

Příspěvek k poznání brouků čeledi kožojedovití (Dermestidae) z území Česka a Slovenska

A contribution to the knowledge of Dermestidae (Coleoptera) from the Czechia and Slovakia

Jiří HÁVA

Private Entomological Laboratory and Collection,
Rýznerova 37, CZ - 252 62 Únětice u Prahy, Praha-západ, Czechia
e-mail: jh.dermestidae@volny.cz

Abstract. The new faunistics data for 31 species belonged to family Dermestidae (Coleoptera) known from Czechia and Slovakia are summarized. The two species *Anthrenus* (*Nathrenus*) *signatus* Erichson, 1846 and *Anthrenus* (*Anthrenus*) *flavipes flavipes* LeConte, 1854 are newly recorded from the Czechia (Moravia), species *Trogoderma granarium* Everts, 1898 is newly recorded from Slovakia. The parasitism of *Holepyris sylvanidis* (Brethes, 1913) (Hymenoptera: Bethyridae) on *Trogoderma angustum* (Solier, 1849) from the Czechia is recorded for the first time. Check-list of recorded species is attached.

Key words: faunistics, new records, check-list, Coleoptera, Dermestidae, Czechia, Slovakia.

Úvod

Čeleď Dermestidae (kožojedovití) (Coleoptera) v současné době zahrnuje v celosvětovém měřítku celkem 1690 validních druhů a poddruhů (Háva 2020). Čeleď je na území Česka a Slovenska recentně studována, kromě souborné práce včetně určovacích klíčů publikované Hávou (2011), byla publikována i řada faunistických prací. V této práci autor předkládá nově zjištěné poznatky o faunistice 31 druhů z této čeledi z území Česka a Slovenska.

Materiál a Metodika

Seznam sbírek sběratelů a institucí:

ASPC	Adam Šíma, soukromá sbírka, Praha, CZ
DSPC	David Sommer, soukromá sbírka, Sušice, CZ
EEPC	Eduard Ezer, soukromá sbírka, Zlín, CZ
FPPC	Filip Pavel, soukromá sbírka, Hradec Králové, CZ
JEPC	Jaromír Eiselt, soukromá sbírka, Plzeň, CZ
JHAC	Jiří Háva, Private Entomological Laboratory & Collection, Únětice u Prahy, Praha-západ, CZ
JKPC	Jiří Krátký, soukromá sbírka, Hradec Králové, CZ
JKRC	Josef Krošlák, soukromá sbírka, Plzeň, CZ
JMAC	Jiří Matuška, soukromá sbírka, Mikulov, CZ
JPPC	Jiří Plecháč, soukromá sbírka, Pecka, CZ
JVAC	Jiří Vávra, soukromá sbírka, Ostrava, CZ
KOPC	Kamil Orszulik, soukromá sbírka, Frýdek-Místek, CZ
KRPC	Karel Rébl, soukromá sbírka, Nové Strašecí, CZ
LBPC	Ludvík Bobot, soukromá sbírka, Zlín, CZ
LBUC	Lukáš Bureš, soukromá sbírka, Brno, CZ
LSPC	Luboš Šulák, soukromá sbírka, Česká Třebová, CZ
MMPC	Marion Mantič, soukromá sbírka, Hlučín-Bobrovníky, CZ
MOPC	Michal Ouda, soukromá sbírka, Plasy, CZ
MZPC	Miroslav Zýka, soukromá sbírka, Rakovník, CZ

OKPC Ondřej Konvička, soukromá sbírka, Zlín, CZ
 PJPC Pavel Jáchymek, soukromá sbírka, Buchlovice, CZ
 PMPC Pavel Moravec, soukromá sbírka, Lovosice, CZ
 PZPC Petr Zahradník, soukromá sbírka, Praha, CZ
 SCPC Správa CHKO Pálava, sbírka Coleoptera, Mikulov, CZ
 SMLC Severočeské Muzeum, Liberec, CZ
 TOPC Tomáš Sitek, soukromá sbírka, Ostrava, CZ
 TSPC Tomáš Staněk, soukromá sbírka, Hradec Králové, CZ
 VBPC Václav Benedikt, soukromá sbírka, Plzeň, CZ
 VULH Výzkumný Ústav Lesního Hospodářství a Myslivosti, Strnady, CZ
 ZKPC Zdeněk Kraus, soukromá sbírka, Mikulovice u Znojma, CZ
 ZMPC Miroslav Zúber, soukromá sbírka, Kosmonosy, CZ

Studovaný materiál determinoval autor, pokud není uvedeno jinak. Čísla faunistických čtvrců jsou uvedeny podle prací Pruner & Míka (1996) a Novák (1989).

Seznam literatury obsahuje nejen citované práce v textu, ale je doplněn i o práce související s faunistikou území Česka a Slovenska. Morava v pojetí tohoto příspěvku zahrnuje i českou část Slezska.

Lokality jsou uvedeny v původním znění, včetně anglického textu. Literární údaje jsou v textu označeny v hranaté závorce [].

Výsledky

Čeleď Dermestidae Latreille, 1804

podčeleď Attageninae Laporte de Castelnau, 1840 tribus Attagenini Laporte de Castelnau, 1840

Rod *Attagenus* Latreille, 1802 *Attagenus brunneus* Faldermann, 1835

Studovaný materiál.

ČESKO:

Moravia: Moravia mer., Lednice (7266) [Háva 2000]; “Moravia” [Háva 2015b].

SLOVENSKO:

Slovakia mer., Kováčov (8178), 20.vii.1988, K. Poláček lgt., 1 ♀, (JHAC); Slovakia mer., Štúrovo (8278), 16.v.2017, J. Krošlák lgt., 1 ♂, (JHAC); Slovakia mer., Štúrovo (8278) [Kalík 1986]; Slovakia mer., Kováčov (8178) [Kalík 1986].

Poznámka. Holarktický druh. Z Česka znám z jedné lokality na Moravě, na Slovensku vzácný.

Attagenus lobatus Rosenhauer, 1856

Studovaný materiál.

