

Jan Roubal:

SEZNAM DRUHŮ RODU CRYPTOPHAGUS HERBST (COL.) ČECH, MORAVY A PŘILEHLÉHO ÚZEMÍ S VÝČTEM ZNÁMÝCH LOKALIT A BIOTOPICKÝM ZHODNOCENÍM.

PŘIPOJEN POPIS NOVÉHO DRUHU.

CATALOGUS SPECIERUM GENERIS COLEOPTERORUM CRYPTOPHAGUS HERBST BOHEMIAE, MORAVIAE CONFINIUMQUE

REGIONUM DESCRIPTIONE SPECIEI NOVAE ADIUNCTA.

Některé systematické poznatky a poznámky. Adnotationes systematicae.

Tento katalog je výsledkem hlavně práce determinační. Sdělán na podkladě nejnovější a nejmodernější citované monografie Bruceovy. I je třeba zaujmouti k ní stanovisko, pokud běží o vlastní praktickou, t. j. determinační stránku, o systematickou tabulku klíčovou: Diference pro č. 1 a 39 v podrodu *Cryptophagus* s. str., t. j. poloha chloupků na krovkách musí u druhu *inaequalis* a *pilosus* (u tohoto obecného druhu jmenovitě na tom záleží) často brána cum grano salis, neboť u onoho jsou odstálé, u tohoto často zcela přilehlé. — Skupina pak druhů z č. 39 nemá plně diferenční jistoty ve znacích, jako je protažení ztlustlé části předních štítových rohů nazad v špičku, či jejich otupený zadní konec, není vždy jistoty v poloze laterálního štítového zoubku, jako je tomu skoro pravidlem u skupiny 1. — *C. pilosus*, *Skalitzkyi*, *Schmidtii*, *setulosus* často tabulkovým premisám neodpovídají. — *C. Skalitzkyi* a *Schrötteri* uváděni v klíči, jakoby měli přední štítové rohy vzad hákovité, v popise se připouští i bez hákových špiček. — Tečkování krovek vůbec nutno sledovat jen, pokud jde o partii hned za basí, dále je jemnější a ke konci pak vůbec velmi jemné, o tom se klíč nezmiňuje. — U *C. postpositus* (viz 5) není skoro nikdy tečkování štítu »dvakrát tak silné jako na krovkách«. — Klade se místy nadměrný důraz na barvu: u *Lysholmi* je tmavá partie druhovým znakem, jsou však ex. zcela jednobarevé; *C. bimaculatus* v klíči uváděn s černými krovečnými skvrnami, ač jsou známy i zcela zralé ex. jednobarevné atd. Přesto Bruce neuznává na př. tak význačnou barevnou odchylku a řadí ji mezi synonyma, jakou je jednobarevný *C. populi*, totiž *a. grandis*. — Tečkování štítu a krovek u *C. scutellatus* nesouhlasí vždy s tím, co se praví sub. 22: hlavní přec jest, že je vůbec slabé a že je to druh subtilní, malý. — Rozdíl mezi *C. dentatus* a *pseudodentatus* radno většinou v sporných případech hledat v podrobných popisech na str. 91 a 93, klíčové premisy sub 24, 25 činí úsudek bezradným; přihází se nezdůvodněná, že dojdeme k protichůdným výsledkům, pokud jde o to, co říká klíč a co ukazuje studovaný ex. Důležitý prakticky je tvar a velikost štítu a délka a »paralelnost« nebo »neparalelnost« krovek, a tu se setkáme s ex. majícími dentatusový štít a pseudodentatusové krovky a naopak. *C. fumatus* by měl být zařazen — jako se to stalo s *C. distinguendus* — i mezi těmi, již mají postranní štítový zoubek ve středu i za středem postranního okraje; v popise se též o tom Bruce nezmiňuje; ostatně i velikost možno u tohoto druhu korigovati, udáváť Bruce 2.2—2.7 mm, jsou však kusy i větší, znám na př. 1 ex. skoro k *populi* velikostí podobný. — Velmi varíruje údaj sub 47, že *C. setulosus* má štít velmi hrubě obroubený.

Velkou variabilitu *Cryptophagů* dokumentuje nejen to, že i v téže geografické poloze, a docela i v témže malém územním okrsku se týž druh naskytá v různých podobách, v témž orgánu různě formovaný atd., ale zvláště, jak rozdílný je mnohý druh, jde-li o provenienci středo- a jihoevropskou; zejména to možno říci o rozdílu mezi druhy středoevropskými a balkánskými; poučnými zjevy jsou tu na př. *C. pallidus*, *saginat*us, skupina *dentatus*, někteří *Mniomus*.

Lokality našich druhů dle dostupných sbírek a literárních záznamů.

Pro porovnání s jinými kraji a doplnění obrazu připojeny i jiné patrie z citovaných sbírek.

Catalogus Cryptophagorum Bohemiae, Moraviae regionumque circensium.

Vedle toho, že tu jde o vymezenou zoogeografickou synthesu, prospěje náš katalog i tím, že značně doplní rozhled o rozšíření *Cryptophagů* vzhledem k poslední velké monografii Bruce o v ě, l. c., která se opírá o materiál sice bohatý, avšak dost jednostranné proveniencie, neboť autor měl k dispozici sice hojnost těchto materiálů z Fennoskandinavie a Ruska, z museí kontinentálních však poměrně velmi málo a od soukromníků ještě méně; to mu ostatně už vytknul Hubenthal (Ent. Blätt. XXXV, 1939, p. 112). Lokální pak práce a podobnou zoogeografickou literaturu až na něco málo neexcerpoval, namnoze zase ovšem správně tak učiniv v obavě o kritičnost, kdyžť jde o broučí rod tak velmi obtížný. — V odstavci »Lit.« Bruce je citován jen, pokud se zmiňuje o našem území.

System dle Bruce o 1936, l. c. — Palearktické rozšíření — za napsáním každého odstavce — podle Winklera, l. c. Vertikalita, ekologické a pod. vztahy v zásadě jen se zřetelem k našim zemím, v závorce sděleno někde výjimečně, jak je tomu jinde. V odstavci »Coll. Mus. Praha« a »Coll. R. et all.« je na prvním místě výčet lokalit z Boh., ač to není předznačeno a rozumí se samo sebou, další pak území, či oblasti jsou před výčtem lokalit napsány vždy (»Mor.«, »Karpát. oblast« atd.). — Stupeň hojnosti, vzácnost výskytu a pod. v podstatě dány počtem údajů. — Široké patrie formou zkratek ve velkých Katalozích, na př. ve Winklerově, l. c. v odstavcích »Coll.« jsou připojeny pro úsporu místa beze jmen sběratelů a jsou tu jen pro doplnění obrazu, majícího ukázat, do jakého rámce geografického jsou členové naší zvířeny zasazeni. Všem ex. z těchto cizích (»Jiné«) lokalit, uvedeným sub »Coll. R. et alliae« přísluší připojit: »coll. Roub.«.

Subgenus Micrambe C. G. Thoms.

C. bimaculatus Panz.

E. c. b.

Lužní lesy, háje, staré anglické parky, zahrady, stará stromořadí, břehy vod, v rovinách, kopečném terénu, až — vzácně — v předhoří; všude tam výhradně v hničících starých listnatých stromech, pařezech i zhuzožených hmotách kol nich. (Roubal i ve velehorském pásmu Ča., Bruce našel v pařezích a pod korou *Pinus*, uvádí jej i z odpadků slámy, listů, tlejících chaluh, dřevových hub.)

Lit.: Fleischer, p. 238: Praha, Brno. — Gerhardt, 200: Krk. — Kirchner: Kapl. — Klima, 93. — Kliment, 315: Praha (Štvanice), Mor. — Reitter, Uebers. 83: Brno; F. g. III, 60: Boh. — Roubal, Kat. II, 136: N. Měs. p. Šiat., Malá Bara. — Schilsky.

Coll. Mus. Praha:

»Boh.« — Praha: Petřín (c. Holík); Cís. Ostrov (Krac.); Král. Obora (Lok., Zem.) — »Praha«. — Vrané (Sv.) — Mor. (Fl.)

Potíší: Královo n./T. (Ob.). — Hu.: Hu. b., Mons Darabos, Ujpest.

A.: Podunaj. nivy (Pazourek).

Afr.: Ain Draham. — As. or.: Vladivostok, Ussuri (Jur.)

Coll. R. et all.:

Písek (Mad.) — Praha (Pf.); Kr. Obora (Všet.); Strahov (Juglans, R.). — Hloubětín, 4 jednobarevné ex. (Všet.). — Veltrusy (Quercus, R.). — Roudnice: Kyškovice (R.).

Podunají: Vídeň, Prater (Winkl.) — Bratislava, Petržalka, Hlohovec (R.). — Děvín (Zbor.) — Carp.: B. Bystr. (Alnus, R.). — Roman.: Pecica (R.). — D.: »Dalmatia« (c. Jindř. Čej.). — R.: Kyjev (R.). — Ca.: Teberda, 1900 m (R.).

C. vini Panz.

E. c. m. Afr.

Plantíkol, na některých Leguminosách, zejména udáván s *Ulex europaeus* v E. occ., m., dále na východ, do E. c., znám se *Sarothamnus* atd.

Našeho území se týkající literární údaje jsou patrně všechny nesprávné, protože příslušné ex. nebyli *C. vini* Panz., jsou to:

Fleischer, 138: »Všude na pasekách, větve Konifer«, Klima, 93, Kliment («Vinné sklepy»).

Možná, že správný je údaj z Brancsika »Omšenie« u Roubala, Kat. II, 163.

Coll. Mus. Praha:

Pardubice bez bližší zprávy. — Ostatně jen materiál mediterranní: Lu., Hi. b., Mallor., Teneriffa, Ga., S., Calabr., Creta.

Coll. Roub.: Kabyl., Lu., Kyklady: Syra.

C. villosus Heer.

E. c. m.

Teplé polohy, xerothermní biotopy, paseky, lesní louky. Nevyjasněná situace ekologická souvisí s nevyjasněnou situací systematickou druhu *vini* a *villosus*; možná, že vzhledem ke kraji a vegetaci vznikají záměny a akomodace, pokud jde o živné rostliny. Dle Evertse, Col. Neerl. III, 1922, p. 230—231 oba pozorování na *Ulex*, *Sarothamnus*, *Carduus nutans*, *Cirsium palustre*.

Lit.: Klima, 93 jako syn. k *vini*. — Kliment, 317. — Lokay sen., 38: Rainwiese, což je jistě *Lindbergorum* Bruce.

Coll. Mus. Praha:

Nemá vůbec z našeho území, jen: Hildesheim, Cyprus, Creta, Cephal., Adana, Calabr., S.: Dorgali.

Coll. div.: Boh.: Radotín, na nižší vegetaci (Všet.). Dto. (Št., 20. IX. 42, R. det.).

Coll. R.: Hi. (Pozuelo), I. (M. Mario, M. Gargano), Cephal.

C. Pfefferi Roub. sp. n.

V. Tetry (Pf., c. R.).

C. abietis Payk.

E.

Význačný pro *Abieteta* a *Piceeta*, na větvích, jehličí, kmenech, pozorován i v hnízdech mnišky, *Psilura monacha*, kde se živí exuviemi housenek. I mimo

vlastní strom, v humusu, hniјících koniferových substancích, v mechu a též v blízkém Sphagnu. Podle dosavadních pozorování našel jsem ho v dosahu Tater vždy tam, kde nebyl podobně žijící příbuzný *C. Lindbergorum*.

Lit.: Klima, 93. — Kliment, 317. — Lokay sen., 38: Rainwiese. — Reitter, Uebers. 83. — Roub., Kat. 163: Brat., Zempl., Podkp.; Věst. Č. Zool. Sp. 1940, 119: Podbelice. — Wanka, 1915: Řečice v Beskydech, 1927: Těšin.

Coll. Mus. Praha:

Boh.: Hluboká (Lok.). — Písek (Krac., Tyl). — Rabštejn (Purk.). — Klíčava (Krac.). — M. Kyšice (Ob.). — Jílové (Hol.). — Davle (Zem.). — Libřice (Ramb.). — Bilichov (Proch.). — Boh. c. (Wendler).

Mor.: »Mor.«, Brno (Fl.).

Cp. or.: Žornava (Maz.). — Stavna (dtto). — Hoverla (Purk.). — Píla (Lok.). — Diana. — Stryj (Ob.). — Worochta (Lok.). — Tr.: Koroněž (Lok.).

Medit.: Calabr. — Cette Communi (Heyr.).

Coll. R. et all.:

Boh.: Černé jez. — Chudenice, Doubrava, Řičej (R.). — Třeboň (Jindř. Čej., Všet.). — Tábor: Pintovka (R.). — Pacov, Hrádek u Pacova (R.). — Příbram, Jesenice u Příbr. (R.). — Hluboš (R.). — Dobříš (R.). — Braník (Bech.). — Praha (Pf.).

Cp.: Rudno n./H. (R.). — Hvozdnica n. H. (R.). — B. Bystr. (Jar. Čej., R.). — Mičíná (R.). — Čelnô (R.). — N., V. Tat. (Pf., R.). — Hrabušice (Pf.). — Javorina (R.). — Diana (R.). — Hoverla (R.).

Jiné: Mostar, Gr.: Hypathi, Alg.: Laverdure, Ca. occ.: Romanovsk, Sib.: Irkutsk.

C. Lindbergorum Bruce.

Bruce, l. c. p. 56: F. Karelia. Württemb.

V Abietetech a Piceetech na stromech, pod korou, v shnilém, trouchnivém dřevě, v shnilých pařezech a ležících kmenech a větvích, hromadách jehličí, pod mechem a pod. Montánní až subalpinský.

Coll. Mus. Praha:

Boh.: Písek (Krac.). — Dobrá Voda u Březnice, 19. VI. 21. — Štěchovice (Zem.).

Mor.: »Mor.« (Fl.).

A.: Krems (Pazourek).

Coll. R. et all.:

Písek (Kav., Všet. det.). — Vrané, na zdi (Kr., R. det.). — Milešovka, V. 07 (R.).

Sl.: M. Karp.: Čistá, Červ. Kameň, Píla. — Pohroní: Hvozdnica n. H., Kozelník, Mičíná, B. Bystr., Laskomer, Šalková, Lučatín, Sl. L'upča (R.). — N. Tat.: Donovaly, vrch Zvolen, Korytnica, Vernár (R.). — Blatnická dol. (R.). — N. Tat. (Pf.). — B. Bystr. (Jar. Čej.).

Subgenus Cryptophagus s. s.

C. acutangulus Gyll.

E. Sib.

Obskuríkol silně aplikovaný na lidskou civilizaci, a to po celé Evropě, znám i z ostatních světadílů. Na hniјících, tlejících navlhých až značně vlhkých substancích organických, tedy všude, kde v temném prostředí hniје dřevo, sláma, zbytky obilí, plevy, brambory, zelenina, listí, suchý hnůj, kompost, kůry stromové, plesnivé tkaniny atd., tak tedy v komorách, špižárnách,

sklepích, stájích, kůlnách, ovčincích, holubnicích, kurnících, králíkárnách, stodolách, na záchodech a pod., často na plesnivých stěnách vlhkých bytů, na starých plotech, všude, kde mycelia, i v starých hnízdech, dutých stromech, pařezech, pod listím, tu však, ve volné přírodě, poměrně nehojně. Pokud také tento se leckde naskytá i u mravenců, *Lasius fuliginosus*, *brunneus*, jde i zde, jako u všech druhů *Cryptophagus*, jak na př. pro naše poměry už Roubal, *Prodromus myrmek. českých*, Věst. král. čes. Spol. nauk, XV, 1905, p. 36, sdělil, o náhodné hosty.

