partie, pod kameny, kůrou apod.	Houška F.	Houška F.	Houška F.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	10/14/01	8		Křivan V.	Křivan V.	Křivan V., Moravec P. revid.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	7/17/02	2	vrcholová partie, pod kameny, kůrou apod.	Houška F.	Houška F.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	8/8/10	1	vrcholová partie, smrčina, pod dřevem, immaturní ex.	Linhart M.	Linhart M.	Linhart M., Moravec P. revid.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	5/23/11	2	vrcholová partie, smrčina, pod dřevem	Linhart M.	Linhart M.	Linhart M.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda	1150-1300	6845	5/23/11	6	vrcholová partie, smrčina	Vonička P.	Vonička P.	Vonička P.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	5/19/12	3	vrcholová partie, smrčina, pod dřevem	Linhart M.	Linhart M.	Linhart M.	

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda	1200-1300	6845	5/19/12	2	okraj lesní cesty, pod kameny	Veselý P.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda	1200	6845	5/19/12	2	pod Jezerní stěnou, pod detritem u tajčičho sněhu	Veselý P.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda		6845	?	?		?			Trpák 1964
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda	900-1000	6845	?	?	les	?			Webrová 1977
CZ-B	Šumava	Jezerní hora pr. Železná Ruda	1200-1348	6845	?	?	les	?			Webrová 1977
CZ-B	Šumava	Jezerní slat' pr. Kvilda	1050	6947	10/10/93	6	prosev	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Kaplice env.		7252	?	?		?			Kirchner 1858
CZ-B	Šumava	Kotlina pod Pláničským rybníkem (PP) pr. Plánička		7250	30.4.-30.9.2008	vice ex.		Papoušek Z.	Papoušek Z.	Papoušek Z.	Papoušek 2008
CZ-B	Šumava	Laka (jezero)	1100	6845	10/9/93	5	prosev	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Laka (jezero)		6845	8/10/02	1		Říha J.	Říha J.	Říha J.	
CZ-B	Šumava	Laka (jezero)		6845	8/8/03	3		Říha J.	Říha J.	Říha J.	
CZ-B	Šumava	Laka (jezero) env.	1050	6845	8/12/95	3		Moravec P.	Moravec P.	Moravec P.	
CZ-B	Šumava	Modrava		6946	7/3/97	?		Majer J.	Majer J.	Majer J.	
CZ-B	Šumava	Müstek (hora) pr. Hojsova Stráž		6745/6845	7.1959	1		Suchý J.	ZMP	Tětal I.	
CZ-B	Šumava	Müstek (hora) pr. Hojsova Stráž		6745/6845	5/4/61	1		Pulpán J.	Pulpán J./NMP	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Müstek (hora) pr. Hojsova Stráž		6745/6845	8/6/81	?		Tětal I.	ZMP	Tětal I.	Fencel 1984
CZ-B	Šumava	Müstek (hora) pr. Hojsova Stráž		6745/6845	8.1981	5		Tětal I.	ZMP	Tětal I.	Tětal 1985
CZ-B	Šumava	Müstek (hora) pr. Hojsova Stráž	1230	6745/6845	8/6/81	4	vrcholová partie, smrčina	Tětal I.	Tětal I.	Tětal I.	
CZ-B	Šumava	Müstek (hora) pr. Hojsova Stráž	850	6745/6845	?	?	les	?			Webrová 1977
CZ-B	Šumava	Ostrý (hora)	1100	6744/6844	7/14/87	?	vrchol	Fencel R.	Fencel R.	Fencel R.	Fencel 1990
CZ-B	Šumava	Ostrý (hora)	1250	6744/6844	6/5/91	1	vrcholová partie, smrčina	Tětal I.	Tětal I.	Tětal I.	
CZ-B	Šumava	Ostrý (hora)		6744/6844	?	?		Roubal J.	Roubal J./SNMB	Pulpán J.	