ČESKO:

Moravia: Moravia mer., Moravský Krumlov (6963), 20.vi.2018, F. Pechociak lgt., 1 ♂, 1 ♀, (JHAC); Moravia mer., Jamolice (6963) [Růžička & Háva 2010].

Poznámka. Druh introdukovaný do ČR (Růžička & Háva 2010). Z Česka známý ze dvou lokalit na jižní Moravě. Uvedené exempláře byly nalezeny na okenním parapetu v penzionu (F. Pechociak osobní sdělení).

Attagenus schaefferi schaefferi (Herbst, 1791)

Studovaný materiál.

ČESKO:

Bohemia: Bohemia c., Únětice PRÚÚP (5852), 15.vi.2009, J. Háva lgt., 1 ♂, (JHAC); Bohemia occ., Plasy (6046), 19.v.2015, M. Ouda leg., 1 ♀, (MOPC); Bohemia occ., Nebřeziny-Kaňon Střely, Kamenná jáma (6046), 28.vi.2015, M. Ouda leg., 1 ♀, (JHAC); Bohemia c., Obříství-Úpor (5652), 8-15.vi.2011, vinná past, V. Hanzlík lgt., 1 ♂, (JHAC); Bohemia, Pecka env. (5559), 24.vi.2016, J. Plecháč lgt., 2 ex., (JHAC); stejná data ale 31.v.2019, 2 ♀♀, (JPPC, JHAC);

Bohemia, Lány (5449), 6.vii.1996, K. Rébl lgt., 2 ex., (JHAC); Bohemia c., Hradec pr. Stříbrná Skalice (6054), 7.vii.2000, H. Studničková lgt., 2 ex., (JHAC); Bohemia bor., Chotovice nr. Nový Bor (5253), 29.vi.-6.vii.1991, J. Růžička lgt., 1 ex., (JHAC); Bohemia c., Břístev u Rožďalovic, 12.vii.1987, P. Míka lgt., 1 ex., (JHAC); Bohemia, Jince (6249), 22.vi.1994, Urban lgt., 1 ex., (JHAC); Bohemia c., Kosmonosy (5555), Bradlec, 10.iv.1995, M. Zúber lgt., 1 ex., (JHAC); Bohemia, Mileč h., 1 km N of Skryje (6048), 5.vi.2011, M. Zýka lgt., 5 ex., (MZPC); Bohemia bor., Bělá pod Bezdězem (5454), 12.vi.1989, 1 ♂, J. Vávra leg. et det., (JVAC).

Moravia: Moravia, Nový Hrozenkov (6675), 17.vi.2016, O. Konvička lgt., 1 ♀, (OKPC); Moravia, Nové Mlýny-NPR Křivé jezero (7166), flight intercept trap, 11.vi.-9.vii.2019, O. Konvička lgt., (OKPC); Moravia, Město Libavá (6271), 20.vii.1962, L. Daněklgt., 1 ex., (JHAC); Moravia mer., Břeclav env. (7267), Kančí obora, 30.vi.2006, Š. Vodka lgt., 8 ex., (JHAC); Moravia mer., Břeclav-Pohansko (7267), 9.vi.1996, 1 ♂, Z. Kraus leg., J. Vávra det., (JVAC).

SLOVENSKO:

Slovakia: Rybník nad Hronom (7486), 8.v.2003, J. Plecháč lgt., 1 ex., (JHAC); Slovakia mer., Bratislava-Kopáč (7968), 19.ix.1992 (larva), 1 ♀, J. Vávra leg. et det., (JVAC).

Poznámka. Holarktický druh. Na území Česka i Slovenska nepříliš hojný.

Attagenus silvaticus Zhantiev, 1976

Studovaný materiál:

ČESKO:

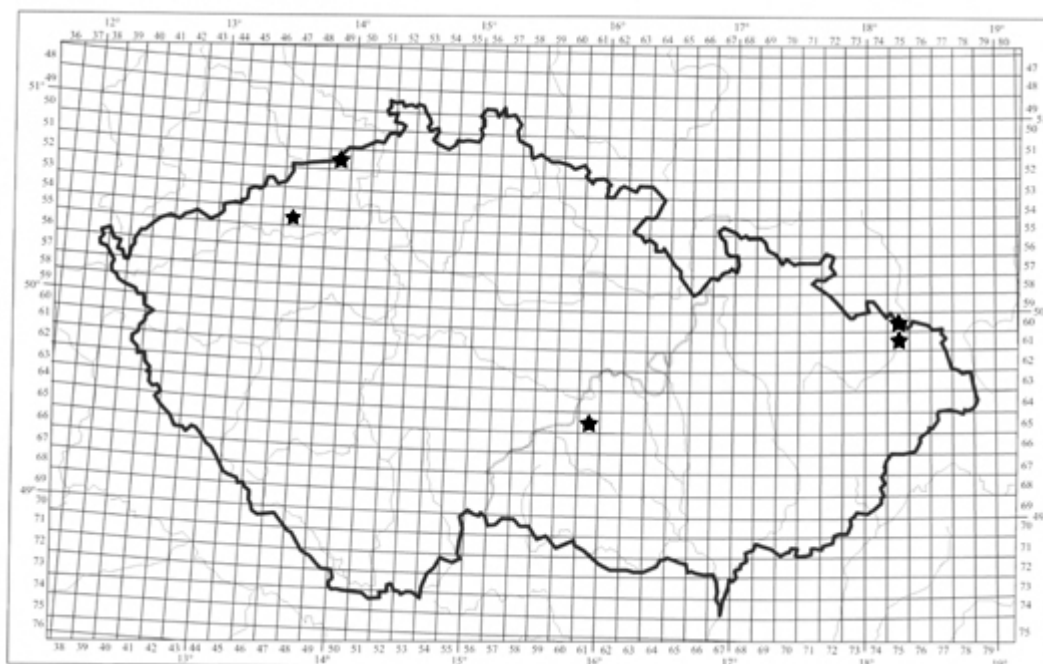
Bohemia: Bohemia, Telnice (5249), 5.vi.1952, 1 ♀, (JHAC); Bohemia or., Rudoltice (6561) [Kalík 1986].