Lit.: Fleischer, 204. — Kirchner: Kapl. — Klika, 152. — Klima, 92. — Kliment, 315. — Lokay sen., 38. — Michel: Jiz. hory. — Reitt., Uebers. — Roubal, Katal. II., 167. — Zoufal: Prostějov.

Coll. Mus. Praha:

»Boh.« — Eisenstein. — Stod (Th.). — Hluboká (Lok.). — Písek (Mař.). — Čim (Zem.). — Davle (Zem.). — Křivoklát (Jedl.). — Černošice. — Sv. Prokop (Peč.). — Zlíchov (Ramb.) — Krč (Zem.). — Praha (Kr., Purk., Ramb.), Košíře (Mul., Zem.), Žižkov, Olšany (Hol.), Král. Obora (Lok.), Čibulka (Lok.), Holešovice; Přemyslovka (Zem.). — Troja (Heyr.). — Nespeky. — Lobkovice (Zem.). — Jáchym. — N. Svět (Ob.).

Mor.: Brno (Fl.). — Stražisko (Mař.). — Luhačovice. — Prostějov (Heilig). — »Sil.«.

Jiné: Vídeň, Hu. b. — Bihar: »Peyl.«. — Carn.: Hrušice. — Bled, »R«, Ca., As. c.: Buchara.

Coll. R. et all.:

Chudenice (R.). — Klatovy (R.). — Hluboká (Pfl.). — Plzeň (Kouř.). — Nevřeň (Štus.). — Skryje (Všet.). — Křivoklát (Pf.). — Příbram, N. Ves u Příbr. (R.). — Rejkovice (R.) — Písek (Mař.). — Protivín (Keil). — Rožmitál (R.). — Luka, Davle (R.). — Libřice (Mař.). — Vrané (Kr.). — Unhošť (Jindř. Čej.). — Bojanov (Přív.). — Praha (Havel., Pf., Ště., Všet.), Vokovice, Střešovice, Lumbeho zahr., Král. Obora (R.). — Selc (R.). — Troja (Král.). — Kralupy (Háj.). — Pardubice (Kal.). — Hr. Král.: Věkoše (Bouč., Jar. Čej.). — Sobotka (Samš., Šule). — Jilemnice (c. R.). — Jizer. h. (c. Kel.).

Mor.: Mikul. (R.). — M. Budějovice, Kalíšice (Bech.) — Svitávka (Souč.). — Pozorice (Vol.). — Kroměříž (Fi.). — Prostějov (Kouř., Zouf.). — Luhačovice (Háj.). — Zlín (Černý). — Val. Klobouky (Richt.).

Slov.: Kiarov, Tr. Teplá (R.). — V. Topolč. (Richt., R.). — B. Bystr. (Jar. Čej., R.).

Jiné: A.: »A. sup.« — Rom.: Nadlac, Temešvár. — Cro.: Ogalin. — Bos.: Sarajevo. Ca. — »Ca. c.« — Pjatigorsk, Kislovodsk, Elisabetpol. — Ural: Tockoe.

C. cylindrus Kiesnw.

E. c. m.

Picetikol, případně abietikol, v E. c. montánní až subalpínský, v Středo-moří však i v rovinách a pobřežních krajích. Na Picea, v nižších polohách E. c. i na Abies, typický pro civilisaci nedotčená Piceeta a tak zejména v Cp., na haluzích, větvičkách, pod korou atd. stojatých stromů, v hromadách jehličí, kor, chrástí a jiných substancí smrkových, a to spíše vlhčích než sušších; pod mechem poblíž stromů, na humoznějších v zemi větvích a pod. Vniká neméně i v okruh lidské civilisace, na př. při lesních boudách, v krmelcích zvěře.

V Brdech dokumentuje alpský charakter — a odtud též, viz níže, je jediný ex. vnitrozemsky český, v prostředí horských Col. jakými jsou na př. *Pteroloma*, *Sphaerites*, *Coryphium angusticolle* etc. Roubalem nalezený;

nejblíží znám dle dosavadních vědomostí až ze Šumavy; je to druh vskutku z našich nejvzácnějších.

Lit.: Fleischer, 239: Šumava. — Gerhardt, 200: Pask., Krk. — Klima, 93. — Kliment, 316: Šumava. — Roubal, Kat. II, 164: h., N. Tat., Piech. — Čeklis? — Schilsky.

Coll. Mus. Praha:

»Böhmerwald«. — Sil.: Karlsbrunn (Heyr.).

A.: Hollenburg, Wien, Pressbaum. — Ga.: Ft. du roi. — I.: St. Eufemia. — Corfu. — Kreta.

Coll. R. et all.:

Boh.: Brdy: Reserva, 25. III. 12 (R.).

Slov.: Harmanec (Jar. Čej., R.). — B. Bystr., Křižná, Donovaly, Buly, Myšuty, Korytnica, V. Fat. (R.). — Ross. subep.: Diana (R.).

A.: Rekavinkel, Wien (coll. R.). — I. — Mte Gargano (coll. R.). — Corfu, Zante (coll. R.). — Su.: Särna (Pf.).

C. fumatus Marsh.

E. c. b.

Má vztahy k hnízdům a bydlištím dutinných ptáků a menších ssavců, k velkým ptačím volným hnízdům, kde se larvy živí trusem, plísňemi a pod. A tak žije ve starých zámcích, kostelech, avšak i ve starých stozích, hromadách hniјících plev, v stodolách, na selských dvorech; odtud odevšad často vylézá na zdi, okna a pod. Prozrazuje tak blízkost myši, potkanů, vrabčích, vraních a j. hnízd. — Také v dutých stromech, i poblíž mravenišť. U nás jde až na nejvyšší body Brd.

Lit.: Fleischer, 239: Sloupnice. — Klima, 92. — Kliment, 315. — Lokaj sen., 38: Praha, Boh. bor. — Reitter. Übers. 83. — Roubal, Kat. II, 166: Piechov, Seleška; Kol. Rundsch. 1932, 129. — Zoufal: Prostějov.

Coll. Mus. Praha:

Boh.: Pyšely (Křiváček). — »Boh.«. — Zlíchov. — Bělá p. B. (Lok.). — Křivoklát. — Všenory. — Sloupnice (B. Fl.). — Bytýška. — Boubín. — »Böhmerwald«.

Mor.: (Fl.). — Sil. (Fl.).

Slov.: Koš. (Mach.).

Jiné: Bulg.: Sliven. — Volhyn. — Istebna. — Fruška gora. — Lwów.

Coll. R. et all.:

Lenora (Háj.). — Chudenice, Síchov, Klatovy (R.). — Nevřeň (Stu.). — Třeboň (R.). — Protivín (Keil). — Chotěboř (Skalitzky, coll. Kr.). — Zbiroh: Králov. dub (R.). — Brdy: Tři trubky (R.). — Dobříš (R.). — Zbečno (R.). — Jince (Pf., R.). — Hraštice (Všet.). — Vrané (Kr.). — Praha: Cibulka (R.). — Kralupy (Háj.). — Mělník (Šule). — V. Osek (R.).

Mor.: Ivanovice n. H. (Souček). — Svitávka (Souček). — Čížov (Jindř. Čej.).

Slov.: Vlára (Richt.). — Šúr, Levice (R.). — Podhrad u V. Top. (Richt., R.). — Hr. Breznica, B. Bystr., Sv. Jakub; Žolna, ve starém kostele, masý (R.). — Dobšín, jask. (Št.). — Šíd, Filakovo, R. Sobota, V. Blh, Koš. Hámry, Orav. Podzámok (R.).

Ross. subep.: Užhor. (Fl., Richt., R.).

Jiné: A.: Vídeň, Nezid. jez. — Rom.: Boksánbánya. — Cro.: Lokve. — Bulh.: Sliven, Stranža.

C. badius Strm.

E.

Primérně obskurikolní druh volné přírody, tedy v dutých stromech, pařezech, v humusu, při koloniích *Lasius fuliginosus* a *brunneus*, i u vos, v Lycopodon, zvláště význačný quercikol. Druhotně i v sklepech, holubnicích atd. Hlášen i volně žijící na stromech a keřích.

Lit.: Gerhardt, 201: Krk., Praděd. — Klima, 92. — Kliment, 316. — Lokay sen. 38.: Rainw. — Reitter, Uebers. 83. — Roubal, Čas. X, 146: Chudenice; Věda Přír. XV: Opočno; Kat. II, 167: Tren., Čor. h., Medzi-Lab., V. Topolč., Užhor., B. Bystr., Podkarp.; Kol. Rundsch. 1932, 124; Věst. Č. Zool. Sp. 1940, 119: Podbelice. — Wanka, W. E. Z. 1915, 207: Řečice v Besk. — Zeman, Č. VII: Nusle.

Coll. Mus. Praha:

Praha (Zem.). — Karlov, Cibulka (Kl.). — Troja. — Krč (Lok.). — Statenice (Kříženecký). — Závist (Sv.). — Černošice, Dobřichovice (Zem.). — Čelákovice (R.). — »Boh.« (Wendl.). — Chudenice (R.). — Bělohrad (Heyr.). — Vlašim (Kl.). — Stříbrná Skalice (Kl.). — Stožec (Kl.). — Kleť.

Mor.: Brno (Fl.). — Střelice (Form.). — »Mor.« (c. Duchoň).

Slov.: Koš. (Mach.). — Kostolany (Mach.).

Ross. subep.: Čor. h. (Ob.). — Šešul (Mach.). — Diana. — Kozmešček, Menčul (Kl.). — Plaj (Mach.).

Jiné: Zvettel, Berlín, Bučeč, Krivošije, Čelič, Bulg. b.: Poklar.

Coll. R. et al.:

Boh.: N. Hr. (Jindř. Čej.). — Chudenice (R.). — Těchobuz, Pacov (R.). — Písek (Mad.). — Rožmitál (R.). — Jince (Pf., R.). — Hřebeny (R.). — Příbram, Dobříš (R.). — Luka (R.). — Vrané (Kr.). — Praha (Pf., Všet.). — Praha: Panenská, Hvězda (R.). — Choltice (Všet.). — Roudnice (R.). — Ml. Boleslav (Th.). — V. Osek (R.). — Hradec Králové (R.).

Mor.: Čejč (R.). — V. Klobouky (Richt.).

Sil.: Praděd (Wanka, c. Kouřil).

Slov.: Kamendín (Št.). — Inovec (Richt., R.). — Levice, Leopoldov, Trenčín, Hvozdnica, Hr. Breznica, Zvoleň, Laskomer, B. Bystr., Šalková, Laurin, Veľstúr, Čelnô Plešivec, Košice, Poprad. pleso (R.).

Ross. subep.: Užhor., Čor. hora, Hoverla (R.). — Kuzy (Št.).

A.: Vídeň. — G.: Hildesheim. — Hu. — Roman.: Pecica, Herk. Lázně. — R.: Kyjev, Klevaň. — Af. b.: Le Kef.

C. quercinus Kr.

E. c. Ga.

Druh vskutku, jak jméno dí, quercikolní a jen zcela asi výjimečně anthropofilní (jednou totiž hlášen i z trouchnivé slámy). Ve starých dubech, v jejich pařezích, pod korou, v koloniích *Lasius brunneus* a *fuliginosus*. České lokality potvrzují aplikaci na dubiny.

Lit.: Bruce: Boh., Mor. po 1 ex. — Fleischer, 240: Praha, Střelice, Prostějov, Dačice. — Formánek: Střelice. — Gerhardt: Pask., Krk. — Klima, 92. — Kliment, 315. — Lokay sen.: Rainw. — Lokay jun. Č. II, 46: Kr. Obora. — Roubal, Kat. II, 167: Bolešov; Kol. Rundsch. 1932, 124. — Schilsky. — Zoufal: Prostějov.

Coll. Mus. Praha:

C. fumatus Mrs. × *quercinus* Kr.: Cibulka u Prahy (Lok.).

Mor.: (Fl., Reitt.). — Adamov (Fl.).

Slov.: Koš. (Mach.).

Jiné: Berlín.

Coll. R. et all.:

Hluboká (Pfl.). — Rožmitál, Křivoklát, Zbečno, V. Osek, Hradec Králové (R.).

Mor.: Stražisko (Všet.).

Slov.: Hr. Breznica, Lavrín, Lomnístá, Koš. Hámry (R.).

Jiné: Hu. (Ujverbas). — Bulg. (Stranža). — R. (Kyjev).

C. populi Payk.

E.

Převahou severský a jinde v E. podhorský a horský. V starých *Populus* a *Salix*, i v špalcích, v kládách z nich, starých špalkových úlech, i u *Lasius brunneus*, patrně i v starých kmenech jiných listnatých dřevin; v Anglii pozorován ve zdi v hnízdě *Colletes Daviesana* Sm. Sedá i na traviny.

Lit.: Fleischer, 240: Brušperk, Adamov. — Gerhardt: Těš. — Gráf: Pask. — Roubal, Kat. II, 167: B. Bystr., Lipt. Sv. Mik.

Coll. Mus. Praha:

Z Čech dosud neznám. — Mor.: »Mor.«

Ross. subcp.: Osa, VII, 23 (Kl.).

Jiné: Bulg. (Sliven), *a. grandis* (Kr.).

Coll. R.: A. i. (Scheibek). — Ga. (Grand Chartreuse).

C. Lysholmi Bruce.

N. b. E. c. mont. (sec. Bruce).

Silvikol montánních a submontánních krajů a dosahu rašelinišť. V tlejících dřevových substancích.

Coll. Mus. Praha:

Boubín. — Hluboká (Lok.).

Cp.: Worochtenski (Lok.).

Jiné: Teichalpe (Lok.).

Coll. — leg. R.:

Boubín. — Třeboň. — Samšín u Pacova.

Carp.: B. Bystr. — Diana.

C. lapponicus Gyll. (validus Kr.)

E. c. b. L.

Horský a pohorský, na tlejících hmotách koniferových, v humusu poblíž, prý i na starých kostech. V starých *Polyporus*, ve veverčích hnízdech a pod.

Lit.: Bruce, 79: Krk. — Fleischer, 239: Dyje, náplav, Těš. — Gerhardt: Krk. — Lokay jun., Č. V, 32: Slapy, Modřany, Sv. Prokop, Radotín — zřejmě vše nesprávné. — Roubal, Kat. II, 164: Donovaly, Pópr. pl. — Wanka, W. E. Z. 1917, 280: Těš.; 1927, 23: Praděd. — Zeman, Č. V, 32: viz Fleischer, který přebírá data tam uvedená od Zemana.

Coll. Mus. Praha:

nemá vůbec od nás ničeho, jen ze St. (Zeltweg) a Hamburku.

C. subdepressus Gyll.

E. c. b.

Koniferikol, zejména v Piceetech a Abietetech i Pinetech, na větvích, jehličí, pod korou, na dříví, v pařezích, avšak i pod mechem, v pařezích jiných dřevin v lesích, u lesních potůčků a pod.; vniká i k domům s dřívím a mechem a často se objevuje daleko od lesů, i v předměstí, na př. hojně na zdech.

Lit.: Dalla-Torre: Cheb. — Gerh.: Krk, Praděd. — Klima, 93. — Kliment, 317: Střelice. — Leder. — Roubal, Kat. II, 164: Tren., V. Topolč., Čor. H.; Příroda, 1942/3: Zdobnice. — Wanka, W. E. Z. 1915, 207: Těš.