CZ-B	Šumava	Pancif (hora) pr. Železná Ruda		6845	9.1971	?		Brožík J.	Brožík J.	Pulpán J.	
CZ-B	Šumava	Pancif (hora) pr. Železná Ruda	1150	6845	6/3/79	9	jz. svah, les	Tětal I.	Tětal I.	Tětal I.	
CZ-B	Šumava	Pancif (hora) pr. Železná Ruda		6845	7/22/86	5		Orszulik K.	Orszulik K.	Orszulik K.	Anonymus 1987
CZ-B	Šumava	Pancif (hora) pr. Železná Ruda		6845	7/26/86	2		Orszulik K.	Moravec P.	Orszulik K., Moravec P. revid.	
CZ-B	Šumava	Pancif (hora) pr. Železná Ruda		6845	7/26/86	18	1 ex. immaturní	Orszulik K.	Orszulik K.	Orszulik K., Moravec P. revid.	
CZ-B	Šumava	Pancif (hora) pr. Železná Ruda	1200	6845	10/13/95	1		Veselý P.	Veselý P.	Veselý P.	

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Plesná hora (=Debrník) pr. Nová Hůrka ("Plešná hora")		6845	léto 1947	více ex.		Obenberger J. & Mařan J.		Mařan J.	Obenberger 1952
CZ-B	Šumava	Pod Ostrohem (PP) pr. Horní Vitavice	850-900	7048	8/1/05	1		Majer J.	Majer J.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Poledník (hora) pr. Prášily	1200	6946	7/18/88	?	vrcholová partie	Fencel R.	Fencel R.	Fencel R.	Fencel 1990
CZ-B	Šumava	Poledník (hora) pr. Prášily	1200	6946	6/18/88	4		Fencel R.	Moravec P.	Fencel R., Moravec P. revid.	
CZ-B	Šumava	Poledník (hora) pr. Prášily	1130	6946	5/23/99	3		Moravec P.	Moravec P.	Moravec P.	
CZ-B	Šumava	Prachatice		7050	5/27/53	?	nad městem	Kučera Z.	Kučera Z.	Pulpan J.	
CZ-B	Šumava	Prachatice		7050	5/22/53	?		Kučera Z.	Voříšek	Pulpan J.	
CZ-B	Šumava	Prášilské jezero	1200	6946	7/15/92	1	jezerní stěna, smrčina, prosev	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Prášilský potok nad soutokem s Křemelnou pr. Prášily	820	6846	8/13/95	2		Moravec P.	Moravec P.	Moravec P.	
CZ-B	Šumava	Prášilský potok nad soutokem s Křemelnou pr. Prášily	820	6846	5.1999	2		Moravec P.	Moravec P.	Moravec P.	
CZ-B	Šumava	Prášily		6946	5/20/12	1	rašelinná louka	Tětlál I.	Tětlál I.	Tětlál I.	
CZ-B	Šumava	Předěl (křížovatka cest) pr. Prášily	1230	6946	6/16/11	1	cesta a její okolí (paseka, vlhká místa)	Tětlál I.	Tětlál I.	Tětlál I.	
CZ-B	Šumava	Rašelinisté Borková (PR) pr. Přední Zvonková - Račín	730	7350	9/30/00	1	staré rašelinisté	Čudan D.	Čudan D.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Roklanská nádrž	1180	7046	?	2	u vody	?			Webrová 1977
CZ-B	Šumava	Rokytská (=Rokytecká) slat' pr. Mo-drava	1100	6946	7/10/94	1	horská smrčina	Dvořák L.	JMCB	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Sokol (hora) pr. Horská Kvilda	1200	6947	10/10/93	1	bučina, prosev	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Soumarský Most pr. Lenora	750	7048	6/4/00	1		Křivan V.	Křivan V.	Křivan V., Moravec P. revid.	