Moravia: Moravia bor., Antošovice (6075), 20.viii.1998, 1 ♀, (JHAC); Moravia bor., Ostrava-Martinov (6175) [Kalík & Vávra 1996]; „Silesia, Dr. Jureček“, 1 ♀, (JHAC); „Silesia“ [Háva 2015b].

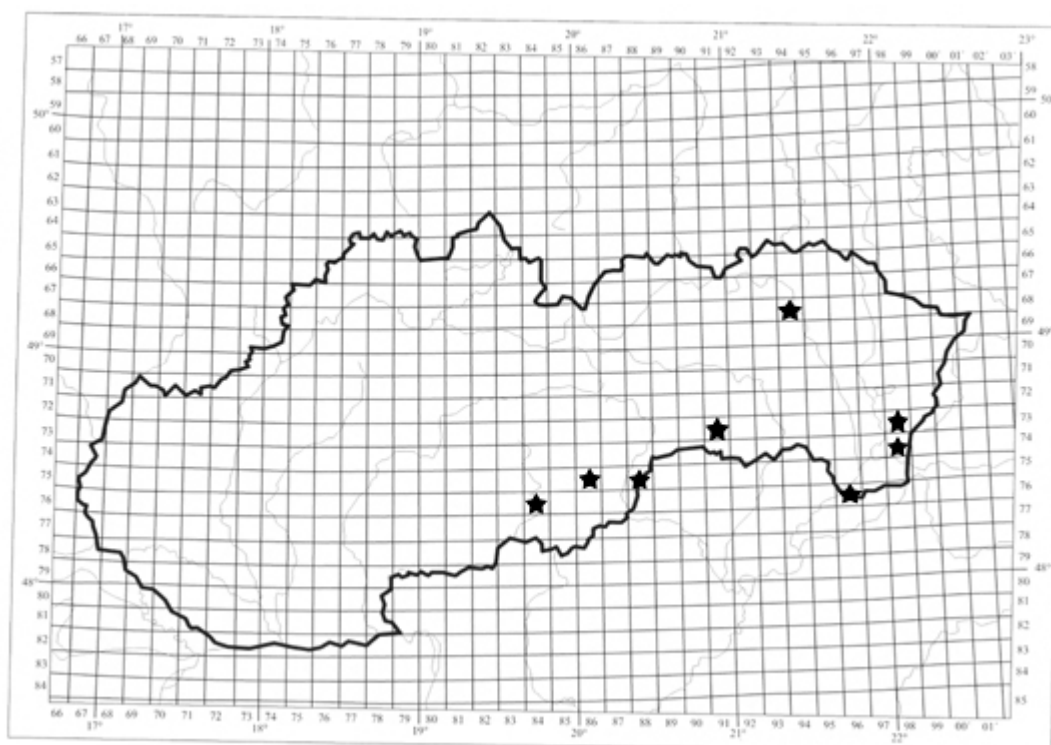
SLOVENSKO:

Slovakia, Senné (7398), 1.vii.1955, Kavan lgt., 1 ♂, (JHAC); „V. Tatry“, 1 ♂, (JHAC); Slovakia or., Zadiel (7391), vii.1955, Pfeffer lgt., 1 ex., (PZPC); Slovakia, Velký Blh (7586) [Kalík 1986]; Slovakia, Gíraltove (6895) [Kalík 1986]; Slovakia, Lučenec-Ladov (7684) [Kalík 1986]; Slovakia, Kečovo (8875) [Kalík 1986]; Slovakia, Veľký Kamenec (7696) [Kalík 1986]; Slovakia, Veľké Kapušany (7498) [Kalík 1986].

Poznámka. Palearktický druh. Na území Česka i Slovenska velmi vzácný.



Mapa 1a. Rozšíření druhu *Attagenus silvaticus* v Česku.



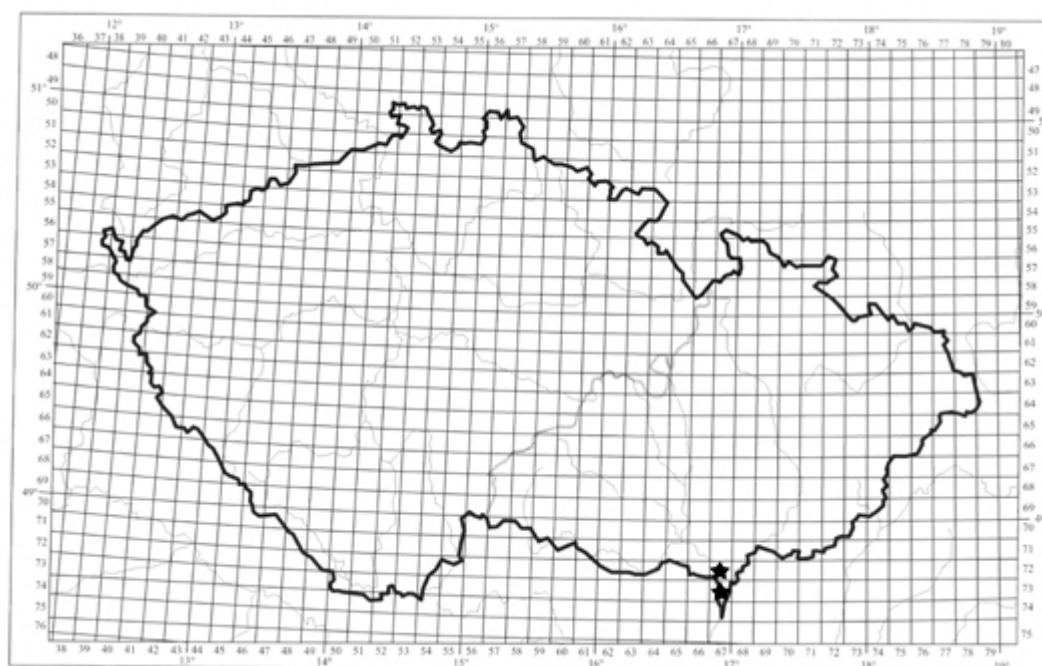
Mapa 1b. Rozšíření druhu *Attagenus silvaticus* na Slovensku.