Coll. Mus. Praha:

Boh.: (Wendl.). — Písek (Mad.). — Kamenice p. Vlk. — Poněšice. — Krušovice (Ob.). — Štěchovice (Zem.). — Davle (Zem.). — Vrané (Zem.). — Závist (Schiffner). — Krč (Zem.). — Praha: Kr. Obořa (Lok.). — M. Kyšice (Ob.). — Lety (Heyr.). — Káraný (Ob.). — Pardubice. — Sloupnice (B. Fl.). — M. Lázně (Klenka).

Mor.: »Mor.«, Adamov, Brno, Střelice (Fl.).

Alp.: Semmering, Obir, Zellweg, Saviňské Alpy, Folgaria.

Coll. R. et al.:

Chudenice (R.). — Těšínov (R.). — Dráčov (R.). — Planá (R.). — Písek (R.). — Zbiroh (R.). — Příbram (Kouř., R.). — Jesenice (R.). — Brdy: Jince, Buková (R.). — Nespěřice u Vlašimě (Jindř. Čej.). — Všenory (Št.) — Luka (R.). — Medník (R.). — Vrané (c. Kel.). — Praha-okolí (Kav.). — Bohnice (Všet.). — N. Hradec Králové (R.). — Slatina n./Z. (R.).

Mor., Sil.: »Mor.« (c. Vol.). — Olomouc (Mad.). — Zlín (Černý). — Kroměříž (Fi.). — V. Klobouky (Richt.). — Těš. (Wanka, c. Kouř.).

Cp.: B. Bystr. (Jar. Čej., R.). — Predajná (Jar. Čej.). — Pop Ivan (R.).

Jiné: Austr., St. Schuleck. — Su.: Särna.

C. subfumatus Kr. (Kraatz Reitt.)

E. Sib.

Obskurikol: ve volné přírodě vzácně v navlhlem trouchu stromů a pařezů a pod vegetabiliemi, dnes skoro většinou anthropofilní, a to ve sklepech, komorách, kůlnách, špižárnách, stájích, stodolách, kůlnách, na sýpkách, záchodech, na starých temných chodbách v různých jiných koutech domácností atd., i v starých úlech, i v krmelcích zvíř; tam všude na plesnivých, tlejících hmotách rostlinných, v Praze zejména na temných místech na staré zelenině, bramborových zásobách, i v králíkárnách. Někdy se *saginat*us.

Lit.: Fleischer, 239. — Gerhardt, 200: Pask. — Klima, 93. — Kliment, 315: Šumava. — Roubal, Kat. II, 165. — Schilsky. — Wanka, W. E. Z. 1927, 23: Hnojník. — Zoufal.

Coll. Mus. Praha:

Vlašim (Kl.). — Litomyšl (Fl.). — Strahov (Lok.) — Radotín (Lok.). — Krč (Lok.). — Praha (Ob.). — Vršovice (c. Achard). — Čelákovice (Heyr.). — Kostelec n. L. (Joukl.). — Liblice (Ramb.). — Bilichov, Klobuky (Proch.). — M. Lázně (v. Kraatz Reitt.).

Besk. (Jur.). — Bílé Karp. — Turna (Hoffer). — Mukač. (Kl.).

Některé jiné lokality: Mor. pole, Vídeň. — Hamburk. — Mostar. — Calabria. — R. — Syr-Darja.

Coll. R. et al.

»Boh.« (c. Jindř. Čej.). — Kard. Řečice (Pfl.). — Plzeň (Štu.). — Brdy:

Klobouček (R.). — Křivoklát (R.). — Praha (Hav.). — Praha: Střešovice, Panenská, u *Lasius brunneus* (R.). — Praha: Smíchov (Pfl., Hav. det.). — Praha: Žižkov (Král.). — Kralupy (Háj.). — Mělník (Šule). — Sobotka (Samš., Šule).

Mor.: Prostějov (Kouř.). — Kladky (Zouf.). — Val. Klobuky (Richt.).
Slov.: Komárno (R.). — B. Bystrica (R.). — Hrabušice (Pf.).

Jiné: Vídeň. — Cephalonia. — Kyjev. — Lith.: Landvarovo. — Hal.

C. Falcozi Roub.

Slov. (sec auct.).

Ve Fagetu u *Lasius fuliginosus*, dosud jen jednou.

Lit.: Bruce, 1936, 150: B. Bystrica. — Roubal, Kat. II, 165: deto (typ.).

C. pubescens Strm.

E.

Žije jako larva ve hnízdech zemních *Vespa* a *Bombus*, kde se živí tlejícími odpadky, žije tam i imago než vylétá na nižší vegetaci, někdy se objevuje i v humusu a pod.

Lit.: Heyrovský, Č. VIII, 33: Dobřichovice. — Klima, 93. — Kliment, 317. — Lokay sen. 38: Rainw. — Reitter, Uebers. 83. — Roubal, Kat. II, 164: Dem., Hlohovec, M. Karp., Tr. Teplice, Orava, Pohroní, B. Bystr.; Roč. Vlast. Spol. Budějovice, 1934: Hluboká; Věda Přírod.: Opočno; Příroda: Zdobnice p. Orlic. hor. — Wanka, W. E. Z. 1915, 207: Frýštát, Beskydy. — Zoufal: Prostějov.

Coll. Mus. Praha:

Boh. (Wendl.). — N. Hradý (Lok.). — Písek. — Písek (Krac., Tyl.). — Čížová (Krac.). — Štěchovice (Zem.). — Vrané (Ramb.). — M. Kyšice (Ob.). — Chuchle (Zem.). — Sv. Prokop (Ramb.). — Butovice. — Krč (Hol., Zem.). — Praha: Košfře (Zem.). — Bilichov (Proch.). — Potštejn (Hlinka).

Mor.: »Mor.« — Luhačovice (Fl.). — Bílovice (Form.). — Brno (Fl.). — Mor. sept.

Slov.: Koš. (Mach).

Jiné: Lap., A., Rumel., Gr., I., Ga.

Coll. R. et all.

N. Hradý (Keil.). — Třeboň (Jindř. Čej., R.). — Pacov, Těchobuz (R.). — Písek (Mad., Hav., det.). — Chudenice (R.). — Pušperk (R.). — Příbram (R.). — Jince (Pf.). — Dobřichovice (Král.). — Luka (R.). — Vrané (Kr.). — Smečno (Pf.). — Krč, Troja (Všet.). — Praha (Pf.). — Praha: Strahov, Ládví (kvetoucí hloh), Hvězda (R.). — Veltrusy (Kl., c. Kodym). — V. Osek, náplav (R.). — Hradec Králové (R.). — Vysoký Újezd (R.). — Opočno (R.). — Slatina n. Z. (R.). — Krkonoše (Nosek, c. R.). — Vamberk, Doudleby (R.).

Mor., Sil.: Brno (Fl.). — Prostějov (Kouř.). — Val. Klobuky (Kod., Richt.). — »Sil.« (Váca). — Lysá h. (Wanka, c. Keil). — Těš. (Wanka, c. Kouř.).

Slov.: Leopoldov, Inovec, Fatra (R.). — Vlára (Richt.). — Babiná, Pieňiny (R.). — Sv. Ondřej (Jar. Čej.). — Koš. (Mach.).

Ross. subep.: Užhor. (Kouř., Zouf.).

A.: Vídeň, Raxalpa. — Roman. — Hu. — Bos.-Hercegov. Plasa plan., Mostar. blato, Jablanica. — R.: Klevaň, Kyjev.

C. saginatus Strm. (bohemicus Roub. = saginatus f. aptera.)

E. Afr.

Všude tam — v přírodě i v okolí člověka — kde na temných místech hnijí, tlejí a plesniví rostlinné substance, tedy podobně jako bylo uvedeno u *subfumatus*, jenže *saginatus* neschází na vhodných biotopech nikde, *subfumatus* naproti tomu jest nepoměrně vybíravější a hodně lokální. Mimo vztahy k mnoha zvířatům, kolem nichž je vhodné prostředí plesnivých a pod. vegetabilíí, u paty starých stromů; žije i u *Lasius brunneus* a *fuliginosus*, v ptačích hnízdech, Polyporech etc. Často na zdech, plotech. Na okrajích lesů, lesních cest, luk a pod. za letu usedá na nižší vegetaci.

Lit.: Dalla-Torre: Eger. — Fleischer, 139: Zcela nesprávně píše, že je vzácný. — Kirchner: Kapl. — Klika, 152. — Klima, 93. — Kliment, 316. — Lokay sen., 38. — Michel: Jiz. h. — Reitter, Uebers. 82. — Roubal, Č. XVIII, 27: Příbram; Kol. Runds. 1932, 124; Kat. II, 164; Příroda, 1942/3: Zdobnice p. Orl. hor. — Zeman, Č. VI: Davle.

C. bohemicus: Bruce, 159. — Fleischer, 241. — Horion, Nachtr., 239. — Roubal, Č. XXI, 23; Col. Centr. II, 28. — Winkler, 726.

Coll. Mus. Praha:

Boh. (Wendl.). — Hluboká. — Písek (Mař., Tyl.). — Krušovice (Heyr.). — Městečko-Dobřichovice (Kl.). — Černošice (Zem.). — Davle (Zem.). — Libřice (Ramb.) — Vrané (Kl.). — Zbraslav (Zem.). — Závist. — Chuchle (Kl.) — Radotín (Kl.). — Sv. Prokop (Zem.). — Hostivař. — Praha: Braník (R.); Cibulka (Ramb.); Nusle (Zem.); Olšany (Hol.); Kr. Obora (Lok.). — Veltrusy (Kl.). — Klobuky (Proch.). — Litomyšl (B. Fl.).

Mor.: »Mor.« — Dačice (Zouf.). — Brno (Fl.).

Slov.: Koš. (Mach.)

Cp. or.: Užhorod (Vávra). — Kuzy, Pietroš, Kozmešček (Kl.). — Cp. or. (Kl., Lok.).

Jiné: Pol., A., Hu., Tr., Carn., Istr., D., Bos., Herceg., Mac., Bulg., Creta, Lampedusa, S., Ga.

Coll. R. et al.

Chudenice (R.) (*bohemicus*). — Klatovy (R.). — Plzeň (Kouř.). — Nevřeň (Štu.). — Budějovice (Zb.). — Hluboká (Pfl.). — Protivín (Keil.). — Třeboň (Jindř. Čej., R., Všet.). — Těchobuz (R.) — Pacov (R.) — Soběslav (Št.). — Písek (Mad., c. Kouř., c. Richt.). — Příbram (Kouř., R.). — Hluboš (R.). — Dobříš (R.). — Skryje (Všet.). — Luka (R.). — Davle (R.). — Vrané (Kr.). — Závist (R.). — Zlíchov (R.). — Krč (R.). — Praha (Pf., Všet.). — Praha: Strahov, Panenská, Vinohrady, Kr. Obora, Břevnov, Střešovice, Hvězda (R.). — Žalov (Št.). — Unhošť (Jindř. Čej.). — Káraný (Všet.). — Choltice (Všet.). — Kralupy (Háj.). — Klobuky (Proch., c. R.). — Ostrov u K. Varů (Jindř. Čej.). — Pardubice (Kal.). — Hr. Králové (R.). — Častolovická obora (Bouč.). — Slatina n. Z. (R.). — Luže (Kal.).

Mor.: Brno (c. Vol., Th.). — M. Stražisko (Mař.). — Zlín (Čer.) — Prostějov (Kouř.). — Kladky (Zouf.). — Dačice (Zouf., c. R.). — Mikulov (R.). — V. Klobouky (Richt.). — Kroměříž (Fi.). — Paskov (Zouf., c. R.).

Dosah Karpat: Brat., Železná studánka (R.). — M. Karp. (Kav.). — Hr. Kamenice (Št.). — Parkan (R.). — Kováčov (R., Št.). — N. Zámky (R.). — Levice (R.). — Trnava (c. Kouř.). — Hlohovec (R.). — Tr. Teplice (Richt.). — Hvozdnica (R.). — Jalná (R.). — Hr. Breznica (R.). — Zvolen (R.). — Kováčová (R.). — B. Bystrica (Jar. Čej., R.). — Křižná (R.). — Donovaly (R.). — Tatr. Lomnica (R.). — V. Tat. (Pf.). — Hrabušice (Pf.). — R. So-

boťa (R.). — V. Blh (R.). — Vihorlat (Pf.). — Užhorod (R., Zouf.). — Kuzy (Št.). — Užok (Kav.). — Hoverla (Pf.).

Mimo to: Lap., Dan., G., A., Styr., Carn., Salisb., Cro., Ist., I., Roman., Tr., Alg., Ca., Syr.

C. fuscicornis Strm.

E. c.

Obskurikol, v dutých stromech, trouchnivých pařezech, zejména Quercus, Betula, Fagus, Alnus, v starých vosích hnízdech, hnízdech ptáků v dutinách, na plesnivých sudech, v kurnících a holubnicích.

Lit.: Bruce 87: Brno. — Fleischer, 240: Uherčická step. — Leder: Mor. — Roubal, Deut. Ent. Ztschr. 1915, 78: Křivoklát.; Kat. II, 167: Tren. — Wanka, W. E. Z. 1915, 207: Fryštát. — Zeman, Č. VI: Davle.

Coll. Mus. Praha:

Veltrusy (Kl.).

E. ostatní: Bihar, Bos., Astur.

Coll. R. et all.:

Švihov, Fagus (R.). — Třeboň (Všet.). — Skryje (Všet.). — Zbečno (R.). — Praha: Cibulka (R.). — Bohnice (Všet.).

Mor.: Adamov (Form., c. R.). — V. Klobouky (Richt.).

Dosah Karpat: Parkan, V. Topolč., Tren. Teplice, Hr. Breznica, Sliač, B. Bystr., Slov. Krušohorie (vše R.). — Užhorod (Zouf.).

Jiné: Vídeň.

C. labilis Er.

E. c. b.

V dutých a hničících stromech listnatých a jejich substancích, druhotně i v humusu a pod opadlým listím a v kurnících, jednou hlášen i ze sklepa.

Lit.: Fleischer, 239: Zbraslav. — Klima, 93. — Kliment, 316. — Roubal, Kat. II, 165: Bolešov, Vihorlat, Hoverla. — Wanka, W. E. Z., 1915, 207: Fryštát. — Zeman, Č. VII: Nusle.

Coll. Mus. Praha:

Písek (Tyl). — Praha: Cibulka. — Bezděz (Lok.).

Dosah Karpat: Koš. (Mach.). — Užok. — Luhý (Lok.).

Jiné: G., Pol., Roman., Cro.

Coll. R. et all.:

Pražské okolí: Dražanská rokle, humus u potůčku (R.).

Mor.: V. Klobouky (Richt.).

Slov.: N. Zámky, Hvozdnica, Hr. Breznica, V. Blh (vše R.). — B. Bystr. (Jar. Čej., R.).

Ostatní E.: Vídeň, Bos.

C. confusus Bruce.

F. N. Su. R. — E. c. (sec. Bruce).

Silvikol, na severu po způsobu tamních předpokladů, u nás v Quercetech, při starých stromech v humusu a trouchu kmenů a pařezů.

Coll. Mus. Praha:

Praha: Král. Obora (Lok.); Hvězda (Kl.). — Veltrusy (Kl.). — Doupov (Kl.).

Sl.: Oružín (Mach.).

G.: Drážďany.

Coll. R.: Modřany (R.).