CZ-B	Šumava	Stará jáma (jezero) pr. Prášily		6945	7/4/93	1	jezerní stěna, prosev	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Svaroh (hora) pr. Železná Ruda		6844/6845	6.1979	?		Fencel R.	Červenka	Pulpan J.	
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	7.1922	více ex.		Heyrovský L.	Heyrovský L./MVHK?		Heyrovský 1923
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	8.1922	1		Všetečka K.	Wrase D.W.	Moravec P.	
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	8.1923	1		Všetečka K.	Wrase D.W.	Nadolski, Moravec P. revid.	
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	9.1945	?		Jedlička A.	Likovský/VMCL	Pulpan J.	
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	9.1961	2		Gottwald	Pulpan J./NMP	Pulpan J.	Skoupý 2004

země	region	lokality	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	4.1961	?		Gottwald	Pospíšil K.	Pulpán J.	
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	10/7/79	1		Benedikt S.	Moravec P.	Benedikt S., Moravec P. revid.	
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	8/8/80	2		Mařík	Pulpán J./NMP	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	8/10/90	7		Chvalkovský J.	Kašpar L.	Chvalkovský J.	
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	7/16/90	1		Trmal A.	Kašpar L.	Kašpar L.	
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda	1050	6845	5/21/99	3		Moravec P.	Moravec P.	Moravec P.	
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	8/5/02	1		Říha J.	Říha J.	Říha J.	
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda	900-1000	6845	?	?	les	?			Webrová 1977
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	?	2		Fencel R.	Kašpar L.	Fencel R.	
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	?	1		Gottwald	Tetál I.	Tetál I.	
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	?	?		Všetečka K.	MVHK	Pulpán J.	
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda		6845	?	?		Všetečka K.	NMP	Pulpán J.	
CZ-B	Šumava	Špičák (hora) pr. Železná Ruda ("Spitzberg im Böhmervald")		6845	?	1		Frankl	Müller/DEI		Horion 1941
CZ-B	Šumava	Turnerova chata pr. Antýgl		6947	9/12/67	1		Mlynář Z.	Farkač J.	Mlynář Z., Moravec P. revid.	
CZ-B	Šumava	Velká niva (NPR) pr. Soumarský Most		7048	6/4/00	1		Houška F.	Houška F.	Grycz F.	
CZ-B	Šumava	Velká niva (NPR) pr. Soumarský Most	750	7048	6/4/00	1		Křivan V.	Křivan V.	Křivan V., Moravec P. revid.	
CZ-B	Šumava	Vydra pr. Smí	850-890	6947	?	1	u vody	?			Webrová 1977
CZ-B	Šumava	Vyhlička (hora) pr. Borová Lada	900	7047	8/12/95	7	severní svah, buková smrččina na suti	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Zhůřská slat' pr. Horská Kvilda	1100	6947	10/10/93	2	prosev	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Zhůřská slat' pr. Horská Kvilda		6947	?	27	zemní pastí	Kůrka A.	Farkač J.	Moravec P.	
CZ-B	Šumava	Zlatá Studna pr. Churáňov		6947	6/26/78	1		Komárek	Pulpán J./NMP	Pulpán J.	Skoupý 2004
CZ-B	Šumava	Ždánidla (hora) pr. Prášily	1200	6846	10/9/93	5	bučina, prosev	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Ždánidla (hora) pr. Prášily	1200	6846	8/11/95	4	buková smrččina, 2 ex. immaturní	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Ždánidla (hora) pr. Prášily	1200	6846	8/11/95	7	buková smrččina	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
CZ-B	Šumava	Ždánidla (hora) pr. Prášily	1100	6846	5/27/95	1	bučina, prosev	Strejček J.	Veselý P.	Veselý P.	
GE	Bavorský les	Javor (hora) ("Arber")		6844/6944	6.1905	?		Keil A.	JMCB	Pulpán J.	