Rod *Paranovelsis* Casey, 1900
Paranovelsis moravicus Háva, 2018

Studovaný materiál.

ČESKO:

Moravia: Moravia, Pohansko-Lány (7267), 14.iv.-5.v.2011, intercept trap, Š. Budka lgt., 1 ♀, J. Vávra det., (JVAC); stejná data ale 11.v.-2.vi.2011, 1 ♀, J. Vávra det., (JVAC); Moravia mer., Pohansko (7267) [Háva 2018]; Moravia mer., Lanžhot, NPR Cahnov-Soutok (7367) [Háva 2018].



Mapa 2. Rozšíření druhu *Paranovelsis moravicus* v Česku.

Poznámka. Druh popsáný ze dvou lokalit na jižní Moravě (Háva 2018), třetí známá lokalita z jižní Moravy. Druh byl nově objeven i na území Ukrajiny (Háva et al. 2020).

Paranovelsis pantherinus (Ahrens, 1814)

Studovaný materiál.

ČESKO:

Bohemia: Bohemia centr., Vlašim (6255), Kupsův mlýn, [Háva 2014].

Poznámka. Rozšíření tohoto druhu na území Česka publikoval (Háva 2010), jde o velmi vzácný druh. Od roku 1980 jsou známy pouze dva nálezy tohoto druhu chytané na území Česka.

Podčeleď Dermestinae Laterille, 1804

Tribus Dermestini Laterille, 1804

Rod Dermestes Linnaeus, 1758

***Dermestes (Dermestes) ater* DeGeer, 1774**

Studovaný materiál.

ČESKO:

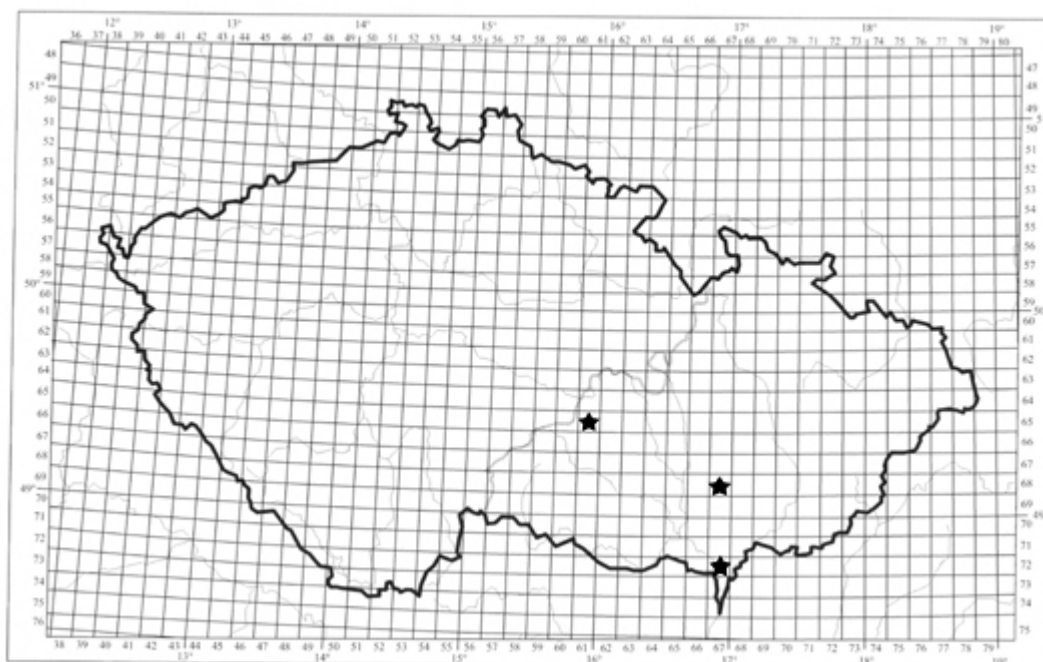
Bohemia: Bohemia c., Praha 4 - Chodov (5953), 12.i.1995, Zd. Černý lgt., 2 ex., (JHAC); Bohemia c., Praha – Jižní město (v bytě) (5953), 20.iv.1993, J. Vávra lgt., 1 ex., (JHAC); Bohemia c., Praha – Kobylisy (5852), viii.1982, Denkstein lgt., 1 ex., (JHAC); Bohemia c., Praha – Bohnice (5852), 3.vii.1994, J. Štětina lgt., 1 ex., (JHAC).

SLOVENSKO:

Slovakia mer., Moldava - Janík (7391) [Háva 1997]; Slovakia occ., Žilina (6878) [Háva 1997]; Slovakia, Sered' (7772) [Majzlan & Majlan 2011].

Poznámka. Kosmopolitní druh. Na území Česka jako synantropní druh není příliš hojný, ze Slovenska také synantropně znám ze tří lokalit.

***Dermestes (Dermestinus) intermedius intermedius* Kalík, 1951**



Mapa 3. Rozšíření druhu *Dermestes (Dermestinus) intermedius intermedius* v Česku.

Studovaný materiál.**ČESKO:**

Moravia: Moravia mer., Pavlov (6561), 30.ix.1986, Brestovanský lgt., 1 ♀, (JHAC); Moravia mer., Břeclav env. (7267), Kančí obora, 30.vi.2006, Š. Vodka lgt., 1 ♂, (JHAC); Moravia mer., Slavkov u Brna (6867) [jako *D. mustelinus*, Kalík 1946].

SLOVENSKO:

Slovakia, Chľaba (8178), 47°49.569N 18°44.493E, 109 m, 19.v.2013, T. Staněk lgt., 1 ♀, (TSPC); Slovakia, Kamenica n/Hr. (8178), 9.vi.1983, V. Novák lgt., 1 ex., (JHAC); Slovakia, Kamenica n/Hr. (8178), 29.v.2001, Štěpánek lgt., 1 ex., (JHAC); Slovakia mer., Štúrovo (8178), 14.-19.v.1983, 1 ♂, F. Lukeš leg., V. Kalík det., (JVAC); Slovakia mer., Jurský Chlm (8277), 15.ix.1996, 1 ♂, K. Orszulik leg., J. Vávra det., (JVAC); Slovakia mer., Malá nad Hronom (8178), 1 ♂, Z. Kraus leg. et coll., J. Vávra det., (ZKPC); Slovakia, Parkán (= Štúrovo) (8278) [jako *D. mustelinus*, Kalík 1946].