C. inaequalis Reitt.

Tr. Car.

V horách a předhořích, na různých lesních plesnivých dřevových sub-
stancích. Odtud vniká někde do kraje.

Lit.: Fleischer, 239: Brno. — Horion, Nachtr. 238 cituje Wanku: Su-
detengau. — Kliment, 315: Brno. — Roubal, Kat. II, 165: zrušit tamní data,
týká se jiného. — Wanka, W. E. Z. 1927, 23: Beskydy, Řečice.

Coll. Mus. Praha:

Brno (Fl.).

D., Bos.

Coll. R.:

Cp.: Pop Ivan (R.).

Jiné: Bos.: Mostarsko blato, Jablanica.

C. dentatus Herbst.

E. Jap.

Dle Bruceho, l. c. skoro jen druh lidských zásob některých rostlinných
produktů, a tak obyvatel domácností, mlýnů, skladišť, stodol, sýpek, též kur-
níků a pod. Ve volné přírodě prý zřídka. U nás od rovin do hor, i v lesích, létá
a vniká na různá místa. Většina toho, co považováno za *dentatus*, se později
ukázalo být druhem následujícím, to nutno mít na zřeteli při posuzování údajů
literárních. Zajímavé, že u nás tento a následující ve vyšších polohách žijí
společně.

Lit.: Dalla-Torre: Eger. — Fleischer, 239. — Hennevogel, 11: Šumava.
— Kirchner: Kaplice. — Klika, 125. — Kliment, 316. — Lokay sen. 38. —
Michel: Jiz. h. — Reitter, Uebers. 83. — Roubal, Č. IV, 131—132: Roudnice;
Kat. II, 165; Festschr. IV, 422: xerothermikolně. — Zeman, Č. VI: Davle.
— Zoufal: Prostějov.

Coll. Mus. Praha:

Boh. (Wendl.). — Stožec (Kl.). — Boubín (Kl.). — Šumava (Fl.). —
Nové hrady (Lok.). — Čížová (Krac.). — Vlašim (Kl.). — Litomyšl (Fl.). —
Lochovice. — »Sedel« (Fl.). — Křivoklát — (Kl.). — Doupov (Kl.). —
Hostivař. — Lety (Heyr.). — Vrané (Kl.). — Závist (Kl.). — Krč. (Lok.).
— Braník (Zem.). — Praha (Mat.). — Praha: Král. Obora (Kl.). — Č. Brod
(Ramb.). — Liblice (Ramb.). — Klobuky (Proch.).

Mor.: Dyje (Fl.).

Sl.: Košice (Mach.). — Kostolany (Mach.).

Vých. Karpaty: Užhorod (Zouf.). — Dol. Pily (Lok.). — Kozmešček
(Kl.). — Pietroš (Kl.). — Pop Ivan (Fl.). — Rebrowac (Lok.).

Jiné: Berlín, Dunajské nívy, Jezersko, D., Bos., Herceg., Bulg., Kreta,
I. (Cal.), Ga. m.

Coll. R. et all.:

Boubín (R.). — Budějovice (Zb.). — Třeboň (Jindř. Čej., R., Všet.). —
Chudenice (R.). — Švihov (Jindř. Čej.). — Protivín (Keil). — Písek (Mad.).
— Pacov (R.). — Samšín (R.). — Hořepník (R.). — Počátky: H. Dubenky
(Marek, c. R.). — Příbram (R.). — Jince (Pf.). — Hřebeny (R.). — Dobříš
(Kel., R.). — Zbečno (R.). — N. Huť (Št.). — Luka (R.). — Vrané (R.). —
Motol (R.). — Praha: Strahov, Břevnov, Lumbeho zahr., Bubeneč, Král. Obora,
Ládví (R.). — Bohnice (Všet.). — St. Boleslav (Jindř. Čej., R.). — Statenice

(Havel.). — Choltice (Maf.). — Veltrusy (R.). — Sedlec (Kel.). — Hr. Králové (Jar. Čej., R.). — Častolov. obora (R.). — Vamberk (R.).

Mor.: Prostějov (Zouf., c. Richt.). — Kroměříž (Fi.). — V. Klobouky (Richt.).

Sil.: Besk. (Všet.).

Slov.: Mužla, Parkan, V. Topolč., N. Zámky, Levice, Babiná, Inovec, Tr. Teplice, Motešice, Hr. Breznica, Žvolen (vše R.). — Inovec (Richt.). — Baň. Bystr. (Jar. Čej., R.). — Lučatín (Jar. Čej.). — Sl. L'upča (R.). — V. Fat. (R.). — Křižná (R.). — Donovaly (R.). — Orava (R.). — Plešivec (R.). — V. Tat. (Pf.).

Vihorlat (Pf.).

Cp. or.: Čor. h. (R.).

Jiné evropské in coll. R.: Vídeň, Carn., D., Cro., Slav., Bos., Cychlad., Cephal., I., Ga., Banat. Pol., Lith., Ca.

C. pseudodentatus Bruce.

E. (sec. auct.).

Na nejrozmanitějších hničících a tlejících rostlinných hmotách, pod hničícím lesním listím, v mechu, staré slámě, v králíkárnách, holubnicích, kurnicích, stájích, stodolách, mlýnech, sýpkách, sklepech a jinde v domácnostech, též u živočichů hnízdících v dutinách, u mravenců, náhodně na zdech atd. I na vegetaci, též na př. na stepní, v květech hlohu a jeřábu.

Coll. Mus. Praha:

Nejhojnější tento druh znám odevšad a postačí jen většina lokalit, a to bez sdělení jména sběratelova: Nové Hradky, Třeboň, Čížová, Písek, Vlašim, Lochovice, Jílové, Krušovice, Dobřichovice, Davle, Závist, Modřany, Chuchle, M. Kyšice, Nouzov, Praha; Praha: Přemyslovka, Sv. Prokop, Krč, Kr. Obora, Troja, Liboc. — Roztoky, Čelákovice, Veltrusy, Klobuky, V. Osek, Kouřim, Litomyšl, N. Svět.

Mor.: Brno, Střelice, Brušperk, Beskydy.

Slov.: Štrb. pl., Koš. — Ross. subcp.: Užhorod.

Jiné: R., Čp., Hu., A., Alp., Bale., Creta, I., Ga.

Coll. R. et all.:

Chudenice (R.). — Klatovy (R.). — Č. Poříčí (Jindř. Čej.). — Borkovice (Pf.). — Třeboň (Jindř. Čej., R., Všet.). — Řevnov u Tábora (Št.) — Chotěboř (c. Kel.). — Hřeby (R.). — Jince (Pf.). — Lišnice n. Vlt. (R.). — Příbram (R.). — Karlštejn (Št.). — Luka (R.). — Vrané (Kel., Kr., Všet.). — Radotín (Št.). — Praha (Kel., Všet.). — Praha: Strahov, Cibulka (R.). — Sels. (R.). — Troja (R.). — Unhošť (Jindř. Čej.). — St. Boleslav (Jindř. Čej.). — Kralupy (Háj.). — Veltrusy (R.). — Ostrov u Karlsbadu (Jindř. Čej.). — Bojanov (Přív.). — Hr. Králové (Bouč., Jar. Čej., R.). — Čeperka (Kal.). — Týniště n. O. (Bouč.). — Třebechovice (R.). — Vřeštov (Jar. Čej.). — Opočno (R.). — Rožďalovice (Št.). — Sobotka (Šlejferna, Humprecht, vše Samš.). — Luže (Kal.). — Doubleby, Častolovice (R.).

Mor.: Čejč (R.). — Vranov (Stejskal.). — Litovel (Kouř.). — Prostějov (Kouř., Zouf.). — Zlín (Čer.). — Brno (Fl.). — Slavkov (Vol.). — V. Klobouky (Richt.).

Dosah Karpat: Parkan (Št.). — Nitra (Th.). — Mužla, Hr. Kamenice, N. Zámky, Tren., Zvolen, Laskomer, Lavrín, Baranová, Šalková, Silica, Zádiel

(vše R.). — B. Bystr. (Jar. Čej., R.). — Inovec (Richt.). — Užhor. (Zouf.). — Kuzy (Št., Všet.). — Hoverla (R.).

Ostatní: Vídeň, Alp. Austriae, Hu., Roman., D., Si., C., Ga., Alg., R., Ca., Syr.

C. dorsalis C. Sahlb.

E. c. b.

Vyhraněný monotypický druh, totiž koniferikolní a to převahou pinikolní; na borovicích, zejména pokud jde o naše kraje, už od února na všem materiálu z pokácených sosen na zimních pasekách, na stromech pak po celou sezonu, obzvláště pak za květu. Někde i na jiných koniferách, víceméně výjimečně. V domácnostech se objevuje na různých místech z přivezeného borového dřeva, stlaní z borů atd.

Lit.: Bruce, 95: Morava. — Fleischer, 239: Klatovy, Brno. — Klima, 92. — Kliment, 316. — Lokay sen., 38: Rainw. — Roubal, Kat. II, 166: Bolešov, Čor. hora, Motešice, Tr. Teplice, B. Bystr., Riečka, V. Fat., Plešivec; Kr. Naš. Dom.: Častolov. obora. — Wanka, W. E. Z. 1920, 208: Sil.: Černá Voda. — Zeman, Č. VII: Nusle.

Coll. Mus. Praha:

Šumava (Wendl.). — Klatovy. — Písek. — Čelákovice (Ob.). — Č. Brod (Ramb.). — Jedna nečitelná lokalita.

Mor.: Brno (Fl.).

G., R.

Coll. R. et all.:

Chudenice (R.). — Klatovy (R.). — N. Hradý (Keil). — Pacov (R.). — Milín (R.). — Jince (Pf.). — Luka (R.). — Praha (Pf.). — Týniště n./O. (R.). — Ryje u Sobotky (Šule).

Mor.: Prostějov (Kyselý, c. Keil).

Slov.: Trenč. Teplá (R.). — Zvolen (Th.). — B. Bystr. (Jar. Čej., R.). — Šalková (Jar. Čej., R.). — Gemer (R.). — Vihorlat (Pf.).

(C. subvittatus Reitt.,

druh ruský, omylem uvádí Zeman, Č. III, z Nuslí a Zoufal z Prostějova.)

C. distinguendus Strm. (umbratus Er., ruficornis Reitt. nec Steph.)

E. Afr. Sib.

Obskurikol: v přírodě v stromových dutinách, v prostředí civilisačním, v sklepech, komorách, špižárnách, na sýpkách, v krmelcích zvířet a všude, kde je plíseň a tlející rostlinné materiály, často se *subfumatus*, i u *Lasius brunneus*, *fuliginosus*, *Formica rufa*, též u *Talpa*, k večeru na travinách, kamž nasedá v přeletu, jako i většina jiných.

Lit.: Fleischer, 239: Brno, Užok. — Gerhardt, 201: Těšín, Besk., Krk. — Kirchner: Kapl. — Klima, 92. — Kliment, 317 (*ruficornis*). — Lokay sen., 38: Rainw. — Pečírka, Č. III, u *Formica rufa (umbratus)*: Budějovice. — Reitter, Uebers., 83. — Roubal, Č. XI: Křivoklát; Věda přír. III: Pacov; Kol. Rundsch. 1932, 124 (*umbratus*); Kat. II, 166: Brat., Tren., B. Bystr., Čor. hora. — Schilsky (*ruficornis*). — Wanka, W. E. Z. 1927, 23: Hnojník. — Zeman, Č. VI: Davle; Č. VII: Nusle — Zoufal (i *umbratus*): Prostějov.

Coll. Mus. Praha:

Boh. (Wendl.). — Č. Budějovice (Peč.). — Davle (Zem.). — Praha: Přemyslovka (Zem.); Nusle (Zem.); Cibulka (Ramb.); Košíře (Mul.); Petřín (Hol.); Kr. Obora (Lok.).

Mor.: Brno, Hády (Fl.). — Střelice (Fl.).

Slov.: (Tren.).

Cp. or.: Kozmešček (Kl.).

Jiné: N., G., Hu., Tr., Styr., Cro., Istr., Bos., I., S., Ga.

Coll. R. et al.: Boubín (R.). — Hluboká (Pfl.). — Chudenice (R.). — Strakonice (Šípek, c. R.). — Pacov (R.). — Příbram (R.). — Zbiroh (R.). — Krivoklát (R.). — Jílové (Bech.). — Luka (R.). — Vrané (Kr.). — Praha (Pf. R., Smolka, Všet.). — Praha, XI (Havel.). — Praha: Břevnov, Střešovice, Panenská, Lumbého zahr., Král. Obora (R.). — Selc (R.). — Drahaniská rokle (R.). — Ostrov u Karl. Var. (Jindř. Čej.). — Hrad. Králové (Bouč.). — Vamberk (R.).

Mor.: Mikulov (R.). — Mor. Budějovice (Bech.). — Prostějov (Kouř.). — Vranov (J. Fl.) — Brno (Th.).

Slov.: Čachtice (Richt.). — Inovec (Richt., R.). — Zvolen (R.). — B. Bystr. (Jar. Čej., R.). — Harmanec (Jar. Čej.). — Hrabušice (Pf.). — Zádiel (R.). — Turna (R.).

Podkp.: Užhorod (R.).

Jiné: Vídeň, Salisb., Carn., G., Cro., D., Bos., G., Pol., Ca.

C. scanicus L.

E. — Kosmopolit.

V průřezných tlejících vegetabilích, v dutinách stromů a na místech tmavých, kde plesniví a tlejí různé materiály organické, i pod opadlým listím, u vos, sršňů, *Lasius fuliginosus* a *umbratus*, v trísle, zásobách potravin; i na kvetoucích Umbelliferách a na jiných rostlinách.

Lit.: Dalla-Torre: Eger. — Gráf: Paskov. — Hennevoegel, 11: Šumava. — Kirchner: Kaplice. — Klika, 152. — Klima, 93. — Kliment, 317. — Kratzmann: Mar. L. — Lokay sen., 38. — Reitter, Uebers., 83. — Roubal, Věda Přír. XV: Opočno; Kol. Rundsch. 1932, 124; Kat. Kol. II, 164; Festschr. E. Strand, IV, 422: xerothermikol; Věst. Zool. Sp. Praha, 1940, 107: Sl. Krušnoh. — Zoufal: Prostějov.

Coll. Mus. Praha:

(zahrnuta a. *patruelis* Strm.).

Boh.: (Wendl.). — Stožec (Kl.). — Nové Hrady (Lok.). — Nová Ves (Lok.). — Pacov (R.). — Vlašim (Kl.). — Krušovice (Kříženecký, Ob., Proch.). — Rakovník (Proch.). — Klobuky (Proch.). — Černošice (Kl.). — Vrané (Lok.). — Chuchle (Zem.). — Modřany (Zem.). — Praha (Kl.). — Praha: Petřín (Hol.), Košíře (Mul., Zem.), Cibulka (Kl.), Král. Obora (Lok.), Bubna (Hol.). — Litomyšl (Fl.). — Karl. Vary (Rodt.). — Veltrusy (Kl.). — Nový Svět, Kot. jámy (Ob.). — Špindl. mlýn (Rodt.).

Mor.: (Fl.). — Věstonice (Fl.). — Náměšť (Fl.). — Kladky (Zouf.). — Telecí (Fl.). — Rovečín (Fl.). — Brno (Fl.). — Bílá (Fl.). — Besk. (Fl., Jur.).

Oblast Karpat: Brat. (Zouf.). — Hnúšť (Fl.). — Koš. (Mach.). — Kuzy (Kl.). — Kozmešček (Kl.). — Voročta (Lok.).