GE	Bavorský les	Javor (hora) ("Arber")		6844/6944	7.1905	?		Stöcklein			Daniel 1906

země	region	lokalita	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
GE	Bavorský les	Javor (hora) ("Arber")		6844/6944	6.-10.1979/ 1982-1987	?		Apfelbacher F./Geiss G./Lackerbeck K.+L.			Apfelbacher 1988
GE	Bavorský les	Javor (hora) ("Arbergipfel")		6844/6944	1936	2		Arnold			Horion 1941
GE	Bavorský les	Javor (hora) ("Grosser Arber-Gipfel-region")		6844	16.5.-29.9.1997	?		Apfelbacher F.	Apfelbacher F.	Apfelbacher F.	Apfelbacher 1998
GE	Bavorský les	Javor (hora) ("Kl., Gr. Arber")	1080-1360	6844/6944	?	?		?			Schmidt et al. 1966
GE	Bavorský les	Ostrý (hora) ("Ossergipfel")		6744/6844	1917	vice ex.		Ihsen			Horion 1941
GE	Bavorský les	Roklan (hora) ("Grosser Rachel")		7046	?	?		?			Heberley & Meixner 1933
GE	Bavorský les	Roklan (hora) ("Rachel")		7046	1902	?		Roubal J.	Roubal J.		Roubal 1911
GE	Bavorský les	Roklan (hora) ("Rachel")		7046	1904	?		Roubal J.	Roubal J.		Roubal 1911
GE	Bavorský les	Roklan (hora) ("Rachel")		7046	?	?		?			Burmeister 1939
GE	Bavorský les	Roklan (hora) ("Rachel")		7046	?	?		?			Holdhaus 1910
GE	Bavorský les	Roklan (hora) ("Rachel")		7046	?	1		Hüther		Winkler A.	Horion 1941
GE	Bavorský les	Roklan (hora) ("Rachel")		7046	?	1		Zimmermann L.		teste Daniel	Horion 1941
GE	Bavorský les	Roklan (hora) ("Rachel, auf der Poschinger Wiese")		7046	6/1/05	?		Zimmermann L.	Zimmermann L./coll.?	Zimmermann L., Daniel K. revid.	Zimmermann 1906
GE	Bavorský les	Třistoličnick (hora) ("Dreissessel")		7248	6.-10.1979/ 1982-1987	?		Apfelbacher F./Geiss G./Lackerbeck K.+L.			Apfelbacher 1988
GE	Bavorský les	Třistoličnick (hora) ("Dreissesselberg")		7248	?	?		Stanzl			Schweiger 1955
<i>Trechus montaneilus</i>											
AU	Bavorský les	Plechý (hora) ("Plöckenstein")		7249	?	?		Stöcklein			Horion 1935
CZ-B	Šumava	Stožec (hora)		7148	7/25/86	1 ♀		Orszulik K.	Orszulik K.	Moravec P.	
GE	Bavorský les	Javor (hora) ("Arber")		6844/6944	?	?		?Stöcklein			Horion 1935
GE	Bavorský les	Lalling		7144	6.-8.1977/1978	?	"aus Waldstreu gesiebt"	Apfelbacher F.			Apfelbacher 1988
GE	Bavorský les	Ludwigstal		6945	1924	?		?Stöcklein			Horion 1941
GE	Bavorský les	Riesloch pr. Bodenmais ("Riesloch am Arber")		6944	1918	?	"s." = selten	Stöcklein			Horion 1941
GE	Bavorský les	Roklan (hora) ("Rachel")		7046	?	?		?			Holdhaus 1910

země	region	lokalita	m n. m.	č. m. p.	datum	počet ex.	další údaje	igt.	coll.	det.	citace
GE	Bavorský les	Roklan (hora) ("Rachel, auf der Poschinger Wiese")		7046	6/1/05	?		Zimmermann L.	Zimmermann L., Daniel K. revid.	Zimmermann L., Daniel K. revid.	Zimmermann 1906
GE	Bavorský les	Rusel	850	7144	8/8/77	1		Döberl M.	Döberl M.	Lau	Geiser 1980