Poznámka. Na území Česka (Morava) známý ze tří lokalit, na Slovensku vzácný.

Dermestes (Dermestinus) kaszabi* Kalík, 1950*Studovaný materiál.****ČESKO:**

Bohemia: Bohemia, Opočno (5762) [Háva 2006a].

Moravia: Moravia mer., Pouzdřany (7065) [Háva 2003].

SLOVENSKO:

Slovakia, PP Tomášikovský presyp, Tomášikovo (7972) [Majzlan 2019a].

Poznámka. Na území Česka známý ze dvou lokalit, po jedné v Čechách a na Moravě, na Slovensku vzácný, známý ze tří lokalit.

Dermestes (Dermestinus) maculatus* DeGeer, 1774*Studovaný materiál.****ČESKO:**

Bohemia: Bohemia c., Praha [Kalík 1946]; Bohemia c., Praha-Prosek (5853), 24.iv.1994, J. Háva lgt., 1 ex., (JHAC); Bohemia c., Praha XVII, vii.1958, Komárek lgt., 5 ex., (JHAC); Bohemia, "Hora Kutná, 7.viii.1910" (6057), 1 ex., (JHAC); Bohemia, Kašperské Hory, 23.ii.1995, 1 ex., (JHAC); Bohemia, Choltice (6059) [Kalík 1946].

Moravia: Moravia bor., Ostrava-Hrabůvka (6275), 20.viii.1998, J. Stolarczyk lgt., 2 ex., (JHAC); Moravia, Zlín (6771) zoo obchod (původem z Velkých Hoštic (6073)), ii.2020, L. Hanáková lgt., 6 ex., (JHAC); Moravia mer., Brno [Kalík 1946]; Moravia, Opava (6073) [jako ssp. *pakistanicus* Havelka 1951].

SLOVENSKO:

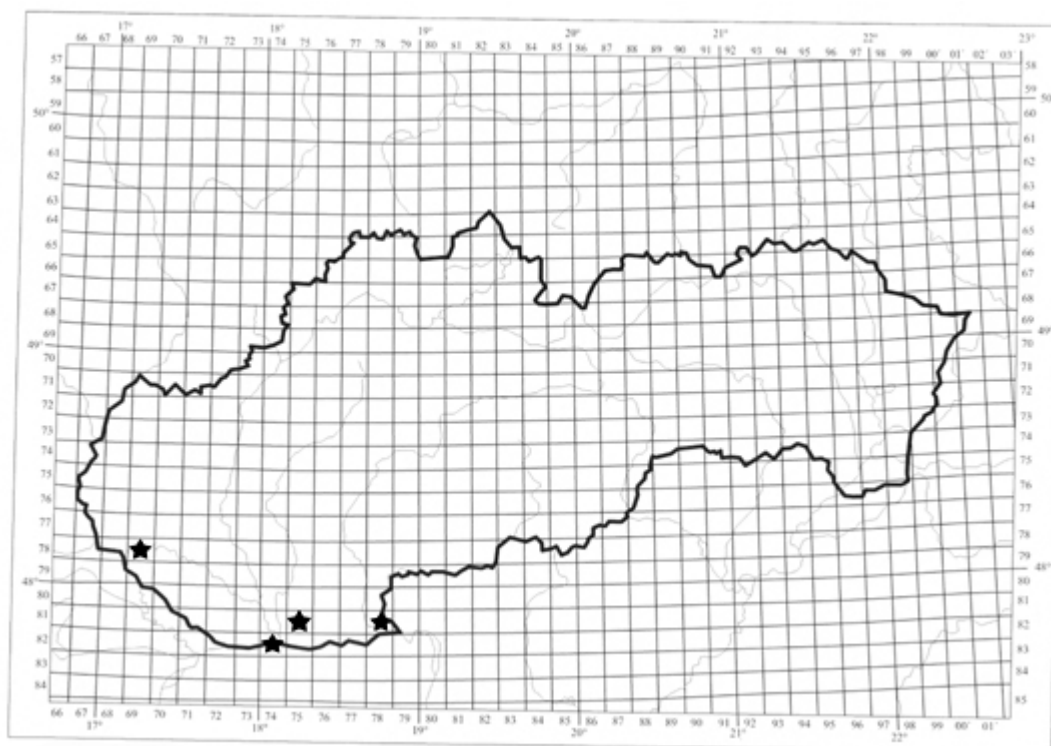
Slovakia, Jablonica (7470) [Kalík 1946]; Slovakia, Demänovská ľadová jaskyňa [Kováč et al. 2002].

Poznámka. Kosmopiltní druh, Kalík (1946) uvádí tento druh jako „všude“, ale jeho rozšíření není zatím dostatečně známo. Uvádím další lokality výskytu. Tento druh se velmi často využívá v laboratorních podmínkách, pro čištění kostí a je často zavlékán s přírodními komoditami z jiných zemí.

Dermestes (Dermestinus) szekessyi szekessyi* Kalík, 1950*Studovaný materiál.****SLOVENSKO:**

Slovakia, Šrobárová (N. steppe) (8175), Pod Starým vrchom NP, 28.v.2018, S. Benedikt lgt., 1 ♀, (JHAC); Slovakia, Komárno (8274) [Kalík 1986]; Slovakia, Čeklis (Bernolákovo) (7869) [Kalík 1986]; Slovakia, Kamenica n. Hr. (8178) [Kalík 1986].

Poznámka. Palearktický druh. Na území Česka zatím nezjištěn, na Slovensku vzácný. Majzlan (2017, 2019a,b, c) uvádí několik lokalit z jižního Slovenska, tento materiál je však nutno revidovat kvůli příbuznosti s druhem *D. gyllenhalii* Laporte de Castelnau, 1840, který je na jižním Slovensku velmi hojný a v těchto publikovaných pracích není uvedený.