Jiné: Balk. a blízké ostrovy, C. I.

Coll. R. et all.:

Boubín (Jindř. Čej., R.). — Špičák (Všet.). — Mrákov (Kraus). — Chudenice (R.). — Zdaslav u Poleně (R.). — Protivín (Keil). — Písek (Mad.). — N. Hradý (Keil). — Pacov (R.). — Třeboň (Jindř. Čej., R.). — Příbyslav (Bech.). — Počátky: H. Dubenky (Marek, c. R.). — Nevřeň (Štu.). — Strašice (c. Kel.). — Skryje (Všet.). — Příbram (R.). — Jince (Pf., R.). — Karlštejn (Pfl.). — Vrané (Kr.). — St. Boleslav (Jindř. Čej.). — Doksany (R.). — Pardubice (Kal.). — Častolovická ob. (Bouč.). — Peřinov (c. Samš.). — Špindl. mlýn (Rodt, c. Kr.).

Mor.: Prostějov (Kouř.). — Kroměříž (Fi.). — Ml. Budějovice (Bech.). — Kobylí (Bech.). — Senorady (Bech.). — Brno (Fl.). — Besk. (Všet.). — V. Klobouky (Richt.).

Oblast Karpat: M. Karp. (Kav.). — Pered (Drexler, c. Kouř.). — Sv. Jur (Richt.). — Brat. (R., Zb.). — Mužla, Parkan, Kováčov, N. Zámky, Levice, Hlohovec (vše R.). — Tren. (Richt.). — Inovec (Richt., R.). — Mičinná (R.). — B. Bystr. (Jar. Čej., R.). — V. Tat. (Pf.). — Hrabušice (Pf.). — Vernár (R.). — Kuzy (Št.). — Podkp. R. (Fl.).

Jiné: A., Carn., Roman., Bos., Bulg., Gr.

C. scanicus L. a. patruelis Strm.

Jako f. základní.

Lit.: Reitter, Uebers., 83. — Roubal, Č. VIII, 132: Boh.; Kat. II, 164: Tren., B. Bystr. — Zoufal: Prostějov.

Coll. R. et all.:

Plzeň (Kouř.). — Pacov (R.). — Samšín (R.). — Příbram (R.). — Karlštejn (Št.). — Vrané (Kr.). — Praha: Vokovice (R.). — Pardubice (Kal.).

Mor.: Prostějov, Kladky (obé Zouf.).

Slov.: M. Karp. (Kav.). — Pered (c. Kouř.). — Trnava (c. Kouř.). — Brat., Šúr, Komárno, Levice, N. Zámky, Babiná, Ladov, Hr. Breznica, Orav. Podzámok, Lučivná (vše R.).

Vých. Karp.: Čop (R.). — Užhor. (Zouf.).

Jiné: Styr., Roman., Bos., Si.

C. pallidus Strm. (hirtulus Kr.)

E. Afr.

Pravidlem lucikol, výjimečně i na tmavých místech; i ve Sphagnu; na rostlinách, zejména na kvetoucích keřích a stromech, na př. Pomaceích, Rosa-ceích, Salix, Leguminosách, Comferách atd., avšak i pod mechem, na houbách stromových, v mechu, pod hromadami plevle, v stodolách, kurnících.

Lit.: Fleischer, 239. — Klima, 93. — Kliment, 317. — Roubal, Č. III, 120: Raná; Č. X. 146: Chud.; Věda Přír. XV: Opočno; Věda Přír. XVIII: hloh; Kat. II, 165; Festschr. E. Strand, IV, 422: xerotherm.; Krása Naš. Dom.: Častol. Obora; Věst. Č. Sp. Zool. VI—VII, 378: Štrbské pl. — Zeman, Č. VI: Davle.

Coll. Mus. Praha:

Boh. (Wendl.). — N. Hradý, Nová Ves (Lok.). — Lochovice (Lok.). — Křivoklát (Kl.). — Krušovice (Ob.). — Modřany (Zem.). — Sv. Prokop (Ramb.). — Krč (Lok.). — Praha, okolí. — Praha: Košíře (Mul.); Cibulka;

Hvězda (Mul.); Král. Obořa (Lok.); Petřín; Cís. Ostrov; Karlov (Kl.). — Praha (Fl.). — Toušev (Lok.). — Nymburk (Krac.). — Klobuky (Proch.).

Mor.: Brno (Fl.).

Dosah Karpat: Oružín, Koš. (Mach.). — Užhor. (Vávra). — Kuzy (Kl.).

Mimoto: A., I., Corfu, Gr., Kreta, Tr., Bos., Herceg., Tr., Maced., Bulg.

Coll. R. et all.:

Boubín (R.). — Chudenice (R.). — Nevřeň (Štu.). — Stod (Th.). — Třeboň (R., Všet.). — Libořezy (R.). — Pacov (R.). — Písek (Mad.). — Příbram (R.). — Žilov u Příbr. (R.). — Dobříš (R.). — Davle (R.) — Libřice (R.). — Vrané (Kr.). — Bratřínov. (Kozák). — Praha (Pf.). — Praha: Ládví, Sv. Prokop, Kr. Obora (R.). — Tachov (Jindř. Čej.). — Týniště n. O. (R.).

Mor.: Mikulov (R.). — Čejč (Bech.). — Pistovice (Vol.). — Lužánky (J. Fl.). — Šubířov (Mad.). — V. Klobouky (Richt.).

Slov.: M. Karpaty (Kav.). — Devín, Kamzíkov, Köbölút, Parkan, Levice, M. Kameň, Nitra, Babiná, Sv. Beňadik, Tren., Trenč. Teplice, Hr. Breznica, Zvolen, Koš. Hámry, Koš., Silica, Zádiel, V. Blh (vše R.). — Inovec (Richt.). — Smolenica (Ff.). — B. Bystr., Šalková (Jar. Čej., R.). — Orava (R.). — Muráň (Richt.).

Cp. or.: Klausura Hoverla (R.).

Mimo to: A., G., H., Carn., Ti., Cro., Ist., Zante, D., Bos., Bulg., Cephal., Gr., I., S., Ga., Alg., Banát, Rom., R., Ca.

C. postpositus J. Sahlbg. (hirtulus Kr., partim).

E. medit. Ga. G. A. Hu. Cri. Taškend. — Af. b. (sec. Bruce, l. c).

Bionomie stejná jako u *pallidus*.

Coll. Mus. Praha:

Boh.: (Rodt.). — N. Hradý (Kl.). — Davle (Zem.). — Radotín (Zem.). — Praha: Přemyslovka (Zem.); K. Vinohrady (Jedl.).

Slov.: Koš. (Mach.).

Jiné lokality, A., D., Bos., Bulg., Mac., Cephal., Kreta, S., I., Nizza, Ga. mer. Hi., Lu., Mallorca.

Coll. R.:

Luka (R.). — Závist, V. 08, 1 ex. (R.). — Sv. Prokop, IX, 40, 1 velmi odlišný ex. (R.). — Zdechovice (Mat., det. et coll. R.), 1 ex.

Jiné: D., Bos., Serb., Gr., Cephal., I., Si., Ga., Hi., Lu., Ca., R.

C. Thomsoni Reitt.

E.

Převážně jižní druh, způsobu života asi jako *pallidus*.

Lit.: Bruce, 111: Šumava, Praha, mus. Budapešť a Paříž (jinak nikomu z těchto lokalit znám není). — Gerhardt, 200: Praděd. — Klima, 93. — Kliment, 317: Boh. — Roubal, Kat. II, 164: Demánová, B. Bystr., Gemer., Čorná h. — Wanka, W. E. Z. 1915, 207: Těšín.

Coll. Mus. Praha:

Boh.: (Kr.). — Vůznice (Kl.). — Černošice (Kl.). — Davle (Mach.). — Závist. — Chuchle (Jedl.). — Krč (Lok.). — Praha: Cibulka (Kl., Lok.); Král. Obora (Lok.); Karlov (Kl.). — Veltrusy (Kl.).

Slov.: Brat. (Zouf.). — Koš. (Mach.).

Ross. subcp.: Osa (Kl.). — Jiné: Hu., Bih., Cro., D., Bos., Herc., Bulg., Gr., Ceph., Creta, I., Elba.

Coll. R.: Žádný ex. z Boh.

Odjinud: Banát, Serb., I., Ceph., Alg.

C. scutellatus Newm. (bicolor Strm.)

E.

Typický obskurikol volné přírody, a sice hlavně dutin stromových, trouchnivých stromů, pařezů a vůbec na mnoha místech, kde v temnu tlejí, trouchnivější a plesnivější rostlinné substance; i u *Lasius fuliginosus* a *brunneus*, v jeskyních, kompostech, v krmelcích zvěře, druhotně i v kurnících. Za přeletu na nižší vegetaci.

Lit.: Bruce, 113: Tren. — Fleischer, 239. — Gerhardt, 201: Těšín. — Kirchner: Kaplice (*bicolor*). — Klima, 93. — Kliment, 316: Šumava. — Lokay jun., Č. II, 46: Král. Obora; Č. III, p. VII: Král. Obora, zaječí pekáč (*bicolor*). — Reitter, Uebers., 83. — Roubal, Věda Př. III: Pacov; XV: Opočno; Kol. Rundsch. 1932, 124; Kat. II, 166: Levice, Pohroní, B. Bystr., Fatra, Orava, Stropkov, Užhorod (Radvanka), Čor. hora; Ent. Blätt. 1938. — Schilsky. — Wanka, W. E. Z. 1927, 23: Těšín, Hnojník. — Zeman, Č. VI: Davle; Č. VII: Nusle. — Zoufal: Prostějov.

Coll. Mus. Praha:

Davle (Mach.). — Vrané (Kl.). — Modřany. — Sv. Prokop (Zem.). — Praha. — Praha: Košíře (Mul.), Nusle (Zem.); Petřín (Hol.); Král. Obora (Lok.). — Veltrusy (Kl.).

Mor.: Brno (Fl.).

Slov.: Kostolany (Mach.).

Ross. subcp.

Mimo to: G., Thur., Pol., Hu.

Coll. R. et all.:

Chudenice (R.). — Pacov (R.). — Písek (Mad., Havel. det.). — Protivín (Keil.). — Příbram (R.). — Hluboš (R.). — Dobříš (Kel., R.). — Zbečno (R.). — Praha (Pf., Všet.). — Praha: Krč, Cibulka, Strahov, Lumbeho zahrada, Panenská (R.). — Jirny (Pfl.). — Veltrusy (Kl.). — V. Osek (R.). — Opočno (R.). — Ostrov u Karl. Varů (Jindř. Čej.).

Mor.: Vranov (J. Fl.). — Strážisko (Mat.). — Dačice (Zouf.). — Čejč (R.). — Brno (Fl.).

Slov.: Hrabušice (Pf.).

Ross. subsp.: Užhorod (R.).

Jiné: Rom., Cro., D., Bos., Bulg.

C. scutellatus Newm. v. pumilio Ganglb.

A.

Lit.: Fleischer, 239: Náplav Dyje. — Roubal, Festschr. E. Strand, 1938, Věst. Č. Zool. Sp. 1940, Kat. III, 296: Slov. Krušnohor. — Vše je jen *f. nom.*

C. lycoperdi Scop.

E.

Výrazný fungicol v *Lycoperdon*, případně i v *Scleroderma*, Tuber, dle Gerhardta, l. c., i v kloboukatých houbách, nalezen i pod mechem, pod listím na březích řek.

Lit.: Dalla-Torre: Eger. — Gerhardt, 202: Krk., Praděd, Těšín. — Hennevogel, 11: Šumava: »Na mladých smrčcích«, jakož i ostatní jím udávané tři druhy. — Kirchner: Kaplice. — Klika, 151 (»V houbách«). — Klima, 92. — Kliment, 314. — Kouřil, 1934/35: Prostějov. — Kral: Komořanské hory. — Lokay sen., 38: Č. Líba. — Reitter, Uebers. 83. — Roubal, Folia zool. et hydrob. IV, 81: Vlastiboř; Kat. II, 168: M. Kameň, Zvolen, Inovec, B. Bystr., Kremnička, R. Sobota; Festschr. E. Strand, IV, 422: xerothermikol.

Coll. Mus. Praha:

Boh. (Wendl.). — Šumava. — Boubín (Ramb.). — Plavsko u Nežárky (David). — Rokycany. — Krušovice (Ob.). — Dobřichovice (Zem.). — Černošice (Zem.). — Vrané (Ramb.). — Závist. — Krč (Černý sen., Lok., Zem.). — Praha (Ob.). — Praha: Pelc-Tyrolka (Nickerl). — Horoměřice (R.). — Kostelec n./L. (Joukl). — Dolánky (Ramb.). — Č. Brod (Ramb.). — Turnov (Veselý). — Malá Skála (Ob.). — Boh. or.: Jarošov (Fl.).

Mor.: Adamov (Fl.).

Slov.: Koš. (Mach.).

Jiné: G. b., Calabr.

Coll. R. et all.:

Boh. (Ob., c. Kočv.). — N. Hradý (Keil). — Vlastiboř (R.). — Soběslav (Kl., c. Kod., R.). — Třeboň (Jindř. Čej., Všet.). — Kard. Řečice (Pfl.). — Písek (Mad., Havel. det.). — Ševětín (Kav., Št.). — Srbeč (Št.). — Příbram (R.). — Dubová u Příbramě (R.). — Jince (Pf.). — Zbečno (R.). — Dobřichovice (Kav., Král). — Lysá n. L. (Král). — Říp (Král). — Zdechovice (Maf.). — Semtěš (Kočv.). — Jičín (Jar. Čej.). — Hr. Králové (Bouč., Jar. Čej.). — N. Hradec Král. (Přív.). — Kost (Samš., Šule). — Spíšov (Šule). — Josefov (Ješátko).

Jiz. h.: Rokytnice (c. Kel.).

Mor.: »Mor.« (Váca). — Prostějov (Kouř.). — Kroměříž (Fi.). — Val. Klobouky (Richt.).

Slov.: Pila v Mal. Karp. (Th.). — M. Karpaty (Kav.). — N. Zámky (R.). — B. Bystr., Sv. Ondřej (Jar. Čej.).

Jiné: G., Hu., Corfu, Ga.

(C. fasciatus Kr.

Med. Ga. mer. R. mer.

Mediterránní druh žijící po přednosti pod vyvrženými z moře řasami není z našeho území fakticky znám, avšak — nesprávně — citován třikrát: Kliment, 316: Mor. (Fl.), Fleischer však, l. c., toho neuvádí; Kuthyův údaj od Sl. Nov. Mesta p. Šiat. v Roubalově Kat. II, l. c.; Zeman, Č. VI, 51: Davle (Fleischer det.), tento však se o tom, l. c. nezmiňuje a druh ten vůbec nemá.)

C. pilosus Gyll. (punctipennis Ch. Bris.)

E. Jap.

V nejrozmanitějších volně ležících hniјících vegetabilích a v slámě, seně, plevách, vytrhaném pleveli a pod., poblíž lidských obydlí a ve všech příslušných místnostech, zejména, kde ony hmoty plesnivějí, i v opadlém listí a pod. Zvláště pak obyvatel podzemních ssavců, krůka, křečka, sysla, hrabošů, myši, rovněž u některých domácích zvířat býložravců, jako u králíků, v kurnících atd. Daleko se rozlétá a spočívá i na květech.