Mapa 4. Rozšíření druhu *Dermestes (Dermestinus) szekessyi szekessyi* na Slovensku.

***Dermestes (Montandonia) fuliginosus* Rossi, 1792**

Studovaný materiál.

ČESKO:

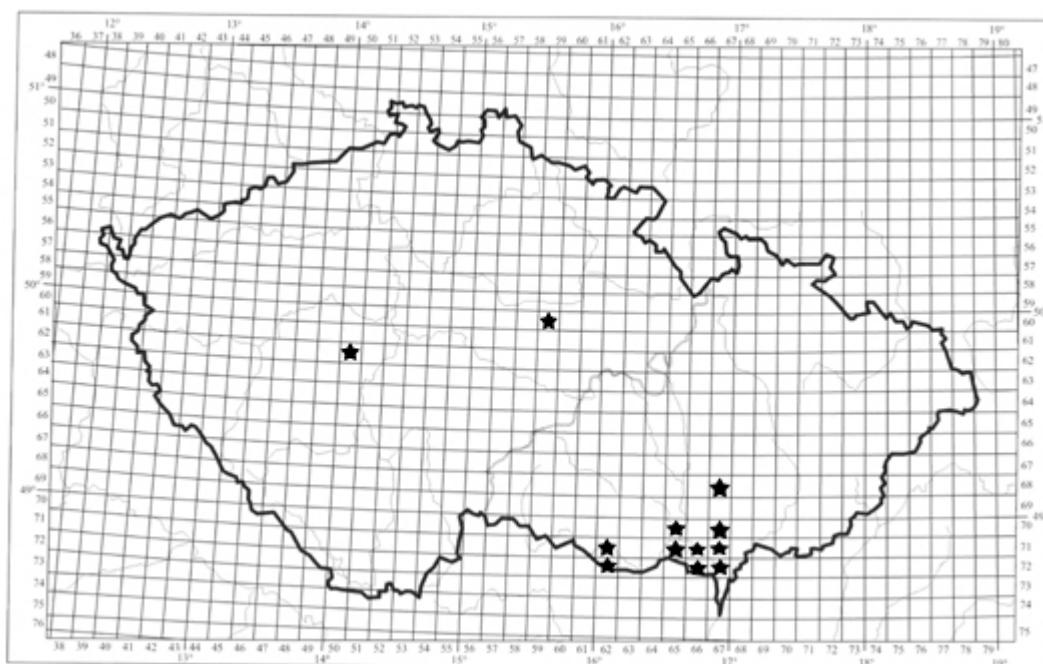
Bohemia: Bohemia, „Dobříš (6250), 7.vi.1900“, 1 ex., (JHAC); Bohemia, Choltice (6059) [Kalík 1946].

Moravia: Moravia, Čejč (7067), 9.v.2004, M. Krejčíř lgt., 1 ex., (JHAC); Moravia, Pouzdřany (7065), 17.v.2003, L. Purchart lgt., 1 ex., (JHAC); Moravia mer., Lanžhot náplav (7267), 21.v.2010, J. Gahai lgt., 1 ex., (JHAC); Moravia mer., Vrbovec, Vrbovecký rybník (7262), 8.vii.2004, A. Reiter lgt., 2 ex., (JHAC); Moravia mer., Heršpice (6867), 12.iv.2002, J. Gahai lgt., 1 ex., (JHAC); Moravia mer., Bulhary-Milovická obora (7166), 11.v.2008, M. Kovařík lgt., 1 ex., (JHAC); Moravia mer., Čejkovické špidláky (7067), 10.v.2006, S. Urban lgt., 1 ex., (JHAC); Moravia m., Načeratice, Načeratický kopec PP (7162), 12-22.v.2017, P. Marhoul lgt., (pitf. trap), 1 ex., (SMCL); Moravia mer., Bulhary-Milovická stráž (7166), 19.v.2006, L. Bureš lgt., 1 ex., (LBUC); Moravia mer., Břeclav/Pouzdrany (7065), 27.v.1982, P. Zahradník lgt., 1 ex., (PZPC); Moravia mer., NPR Děvín (7165), 1.v.2019, J. Matuška lgt., 1 ex., (JMAC); Moravia mer., Mikulov, vojenské cvičiště B (7165), 10.v.2005, Matuška lgt., 2 ex., (SCPC); Moravia mer., Mikulov město (7165), 29.iv.2014, Matuška lgt., 1 ex., (SCPC); Moravia mer., Mikulov sever (7165), PP Kočičí skála, 13.ix.1996, Matuška lgt., 1 ex., (SCPC); Moravia mer., Klentnice, NPR Tabulová (Sirotčí hrad) (7165), 18.v.2006, Matuška lgt., 1 ex., (SCPC); Moravia mer., Mikulov Mušlov (7165), pískovna z. past, 26.v.2003, Matuška lgt., 1 ex., (SCPC); Moravia mer., Sedlec, PP Studánkový vrch (7266), ix.1994, Matuška lgt., 1 ex., (SCPC); Moravia mer., Ladná (7167), 9.v.1998, M. Zýka lgt., 1 ex., M. Zýka det., (MZPC).

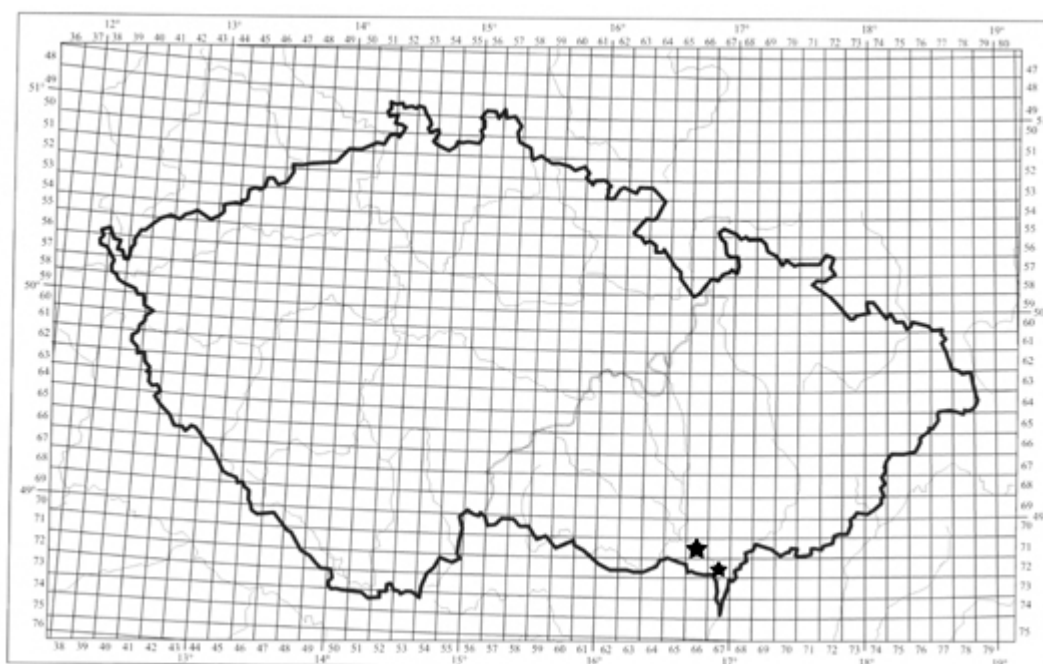
SLOVENSKO:

Slovakia, Kováčovské kopce (8178), 16.vii.2003, kvasná past, R. Šigut lgt., 1 ex., (JHAC); Slovakia, Zádiel (7391), 16.vi.2007, J. Gahai lgt., 1 ex., (JHAC); Slovakia, Hronský Beňadik (7677), 5.vi.1988, Kuboň lgt., 1 ex., (JHAC); Slovakia, Nesvady, pr. N. Zámky, rez. Lischie diery (8074), 20-24.v.2003, J. Pelikán lgt., 1 ex., (JHAC); Slovakia occ., Podbranč env. (7270), 320-450 m, forest-steppe on limestone, 24.v.2019, S. Benedikt lgt., 1 ex., (VBPC); Slovakia, Zlaté Moravce (7676) [Háva 2015b].

Poznámky. V Česku je druh rozšířený hlavně na jižní Moravě, z Čech jsou známy pouze starší údaje ze dvou lokalit. Na Slovensku řídký druh.



Mapa 5. Rozšíření druhu *Dermestes (Montandonia) fuliginosus* v Česku.



Mapa 6. Rozšíření druhu *Dermestes (Montandonia) olivieri* v Česku.

***Dermestes (Montandonia) olivieri* Lepesme, 1939**

Studovaný materiál.

ČESKO:

Moravia: Moravia mer, Břeclav env. (7267), Kančí obora, 30.vi.2006, Š. Vodka lgt., 1 ex., (JHAC); Moravia mer., Lednice (7166) [Kalík & Vávra 1996].

SLOVENSKO:

Slovakia c. m., Potôčik env. (7882), 1 km NW, forest (Q.), 250 m, 17.vi.2014, S. Benedikt lgt, 1 ♀, (VBPC); Slovakia, Kováčov, Kováčovské kopce (8178), 17.iv.2016, J. Ryšavý lgt., 1 ex., (JPPC); Slovakia mer., Salka, Sovie vinohrady (8178), prosev, oklep, 17.ix.2016, M. Ouda leg., 9 ex., (8 MOPC, 1 JHAC); Slovakia or., Východní níž., Velký

Kamenec env. (7696), 19.v.2016, P. Jáchymek lgt., 1 ex., (PJPC); Slovakia mer., Nitra-Zobor (7674), 416 m, 18.v.2017, J. Krátký lgt., 1 ex., (JKPC); Slovakia m., Čifáre (S env.) (7776), steppe meadows, 190 m, 1.v.2018, V. Benedikt lgt., 1 ex., (VBPC); Slovakia mer., Štúrovo (8278) [Háva 2015b].

Poznámky. Z Česka je mi znám pouze ze dvou lokalit na jižní Moravě, velmi vzácný, staré nálezy z Čech (V. Kalík osobní sdělení) se zatím nepodařilo spolehlivě prokázat a dokladové exempláře dohledat (proto nejsou v mapě uvedeny). Na Slovensku řídký druh.

**podčeď Megatominae Leach, 1815
tribus Anthrenini Gistel, 1848**

**Rod *Anthrenus* Geoffroy, 1762
Anthrenus (Anthrenus) flavipes flavipes LeConte, 1854**

Studovaný materiál.

ČESKO:

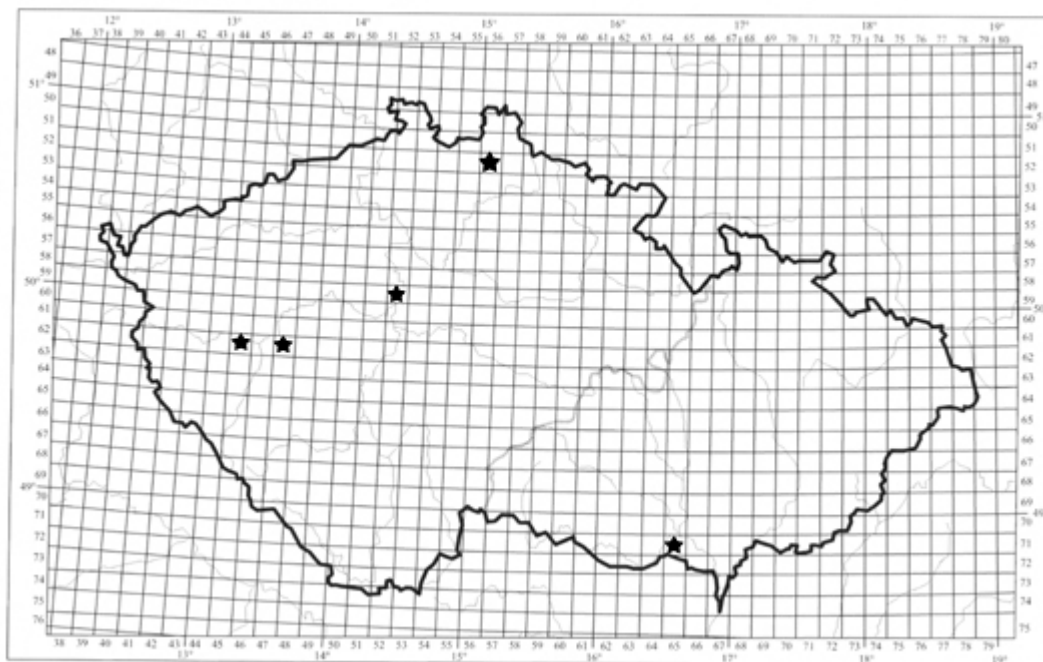
Bohemia: Bohemia c., Praha-Nusle (5952), z chovu, 2008, více ex., (JHAC); Bohemia, Plzeň-centrum (6245), vi.2005, 1 ex., J. Háva ml. lgt., (JHAC); Bohemia bor., Liberec ZOO (5256), 10.viii.2012, 2 ex., J. Háva lgt., (JHAC); Bohemia occ., Rokycany (6247) [Háva 2003].