Lit.: Dalla-Torre: Eger. — Fleischer, 240: Praha, Brno, Prostějov (i *punctipennis*). — Hennevogel, 11: Šumava. — Kirchner: Kaplice. — Klika,

151 (»Všude v mechu v lesích.«) — Klima, 92. — Kliment, 314: Šumava, Mor. (*punctipennis*). — Lokay sen. 38. — Reitter, Uebers. 82; F. G. III, 63: Boh. (*punctipennis*). — Roubal, Č. XVIII: Příbram; Folia IV, 81: sphagnikolně; Kat. II, 168: Piechov, Užhorod (*punctipennis*). — Schilsky: Boh. (*punctipennis*). — Zeman, Č. VII: Nusle. — Zoufal: Prostějov.

Coll. Mus. Praha:

Na př. Davle (Zem.). — Vrané (Kl.). — Černošice. — Chuchle. — M. Kyšice. — Praha: Přemyslovka (Zem.), Braník (Roland), Nusle (Zem.), Cibulka, Petřín, Cís. Ostrov (Lok.), Král. Obora (Lok.), Dejvice, Maniny (Kl.). Doubravčice (Kl.). — Klobuky (Proch.), Sloupnice (Fl.).

Mor.: Dyje (Fl.).

Dosah Karpat: Koš. (Mach.). — Užhorod (Vávra). — Kuzy (Kl.). — Pietroš, Kozmešček (Kl.). — Zagdansk (Kl.).

Jiné: Carn., Hu., D., Bos., Bulg., Gr., I., Ga., R., Ca.

Coll. R. et all.:

Chrastovice (Kraus). — Chudenice (R.). — Stod (Th.). — Nevřeň (Štu.). — Budějovice (Zb.). — Dráčov (R.). — Třeboň (Všet.). — H. Dubenky u Počátek (Marek, c. R.). — Pacov (R.). — Příbram (R.). — Jince (Pf., R.). — Srbsko (Pf., R.). — Karlštejn (R.). — Luka (R.). — Vrané (Kr., R.). — Praha, byt (Kod.). — Praha (Pf., Všet.). — Praha, okolí (Kav.). — Praha: Letná (Št.). — Praha: Hvězda, Cibulka, Břevnov, Strahov, Vokovice, Král. Obora, Lumbeho zahr., Konvářka, Ládví (R.). — Krč (R.). — Unhošť (Jindř. Čej.). — Mělník (Šule). — Nelahozeves, Roudnice, Doksany (vše R.). — Pardubice (Kal.). — Slatiňany (Kal.). — Hr. Králové, Týniště p. O. (Bouč.). — Vamberk (R.).

Mor.: »Moravia« (c. Vol.). — Čejč (Bech., R.). — Kroměříž (Fi.). — Rovečín (Fl.). — Kladky (Zouf.). — V. Klobouky (Richt.).

Slov.: Brat., M. Karpaty (Kav.). — Trnava (c. Kouř.). — Nitra (Th.). — Tren., Muráň (Richt.). — Červ. Kameň, Senča, Kőbölkút, Parkan, Kiarov, Žibritov, N. Zámky, Hlohovec, Levice, Lok, Tr. Teplá, Inovec, Šášov, B. Bystr., Mičiná, Zvoleň, Sv. Jakub, Vernár, Zádiel (vše R.).

Ross. subep.: Užhorod (Richt., R.). — Nevické (R.). — Mukačevo (R., Zouf.).

Jiné: Pol., G., A., Alp. or., Hu., Ban., Cro., D., I., Afr. b.

C. cellaris Scop.

E.

Obskurikol, v tlejících vegetabilních, v sklepech, i na tmavních plesnivých sudech a jiných předmětech, pozorován i pod stromovou korou, na vegetaci a květech, vývoj prý i u některých *Anthophor*.

Lit.: Bruce, 119: Tren. — Dalla-Torre: Eger. — Fleischer, 240. — Gerhardt, 202: Krk., Těšín. — Kirchner: Kaplice. — Klika, 152. — Klima, 92. — Kliment, 315. — Lokay sen., 38. — Michel: Jiz. h. — Reitter, Uebers., 83. — Roubal, Kat. II, 168: »Brat., Zoufal« škrtnout! — Kálnica, Nitra, Zemplín. — Zeman, Č. VII: Nusle. — Zoufal: Prostějov.

Coll. Mus. Praha:

Boh. (Mach.). — Písek (Mař.). — Davle (Zem.). — Vrané (Kl.). — Praha okolí (Mař.). — Praha (Ob.). — Praha (Krac.). — Praha: Nusle (Zem.); Vršovice; Olšany (Hol.); Cibulka (Ramb.); Kr. Vinohrady (Jedl.); Kr. Obora (Mach., R.). — Čelákovice (Jedl.). — Neratovice. — Č. Brod, Liblice

(Ramb.). — Klobuky (Proch.). — Doupov (Kl.). — Boh. or. (Fl.). — Sloupnice (Fl.).

Mor.: Prostějov (Zouf.). — Brno (Fl.).

Slov.: Koš. (Mach.).

Jiné: Hu. b., Tr., Pol., Carinth., G., Herceg., Alb., Corfu, Alg., Ca., Bagdad, »Grimica«.

Coll. R. et all.:

Chudenice (R.). — Nevřeň (Štu.). — Budějovice (Zb., c. R.). — Hluboká (Pfl.). — Třeboň (Jindř. Čej.). — Písek (Mad.). — Příbram (R.). — Vrané (Kr.). — Hlubočepy (Král.). — Zajímavý ex. c. R.: »Env. de Prague, 5. I. 1903, Baummulm, Matčha«. — Praha: Střešovice, Král. Obora (R.). — Kralupy (Háj.). — Ostrov u Karlsbadu (Jindř. Čej.). — Poděbrady (Havel.). — Hradec Králové (Bouč.).

Mor.: Ivanovice n. H. (Vol.). — Rovečín (J. Fl.). — Brno (J. Fl., Th.). — M. Ostrava (Zouf., c. Kouř.). — Dačice (Zouf.). — Kladky (Zouf.). — Prostějov (Zouf., c. R.). — Čejč (Bech., R.).

Slov.: Brat. (Kav.). — Tr. Teplice (Richt.). — B. Bystr. (Jar. Čej.). — Magura (J. Fl.)

Jiné: A., Vídeň, Hu., Rom., Ti., Istr., Bos.

C. affinis Strm. (Milleri Reitt. partim.)

E. Afr.

Obscurikol v přírodě i v místech lidské činnosti: na plesnivých rostlinných hmotách, v navlhhlých vegetabilích, slámě, plevách, v shnilých pařezech, i ve Sphagnetech, v mechu, pod listím, u krtka, *Lasius fuliginosus*, v hnízdech housenek, v různém detritu, k večeru na nižší vegetaci, i v montánním pásmu kol pařežů.

Lit.: Bruce, 121: Tren. — Dalla-Torre: Eger. — Fleischer, 240. — Gerhardt, 202: Paskov (*Milleri*). — Klima, 92. — Kliment, 315: Mor. (*Milleri*), Č. Mor. — Kouřil, 1934/35: Prostějov (*Milleri*). — Kral: Komořanské h. — Reitter, Uebers. 83. — Roubal, Kat. II, 168: Piechov, B. Bystr., Michalovce, Vých. Karp. — Wanka, W. E. Z. 1927, 23: Hnojník. — Zoufal: Prostějov.

Coll. Mus. Praha:

Boh. (Čermák, Wendl.). — N. Hradý (L.). — Budějovice (Ob.). — Třeboň (Klapálek). — Písek (Mař.). — M. Kyšice (Ob.). — Nouzov (Ob.). — Jílové (Hol.). — Davle (Zem.). — Libřice (Ramb.). — Závist (Ramb.). — Modřany (Zem.). — Braník (Zem.). — Podol. — Praha: Smíchov (Purk.); Cibulka (Ramb.); Petřín. — Liblice (Ramb.). — Pardubice. — Nepoměřice. — Boh. or., Litomyšl, Sloupnice (Fl.). — Špindlerův mlýn (Rödt). — Kotelné jámy (Ob.). — Vysoké n. Jiz. (Jedl.).

Mor.: »Moravia« (Fl.).

Slov.: Maša (Zouf.). — Koš. (Mach.).

Ross. subcp.: Užhorod (Vávra).

Jiné: Pol., A., Carn., Carinth., D., Bos., Gr., S., I., Ga., Hi., Tenerif., Ca., Bagdad.

Coll. R. et all.:

Chudenice (R.). — Řičeň u Chudenic (R.). — Stod (Th.). — Nevřeň (Štu.). — Drákov (R.). — Kard. Řečice (Pfl.). — Těchobuz (R.). — Pacov (R.). — Písek (Mad.). — Brdy: Klobouček (R.). — Příbram (R.). — Koda (R.). — Unhošť (Jindř. Čej.). — Vrané (Kr.). — Sv. Prokop (R.). — Modřany

(Zem., c. Keil). — Praha (Pf.). — Praha: Krč, Hvězda, Vokovice, Kr. Obora (R.). — Bohnice (R.). — Dol. Počernice (R.). — Ostrov u Karlsbadu (Jindř. Čej.). — Sobotka (Samš.). — Hradec Králové (Bouč., Jar. Čej.). — Litomyšl (c. R.).

Mor.: Prostějov (Kouř.). — Litovel (Kouř.). — ?Loschitz (c. Všet.). — Džbel (Zouf.). — Dačice (Zouf.). — Ivanovice (c. Vol.). — Křenovice (Vol.). — Slavkov (Vol.). — Brno (Fl.). —

Slov.: Pered (c. Kouř.). — Komárno, Köbölkút, Levice, B. Bystr., N. Tat.: Šponga (R.). — Šalková (Jar. Čej., R.). — Hrabušice (Pf.).

Jiné: A., Carinth., Slavon., D., I., R., Ca., Syr., Afr. b.

C. Skalitzyi Reitt. (Milleri Reitt. partim.)

E. — Ca. As. c.

Žije asi podobně jako předešlý, v Sasku našel jej *Ermisch*, Mitt. Vogt-länd. Ges. Naturforsch. II, 1936, p. 119 u křečka.

Lit.: Bruce, 123: Mor., Paskov. — Fleischer, 240: Praha, Brno okolí. — Ganglbauer, 690: Boh., Besk. — Heyden, Reitter, Weise, Cat. Col. 1906, 333: Boh. — Jakobson, 943: Boh. — Junk, Schenckling: Boh. — Klima, 92. — Kliment, 315: Boh., Mor. — Reitter, Best.-Tab. 21: Boh., Besk.; Fauna Germ. III, 63: Boh. — Roubal, Sbor. Mus. Praha, 1942, 148: »Praha« nutno škrtnout. — Schilsky: Boh., Mor.

Coll. Mus. Praha:

Ani jediný ex. z našeho území.

Odjinud: Ca: Arax., As. centr.: Samarkand.

Coll. R. et all.:

Ani jediný ex.

Takto autorovi této práce i po prohlédnutí tolika materiálů a po prozkoumání velké části území, o němž se zmiňuje, se nepodařilo shlednouti odtud žádného *C. Skalitzyi*; existují tudíž pouze svrchu citované záznamy literární.

C. setulosus Strm.

»Ca. F.« — což je u *Winklera* očividná chyba, ježto jde o druh areálu E. Alg. Žije ve hnízdech zemních druhů *Vespa*, u *Bombus*, případně pod listím a v mechu, nalezen i v *Lycoperdon*, *Polyporus*; se životem u oněch podzemních *Hymenopter* souvisí, že hojně se naskytá na nízké vegetaci na okrajích lesů, u lesních cest, na pasekách, v anglických parcích atd., zejména k večeru, pravidlem spolu s *Leiodydy* a *Colon*.

Lit.: Gerhardt, 203: Krk., Těšín. — Heyrovský, Č. VIII, 33: Dobřichovice. — Klima, 92. — Lokay sen., 38: Rainw. — Reitter, Uebers., 82. — Roubal, Kat. II, 168: Petržalka, Hlohovec, Leopoldov, Orava, Pohroní, B. Bystr.; Věst. Č. Zool. Sp. Praha, VI/VII, 369: N. Tat.: Šponga. — Wawerka: M. Ostrava. — Zoufal: Prostějov.

Coll. Mus. Praha:

Boh.: (Wendl.). — N. Hradý (Lok.). — Pacov (R.). — Písek. — Křivoklát. — N. Huť (Purk.). — Krušovice (Ob., Proch.). — Nouzov, M. Kyšice (Ob.). — Jílové (Hol.). — Davle (Kl., Mach., Ramb., Zem.). — Libřice (Ramb.). — Závist (Purk.). — Černošice (Kl., Zem.). — Karlické úd. (Krac.). — Radotín. — Sv. Prokop (Z.). — Praha, okolí (Ob.). — Troja. — Praha: Cibulka (Ramb., Zem.); Košíře (Heyr. Krac.); Karlov (Kl.); Krč (Lok.,

Zem.). — Jirny. — Toušeň (Lok.). — Čelákovice (Ob.). — Lysá (Lok.) — Roudnice (R.). — Klobuky, Bilichov (Proch.). — Bělá p. B. (Kl.). — Č. Brod, Poříčany (Ramb.). — Kounice (Ramb.). — Chotěboř (Rodt.). — Chlumec. — N. Paka (Jedl.).

Mor.: »Mor.« (Fl.). — Prostějov. — Rovečín, Adamov, Brno (Fl.). — Bílovice (Form.). — Sil. (c. Duchoň).

Slov.: Koš. (Mach.).

Jiné: A., I.

Coll. R. et all.:

Chudenice (R.). — Plasy (Kouř.). — Štěnovice (Kouř.). — Třeboň (Jindř. Čej.). — Pacov (R.). — Písek (Mad.). — Chotěboř (c. Kr.). — Brdy (R.). — Příbram (R.). — Dobříš (R.). — Zbiroh (R.). — Luka (R.). — Vrané (Jindř. Čej., Kr.). — Radotín (Kod., Pf.). — »Hrad Světlá« (c. Kal.). — Praha: Konvářka, Šárka (R.). — Bohnice (Všet.). — Ml. Boleslav (Th.). — Zásmyky (Massner, c. R.). — Hr. Králové (Bouč., Jar. Čej., R.). — Jičín (Jar. Čej.). — Hlubočepy u Sobotky (Šulc.). — Opočno (R.). — Pustá Rybná (Št.). — Doudleby, Potštejn (R.).

Mor.: Čejč (R.). — Uherčice (J. Fl.). — Kroměříž (Fi.). — Prostějov (Kouř.). — Rovečín (J. Fl.). — Paskov (Gráf, c. R.). — V. Klobouky (Richt.).

Sil. (Váca).

Slov.: Čachtice (Richt.).

Jiné: G., Cro.

C. Schmidtí Strm.

E. c. b. Ca.

Pravidelný obyvatel sysla, křečka, hraboše polního, krčka, někdy i u mravenců, v pařenístích atd. (náhodně).

Lit.: Fleischer, 240: Boh., Mor. — Gerhardt, 202: Sil. — Klika, 152: »V mechu v lesích dosti hojný« je nesprávné. — Klima, 92. — Kliment, 315. — Lokay sen., 38. — Roubal. Č. IV, 129: Roudnice; Ent. Jahrb. XLIV, 111: Slov., u sysla; Kat. II, 169. — Piechov. — Zoufal: Prostějov.

Coll. Mus. Praha:

Hluboká (Tyl.). — Boh. c. (Čermák). — Černošice (Kl.). — Jílové (Hol.). — Chuchle (Kl., Ramb., Zem.). — Modřany (Zem.). — Zlíchov. — Praha: Košíře (Mul.); Cibulka (Mul.); Braník; Přemyslovka (Ramb.); Olšany (Heyr., Hol.); Petřín (Heyr.); Kr. Obora (Kl.); Dejvice; Troja; Bohnice. — Butovice. — Roztoky. — Toušeň (Lok.). — Mšené. — Velvary (Tyl.). — Klobuky (Proch.).

Mor.: »Mor.« (Fl.). — Besk.

Dosah Karpat: Koš. (Mach.). — Královo n. T. (Ob.).

Jiné: G., Saxon., Carn., dále 1 ex.: »N. Ranna, Rupertsberg« u *Formica*.

Coll. R. et all.:

Nevřeň: Ve sklepě (Štu.!). — Třeboň (Všet.). — Příbram (R.). — Zbiroh (R.). — Srbsko (R.). — Karlštejn (Pf., R.). — Třebáň (R.). — Dobřichovice (Št.). — Luka (R.). — Chuchle (Kl., c. Keil, c. Kod., Ramb., R.). — Radotín (Št., R.). — Hlubočepy (Král, Všet.). — Praha: Vokovice (R.); Dejvice (c. Kel.). — Roudnice (R.). — Doksany (R.).

Mor.: Čejč (R.). — Kroměříž (Fi.). — Prostějov (Kouř.). — Litovel (Kouř.). — Slavkov u Brna (Vol.).

Slov.: Pered, Trnava (c. Kouř.). — Čachtice (Richt.). — Parkan, Köböl-kút, Kiarov, Levice, Košúty, Galanta, Diosek, Lok, Sv. Beňadik, Motešice, Šalková, Borša (R.).

Jiné: G., A., Hu.

Subgenus **Mnionomus** Woll.

C. nitidulus Mill.

Tr. Boh. G. — Serb.

Lucikol, poloxerothermikol, saprophytophag; panonský element vniknuvší do teplého pražského širšího okolí i do Prahy samé a do G. — Hromady plevle, shnilé slámy, v shnilých pařezech, pařeništích a p., ve starých parcích, zahradách a poblíž, kol Quercet, ve světlých hájích, výjimkou i u křečka, sysla, častěji u krtka, pod hniječnými odpadky animálnými. V dosahu vinic a jejich zbytech. Tedy druh nížin až kopcovin zabíhající jen po okraje předhorské.

Lit.: Bruce, 129: Praha, Boh., »Slov. Teplá«. — Fleischer, 241: Kr. Obora (sysel), Mor.: druhé údaje (Krk., Českomor. vysočina) jsou bez debaty falešné. — Ganglbauer, 694: Boh. — Heyden, Reitter, Weise, Cat. Col. 1906; 333: Boh. — Jakobson, 943: Boh. — Junk-Schenkling: Boh. — Klima, 92. — Kliment, 315: Boh. — Reitter, F. Germ. III, 64: Boh. — Roubal, Kat. II, 169: Galanta, Seleska; Festschr. E. Strand, IV, 412: kerothermikol. — Schilsky: Boh. — Winkler, 725: Boh.

Coll. Mus. Praha:

Závist. — Praha: Petřín (Hol.). — 1 ex. bez lokality, Nickerl leg. — Otradovice.

Jiné: Herkul, Lázně, Bihar, Bos.

Coll. R. et all.:

Srbsko (Pf., R.). — Karlštejn, Závist (Št.). — Černošice (Všet.). — Praha: Hvězda, Strahov, Břevnov, Letná, Kr. Obora (R.).

Mor.: Kroměříž (Fi.).

Slov.: Parkan, M. Kameň, Senča, Nitra, N. Mes. n. V., Hr. Breznica, B. Bystr., Šalková, Plešivec, Koš. (R.).

A., Roman., Serb. (Topčidar, c. Všet.).

C. sporadum Bruce.

Sporad. I. Bos. Mor.

Asi podobným způsobem života blízký předcházejícímu; autor této práce ho našel v Chorvatsku u Ozalj, v humusu u jeskyně.

Lit.: Bruce, 132: Mor.: Dačice (Zouf.).

Coll. Mus. Praha:

Mor.: Dačice (Zouf.).

Jiné: I.: Mte Arazzecca, Serb.: Jablanica, Ca.: Arax. Pak 3 ex. bez patrie.

Coll. R.:

Jen jihoevropské: Cro. (Ozalj). — Split (Karaman).

C. axillaris Reitt.

Tr.

Horský druh, pod bukovým listím a v humusu Faget, v lesním Hypnum.

Lit.: Fleischer, 240: Užok.

Coll. Mus. Praha:

Tr., Bih., Bučec.

C. reflexicollis Reitt.

Tr. P.

Montánní a alpinský silvikol: v mechu, pod listím, v humusu, drti pařezů a ležících kmenů v pralesové formaci, i v hnízdech tamních myší a hrabošů.

Lit.: Lokay, Č. IX, 132: Carp. or. — Roubal, Kat. II, 169: Čor. hora; Šešul.

Coll. Mus. Praha:

Cp. or. (Lok.). — Plaj, Šešul (Mach.). — Menčul, Kozmešček (Kl.).

Jiné: Tr., Bučeč, Brašov, Mte Maggiore a pak 1 ex. z »Užgor.«

Coll. R. et all.:

Ross. subcp.: Nevické (Vávra, c. R.). — Rachov (R.). — Berezně (J. Fl.).

Jiné: Roman. (Herkul. lázně). — Serb. (Kopaonik, Raška).

C. Deubeli Ganglb.

E. c.

Výsostně zajímavý, pokud jde o hypsonomické rozšíření; kdežto ostatní členové podrodu *Mnionomus* až na panonského *nitidulus*, mediterránního a záhadného poněkud *sporadum* jsou alpinští, montánní a někteří přitom i submontánní, sestupuje tento s hor až do rovin a bezpečný nález od Lučence-Ladova (viz níže) potvrzuje jeho výskyt docela i v gemerském Quercetu, v biotopu na př. *Smerinthus quercus*, *Potosia aeruginosa*, mravence *Liometopum microcephalum* a jiných nejteplomilnějších rovinných komponentů.

Pod korou a ve shnilém dřevě kmenů a pařezů *Picea*, v mechu, humusu, i u *Bombus* a *Lasius fuliginosus*.

Lit.: Bruce, 145: Krk., Tren. — Falcoz, 111: Boh., Mor. — Fleischer, 241: Šumava, Besk., Macocha, Trenč., Demänová. — Ganglbauer, 698: Boh. (Krk.), Mor. — Gerhardt, 202: Špindlerův mlýn. — Junk, Schenkling: Boh., Mor. — Lokay, Č. IX, 136: Cp. or. — Reitter, F. Germ. III, 65: Boh., Mor. — Roubal, Kat. II, 170: Tren., N. Tat., Javorník v Podkarp. — Schilsky: Boh.

Coll. Mus. Praha:

N. Hrády (Lok.). — Hostivař, 16. III. 1913, což je výsostně zajímavý nález! — Žalý. — Praděd (málo čitelné).

Slov.: Ružín (Mach.). — Koš. (Mach.).

Vých. Karp.: Plaj (Mach.). — Šešul (Mach.). — Menčul (Kl.). — Diana. — Tartarów, Porzyżowka, Chomiak, Bobrowac, Worochta (Lok.), vše z pohraničí.

Jiné: Pol., Tr., Bos. — Více dalších ex. bez lokalit.

Coll. R. et all.:

Rainwiese (R.).

Slov.: Lučenec: Ladov (R.).

Ross. subcp.: Pop Ivan (R.). — Šešul (Mach., c. R.; Kl., c. Keil).

Jiné: Bos.: Jablanica.

C. silesiacus Ganglb.

Sil. G. (Bruce, l. c. též Mor. A. Styr. Cro. Bos. Herceg.).

Podhorské a horské kraje, kde žije podobně jako předešlý.

Lit.: Bruce, 146: Mor. (Besk.). — Fleischer, 240: Šumava, Tren., Užok. — Ganglbauer, 698: Sil. — Gerhardt, 202: Krk., Praděd, Besk. — Heyden, Reitter, Weise, Cat. Col. 1906, 334: Boh. — Junk, Schenkling: Sil. — Lokay,

Č. VII, 120: N. Hradý. — Klima, 92. — Roubal, Kat. Col. II, 170: Vlára, Tren., Čor. hora. — Wanka, Ent. Bl. 1920, 208: Těšín (obora).

Coll. Mus. Praha:

Šumava. — Špičák (Ramb.). — Klet (Lok.). — Hluboká: Stará Vltava (Lok.). — Chudenice (R.). — Lány (Kl.). — Potštejn. — M. Skála (Ob.).

Mor.: »Mor.« — Macocha (Fl.). — Besk.

Slov.: Vrbové (Kočí). — Muráň. — Dobšiná (Fl.). — Ružín (Mach.). — Koš. (Mach.).

Ross. subcp.: Užhorod (Vávra). — Užok. — Šešul (Mach.). — Bliznica (Fl.). — Čor. hora (Lok.). — Pop Ivan (Fl.).

Jiné: Hu., Bih., Tr., Bos., Serb. »Dubaštica« (c. Wendl.).

Coll. R. et all.:

Chudenice (R.). — Doupov (Kl., c. R.).

Mor.: V. Klobouky (Richt.).

Slov.: M. Karp. (Kav.). — Brat. (R.).

Ross. subcp.: Užhorod (R.).

Jiné: Tr., Velebit, Bos.

C. transsylvanicus Ganglb.

Tr.

Horský a podhorský druh žijící ekologicky podobně jako předešlý. Též v jeskyních. I v hnízdech *Mus*, *Marmotta*. Dosud jen co element karpatský známý a přeskokem na Balkán znám i ze Srbska.

Lit.: Lokay, Č. IX, 132, 135: Cp. or. — Roubal, Kat. II, 170: Čor. hora.

Coll. Mus. Praha:

(jméno Bruceovy determinace s ?): Užhorod (Vávra). — »Hochlantsch, 24. VII. 08«.

Coll. R. et all.: V. Topolčany (R.), tedy obdobný případ vniku s hor do nižší polohy jako sděleno u *C. Deubeli*. — B. Bystr. (R.). — Choč (R.). — Harmanec (R.). — Křižná (R.). — N. Tat.: u sviště (R.). — Plešivec; vchod do jeskyně (R.).

Ross. subcp.: Užhor., Pietroš, Čor. hora (vše R.). — Kuzy (Št.).

Jiné: Pol.: »Argelarig«. — Serb.: Raška.

C. croaticus Reitt. (baldensis Kr. nec Er.)

E. c. Cro. — (Bruce dodává: Bos. Ga.)

Pahorkatiny, předhoří až montánní zona. V pralesích i v polokultivovaných a kultivovaných lesích nejrozmanitějšího složení; v drti dřeva, mechu, pod listím, v humusu, i u svišťů, myší, docela i u králíků, u *Formica rufa*. — Vzácně i tento sestupuje do nízkých poloh.

Lit.: Bruce, 148: Boh., Mor. — Falcoz, 110: Boh., Mor. — Junk, Schenkling: Boh. — Klima, 92 (*baldensis*). — Lokay, Č. III, 20: Klet. — Reitter, F. Germ. III, 65: Boh. — Roubal, Bull. Soc. Ent. Fr. 1928, 305; N. Tat.; Kat. II, 170: Tren.; Věst. Č. zool. Sp. 1940, 119: Sl. Krušnohorie. — Schilsky: Boh.

Coll. Mus. Praha:

Hluboká (Mach.). — Doupov (Kl.).

Slov.: Srbské pl. (Proch.). — Ružín (Mach.).

Jiné: G., A., Carn., Carinth, V. Taury, Engadin, Tr., Fruška gora.

Coll. R. et all:

Šumava: Ostrý (R.). — Boubín (R.). — Chudenice: Říchej (R.). — Švihov (R.). — Písek (Maď., R.). — Brdy (R.). — Příbram: Sv. Ivan (R.). — Zbiroh (R.). — Doupov (Kl., c. R.). — Špindlerův mlýn (Rödt, c. Kr.). — Mor.: Vlára (Richt.).

Slov.: Čachtice (Richt.!). — Inovec (Richt.). — Tr. Teplice, Hvozdnica, Zvolen, B. Bystr., Baranová, N. Tat.: Kotlička (vše R.). — Muráň (Richt.). — Zádiel (Št.).

Ross. subcp.: Užhor. (Kouř., R., Zouf.).

Jiné: A., Carn.

C. croaticus Reitt. v. **tridentatus** Roub.

Roubal, Kat. II, 170: N. Tat.: Lomnístá — typ.

P o z n á m k a : Pokud z našeho území uváděn »*baldensis* Er.«, jde o *bal-*
densis Kr., což je synonym. ke *C. croaticus* Reitt. Týká se to těchto lit. pramenů: Fleischner, 240, Jakobson, 943 (ovšem už tento autor se nad údajem pozastavil, připojiv ?), Klima, 92, Kliment, 314, Leder 27, Lokay, Č. III, 20, Roubal, Kat. II, 169 (ze starých pramenů převzaté a poznámkou o případné nekritičnosti dovozené).

Vysvětlení zkratk (kromě běžných literárních a běžných odborných) a jiné praktické informace. — **Explicationes abbreviationum.**

B. Bystr.: Banská Bystrica. — Bech.: Bechyně Jan. — Besk.: Beskydy. — Bouč.: Bouček. — Brat.: — Bratislava. — c.: collectio. — Cib. (pokud se vyskytuje): Cibulka u Prahy. — Coll. div.: Collectiones diversae. — Coll. Mus. Praha: Sbírka Z. Musea v Praze, vše Bruce det. — Coll. R. et all.: Sbírka Roubalova a jiné (viz u »R.«). — Cp. or., nebo Vých. Karp.: Východní Karpaty. — Č., nebo i Čas.: Časopis Č. Spol. Entomol. v Praze. — Čer.: Černý (Zlín). — Fi.: Fiala Otakar (Kroměříž). — Fl.: Fleischer Antonín. — Form.: Formánek. — Há.j.: Hájek. — Hav., Havel.: Havelka Jan. — Hol.: Holík. — Hr. Král. a pod.: Hradec Králové. — Choltice: okres Přelouč. — Jar. Čej.: Jaroslav Čejka (Hradec Králové). — Jedl.: Jedlička. — Jindř. Čej.: Jindřich Čejka (Červené Poříčí). — Jur.: Jureček. — Kal.: Kalík. — Kav.: Kavan (Všetečka det.). — Kel.: c. Kelemen in c. Kočvara. — Kladky: u Jevíčka na Moravě. — Kl.: Klička. — Kočv.: Kočvara. — Kod.: Kodým. — Koš.: Košice. — Kouř.: Ing. Kouřil. — Kr.: Krása. — Krac.: Kracík. — Krk.: Krkonoše. — Lit.: Literární údaje, hlavní; podány jen ty, v nichž je řeč o našem území. — Lok.: Lokay Dr. (jun.). — Maď.: Maďar (otec a syn). — Mach.: Machulka. — M. Karp.: Malé Karpaty. — Mař.: Mařan. — Mat.: Matcha (většinou in c. Kočvara). — Maz.: Mazura. — Mul.: Mulač. — Nepoměřice: Okres Uhlíř. Janovice. — Ob.: Obenberger. — Peč.: Pečírka. — Pf.: Pfeffer. — Pfl.: Pfleger. — Prađ.: Praděd. — Proch.: Procházka. — Přív.: Přívora. — Purk.: Purkyně. — Pušperk je u Chudenic. — Reitt., Rtt.: Reitter. — R.: Roubal (většinu materiálu shrnutého v rubrice 3., »Coll. R. et all.« Roubal viděl, nebo určil, revidoval, nebo sdělená data přejal; toto většinou jen u druhů nevzácných a nekritických, na základě písemného sdělení). — Roubal, Kat. II, etc. v »Lit.« uvádí buď všechny, nebo jen ty, jež nejsou v odstavci »Coll. R.«. — Ramb.: Rambousek. — Richt.: Richter. — Samš.: Samšiňák. — Skal.: Ska-

litzky. — St.: Stod. — Sv., Svob.: Svoboda. — Ště.: Štěrbá. — Št.: Štícha. — Štu.: Štusák. — Těchobuz je u Pacova. — Těš.: Těšín. — Th.: Thurnher. — Tren.: Trenčín. — V. Klob., Val. Klobouky: Valašské Klobouky. — Vol.: Volák (něco z jeho materiálu e. coll. A. Fleischer, Palásek, Souček, Váca). — Všet.: Vsetečka (Všet. leg., nebo coll. Vsetečka). — Wendl: Wendler. — Winkl.: Winkler. — Zdaslav je u Poleně v Pošumaví. — Zdechovice: okres Přelouč. — Zem.: Zeman. — Zb.: Zborník. — Zouf.: Zoufal.

Sběratelé v závorkách uvádění pouhým příjmením: skoro o všech se lze pro bližší informaci dočísti v seznamech členů Č. Spol. Entomol. v Praze v ročnících tamního »Časopisu«.

Za půjčení materiálu a sdělení dat děkuji všem, kdo tím byli této práci nápomocni.

Popis nového druhu z tohoto území.

Descriptio speciei novae materiam huius Catalogi attingentis.

Cryptophagus (Micrambe) Pfefferi sp. n.

Z podrodu *Micrambe*, z příbuzenstva *C. abietis* Payk. a *C. longitarsis* J. Sahlb. Hlinožlutý, poměrně dlouhý a štíhlý, štít v poměru ke krovkám velmi malý, krátký, krovek mnohem užší, po stranách velice silně zaokrouhlený, bez postranních sinuosit. Ztlustělá část za předními rohy mohutná, zabírající nápadně značnou část postranní linie, totiž celou třetinu; je pak tento ztlustlý útvar takovým způsobem nakloněn, s tak utvářenou hladkou povrchovou plochou a vzadu tak otupený a bez zoubku, jako je tomu u *C. longitarsis*. Tykadla dlouhá, tenká, jejich články vesměs delší šířky. Tečky na štítu dost velké, hluboké, velmi hustě seskupeny, na krovkách skoro větší, mělčí, řidší. Zadní chodidla pětičlenná.

Jeho charakteristika plně vynikne, porovnáme-li jej se dvěma svrchu jmenovanými: Od *C. longitarsis* se liší, že má malý a užší štít, velmi dlouhé ztlustlé partie za předními jeho rohy a velmi zaokrouhlené postranní okraje, a to bez sinuosit, tečkováním povrchu neodlišný. Od *C. abietis* mnohem delším štíhlým tvarem těla, jmenovitě pokud se týká krovek, dlouhými tykadly, jako je tomu u *C. longitarsis*, t. j. že také 8. jejich článek převyšuje šířku délkou, zcela jinou stavbou štítu, který je úzký, mnohem užší než krovky, ztlustlou částí za předními rohy štítu ještě delší, tečkami při stejné hustotě poněkud většími, tečkováním krovek silnějším, hustším.

Velikost: 2.4 mm.

Carpates: N. Tatry, VII. 1932 (Pfeffer leg., coll. Roubal).

Nazývám jej ku počtě našeho vynikajícího entomologa prof. Ing. Dra Antonína Pfeffra.

Ex affinitate *C. abietis* Payk. et *C. longitarsis* J. Sahlb.; pallidus, in comparatione cum duobus supra memoratis longior graciliorque, antennis longis, crassis, earum articulo 8^o latitudine longiore, pronoto notabiliter parvo et brevi, coleopteris manifeste angustiore, lateraliter valde rotundato, nullo modo sinuato, callis iuxta angulos anteriores positos perlongis, tertiam longitudinis laterum occupantibus, pone obtusis, superficie pronoti fortiter, profunde denseque punctata, coleopteris paulum fortius, minus profunde, sparsius punctatis. Tarsis posterioribus quinquearticulatis.

Differt a *C. abietis* corpore — imprimis coleopteris — multo longiore, angustiore, antennis longioribus, earum articulo 8^o latitudine longiore, pronoto

minore, coleopteris multo angustiore, callo iuxta angulos posteriores longiore, punctis superficiei pronoti maioribus, punctis coleopterorum maioribus densioribusque; a *C. longitarsi* corporis statura, pronoto parvo, lateribus huius multo rotundioribus, non sinuatis, callo angulorum anteriorum perlongo.

Long.: 2.4 mm.

Carpates: N. Tatry, VII. 1923 (Pfeffer leg., coll. auctoris).

Domino prof. Ing. Dr. Antonio Pfeffer, entomologo celeberrimo dedicatus.

Abecední a chronologický seznam pramenů citovaných v rubrice »Lit.« — Litterae.

Někde už je z titulu práce zřejmo, čeho se týká a proto není toto území už (s předchozí dvojtečkou) vždy citováno (na př. vše, co se vztahuje na pramen »Zoufal«, jest Prostějov. — Mnohdy i »Gerhardt« znamená, že pokud námi sledovaná oblast tohoto »Katalogu« obsahuje i jeho slezský seznam, že jde o bývalé rozhraničení Slezska, a tak dlužno mnohým jeho údajům rozuměti jako pohraničním. — Práce obsažené ve větších nejsou už zvláště uváděny, to platí na př. o Roubalově »Katalogu Col. Slov. etc. II.«. — Vzhledem k názvu práce nebylo místy třeba pramen vypsát delší, než se stalo. — Stránka často udána právě jen ta, na níž je o našem tématu. — Pokud se opakují některé údaje i v »Lit.« i v »Coll.«, jde o potvrzení nebo nepotvrzení literárního údaje sbírkovým materiálem, při čemž významno, že vysvitne, jak dříve byl ten který kus určen a publikován jinak, než bylo určeno později na základě nové, moderní, leckde od dřívějších názorů odlišné monografie Bruceovy (většina materiálu z odstavce »Coll. R. et all.«), případně tímto autorem samým (všechno obsáhlý materiál v odstavci »Coll. Mus. Praha«).

L I T E R A T U R A.

- Bruce N., Monografie d. europäischen Arten d. Gattung *Cryptophagus* Herbst. Acta Zool. Fenn. 20, 1936, p. 1—167, 28 fig., 17 tab., 8 map. (Je to i resultát jeho práce v Ent. Tidskr. 1934; další literatura je tam rovněž citována.)
- Dalla Tore K., Lotos, XXVII, 1877, p. 124.
- Falcoz L., Tableaux analytiques de *Cryptophagidae* de la faune franco-rhénane. Miscell. Entom. XXXI/XXXII, 1929/30, p. 1—197.
- Fleischer A., Přehled brouků atd. 1927/30, p. 238—241.
- Formánek R., O vzácných broucích moravských. Věst. Klubu Přír. v Prostějově. I, 1898.
- Ganglbauer L., Die Käf. v. Mitteleur. III, 1899, p. 673—700.
- Gerhardt J., Verzeichnis d. Käf. Schlesiens, 1910, p. 200—202.
- Graf H., Coleopterologische Plauderei. Ent. Jahrb. XXIV, 1915, p. 119—136.
- Hennevogel Fr., Beiträge z. Insekt.-Fauna Böhmens I. Z. Käferfauna d. Böhmerwaldes. 1905, p. 11.
- Heyden-Reitter-Weise, Catal. Col. Eur. Cauc. et Arm. Ross. 1906, p. 33—34.
- Heyrovský L., Poznámky k broukům, žijícím u vos. Čas. Č. Spol. Ent. VIII, 1911, p. 33.
- Horion A., Nachtrag z. Fauna Germanica, Käfer etc. 1935, p. 236—240.
- Literaturbesprechungen v. Ent. Bl. XXXIII, 1937, p. 221 (Recense Bruceho monografie s mnoha poznámkami.)
- Jakobson G. G., Žuki etc. 1905—1913, p. 943.
- Junk W.-Schenkling S., Col. Catalogus: 76. *Cryptophagidae*. 1923, p. 28—48.
- Kirchner A., Die Col. d. Umgebung Kaplitz. Lotos, VIII, 1858, p. 61.
- Klika J., Brouci. 1873, p. 151—152. (Autorovy poznámky ukazují, jak paušálně tehdy pojmána ekologie.)

- Klima A., Catal. Ins. Faun. Boh. VI. Brouci. (Col.) 1902, p. 92—93.
- Kliment J. a Zoufal V., Čeští brouci 1899, p. 314—317.
- Kouřil B. Ing., Čtvrtý doplněk k fauně brouků prostějovského okresu. Věst. Klubu Přír. v Prostějově. XXIV, 1934/35, p. 46.
- Kral H., Die Käf. a. d. Gebiete d. Kummergebirges. Mitt. Ver. Nat. Reichenb. XLII. 1915, p. 65.
- Kratzmann E., Der Kurort Marienbad. 1862, p. 371.
- Leder H., Erster Nachtrag zu Reiters Übersicht d. Käf.-Fauna v. Mähr. u. Schles. 1872, p. 27—28.
- Lokay E. sen., Seznam brouků českých. Arch. pro přírod. prozk. Čech. 1868, p. 38.
- Lokay E. Dr., Čas. Č. Sp. Ent. II, 1905, p. 33—50.
- Ibidem, III, 1906, p. 20.
- Ibidem, p. VII.
- Ibidem, IX, 1912, p. 126—139.
- Pečírka J., Myrmekophilie u. Formica rufa. Čas. Č. Sp. Ent. III, 1906, p. 65—81.
- Reitter E., Übersicht d. Käferfauna v. Mähren u. Schlesien. 1879, p. 82—83.
- Best.-Tab. d. europ. Col. XVI, 1887, p. 1—55.
- Fauna Germ. III, 1911, p. 59—65.
- Roubal J., Čas. Č. Sp. Ent. III, 1906, p. 120.
- Ibidem, IV, 1907, p. 124—134.
- Ibidem, X, 1913, p. 146.
- Ibidem, XI, 1914, p. 34.
- Ibidem, XVIII, 1921, p. 26—27.
- Boreo-alpínské, horské a podhorské komponenty broučí zvířeny Brd. Věda Přírodná. 1922, p. 75—79.
- Notizen über einige Cryptophagen. Col. Centralbl. II, 1927, p. 26—29.
- Zwei neue Cryptophagus-Arten aus den Carpathen. Col. Rundsch. XIII, 1927, p. 31—33.
- Notes sur les Coléoptères commensaux des Marmottes dans les montagnes de la Basse Tatra, en Slovaquie. Bull. Soc. Ent. France, 1928, p. 302—307.
- Zum Verzeichnis d. mitteleuropäischen myrmekophilen Coleopteren. (Aus d. Praxis d. Käfersammlers XIX.). Col. Rundsch. XVIII, 1932, p. 120—125.
- Ročenka Vlastivědné společnosti jihočeské při Městském museu v Č. Budějovicích za r. 1934, p. 1—4.
- Koleopterologický náčrtek z okolí Opočna. Věda přírodní, XV, 1934, p. 22.
- Die Coleopterenwelt (Tyrphobionte, Tyrphophile, Tyrphoxene etc.) der Třeboňner (Wittingauer) Moore. Folia zoologica et hydrobiologica, VII, 1934, p. 81.
- Über d. Ziesel-Coleopt. in der Slowakei. Entom. Jahrb. XLIV, 1935, p. 109—111.
- Crataegus ako biotop Coleoptér. Věda přírodní, XVIII, 1937.
- Katalog Coleopter (brouků) etc. II, 1936, p. 163—170. (V odstavci Lokality dle literárních pramenů jsou z tohoto »Katalogu« převzaty jen ty, jež »Katalog« přejímá z jiných pramenů, ostatní, nepublikované do data »Katalogu«, jsou uvedeny pro souvislost v části »Lokality dle sbírek«, protože později přibýly další patrie, něco z uvedeného poopraveno, a p. Cizí menší práce už neopakovány, jsou v »Katalogu« citovány.
- Mařan J. Dr. Thermophile Coleopteren der Slowakei etc. Festschr. z. 60. Geburts. v. Prof. Dr. E. Strand, IV, 1938, p. 422.
- Über einige bemerkenswerte Coleopteren d. slowakischen Fauna. Ibidem, V, 1932, p. 437—438.
- Ent. Blätt, XXXIV, 1938, p. 142.
- Fauna Coleopter na slovenských rašelinistích. Věst. č. zoologické společnosti v Praze. VI—VII, 1939, p. 359—380.
- Coleoptera v půdě karpatského smíšeného lesa. Ibidem, VIII, 1940, p. 97—130.
- Příspěvek k poznání zvířeny Častolovické obory u Týniště n. O. Krása Našeho Domova, XXXIII, 1941, p. 180.
- Koleopterologická studie z povodí Zdobnice mezi Slatinou n./Z. a Vamberkem ve východních Čechách, jako příspěvek krásy našeho domova. Příroda, XXXV, 1942/3, p. 105.
- Terikolní a terestrická fauna Coleopter rudeálů etc. Sborn. ent. odd. Z. Musea v Praze, XX, 1942, p. 238—254.

- Schilsky J., Systematisches Verzeichnis d. Käfer Deutschlands u. Deutsch-Oesterreichs. 1909, p. 89.
- Wanka T., Wien. Ent. Zeitung, XXXIV, 1915, p. 207; XXXVI, 1917, p. 280; XLIV, 1927, p. 22—23; Ent. Blätt. XVI, 1920, p. 208.
- Wawerka R., Die Lepidopteren- u. Coleopterenfauna d. Ostrau-Karwiner Kohlenrevieres. Ent. Nachrbl. II, 1928, p. 34.
- Winkler A., Catal. Col. reg. pal. 1924—32, p. 722—726.
- Zeman J., Brouci žijící v kurníku a holubníku. Čas. Č. Sp. Ent. VI, 190A, p. 49.
- Brouci žijící ve sklepě a starých úlech. Ibidem, VII, 1910, p. 49.
- Zoufal V., Fauna brouků prostějovského okresu. Věst. Klubu Přírod. v Prostějově. XVIII, 1920/21.

S u m m a.

In prodromo bohémice scripto localitates adhuc de Bohemia Moraviaque auctori notae specierum *Coleopterorum* generis *Cryptophagus* Herbst conscriptae sunt; confinium, nec non multarum ceterarum Europae regionum patriae etiam additae, quo hinc species *Cryptophagi* in citatis collectionibus reperiuntur. Singulis speciebus accuratas adnotationes oecologicas ac indicia diversa auctor publici iuris fecit.

Primo loco patriae secundum auctores litteris consignatis citatae, deinde secundum collectiones commemoratas, quarum coll. Musei Pragensis a domino Bruce, collectio auctoris ceteraeque ab auctore huius opusculi revisae, seu determinatae sunt.

Notulae criticae ad tabellas descriptionesque citatae Monographiae Bruce - i adiunctae.

In subgenere *Micrambe* C. G. Thomson species nova, *C. Pfefferi* m. descripta.