Moravia: Moravia mer., Pasohlávky-kemp (7165), 15.vii.2019, P. Pechlát lgt., 2 ex., (JHAC).

SLOVENSKO:

Slovakia, Žilina (6878) [Háva 2013c].

Poznámka. Kosmopolitní druh. Z Česka znám ze 4 zde uvedených lokalit. Ze Slovenska známý z jedné lokality. Zde uvedené exempláře (1 celý exemplář a jeden bez štítu a hlavy) byly nalezeny v kempu v chatce pod oknem (P. Pechlát osobní sdělení). **Nový druh pro Moravu.**



Mapa 7. Rozšíření druhu *Anthrenus (Anthrenus) flavipes flavipes* v Česku.

***Anthrenus (Anthrenus) oceanicus* Fauvel, 1903**

Poznámka. Z Česka známý synantropně z Prahy, Českých Budějovic a Brna, kam byl zavlečený s orientálním zbožím z jihovýchodní Asie (Háva 2004, 2011).

Anthrenus (Anthrenus) scrophulariae (Linnaeus, 1758)

Studovaný materiál.

ČESKO:

Bohemia: Bohemia c., Klokočka-obora (5455), 21.v.2017, M. Zúber lgt., 6 ex., (ZMPC, JHAC); Bohemia c., Únětice u Prahy (5852) [Háva 2013a]; Bohemia c., Dobříš (6250) [Háva 2013a]; Bohemia c., Slaný (5750) [Háva 2013a].

Moravia: Moravia mer., Lednice (7166) [Háva 2013a]; Moravia mer., Břeclav, Kančí obora (7267) [Háva 2013a].

Poznámka. Na uvedených lokalitách patří dokladování jedinci, k „varietě *suecicus*“. Poznámky o této barevné variabilitě publikoval Háva (2013a).

Anthrenus (Florilinus) caucasicus Reitter, 1881

Poznámka. Majzlan (2012b) publikoval tento druh z ptačích hnízd z jedné lokality na Slovensku: Dierová. Tento nález je nutno zrevidovat. Recentně byl tento druh hlášen i z Rakouska a Polska.

Anthrenus (Florilinus) olgae Kalík, 1946

Studovaný materiál.

ČESKO:

Bohemia: Bohemia occ., Plasy (6046), 20.vi.2018, J. Krošlák lgt., 1 ♀, (MOPC); stejná data ale 3.v.2018, 1 ex., (JHAC); stejná data ale 9.vi.2009, 1 ex., (JKRC); stejná data ale 23.vii.2016, 1 ex., (JKRC); Bohemia occ., Plzeň (6245), 20.iv.2011, J. Krošlák lgt., 1 ex., (JKRC); stejná data ale 2.v.2018, 1 ex., (JKRC); Bohemia occ., Plzeň-Košutka (6245), 23.v.2006, J. Krošlák lgt., 1 ex., (JKRC); Bohemia bor., Evaň (5650), step-centr. část, 7.v.-4.vi.2006, R. Vlček lgt., 1 ex., (PMPC); Bohemia c., Nové Strašecí (5849), 15.i.2007, V. Šilha lgt., 1 ex., (JHAC); Bohemia, Mariánské Lázně (6042), v muzeu, 17.ii.2010, L. Dvořák lgt., 2 ex., (MZPC).

Moravia: Moravia mer., Brno centrum (6865b), 13.v.2014, L. Bobot lgt., 1 ex., (LBPC); Moravia, Uherské Hradiště (6970), 15.iv.2019, R. Mucska lgt., 1 ex., (ZMPC).

Poznámka. Evropský nepříliš hojný druh popsáný z Česka. Zde uvedené lokality doplňují známé rozšíření výskytu.

Anthrenus (Helocerus) polonicus Mroczkowski, 1951

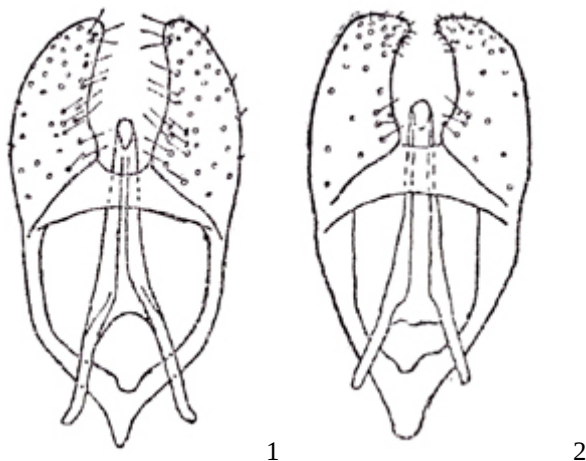
Studovaný materiál.

ČESKO:

Moravia: Moravia mer. or., Veselí nad Moravou (7070), 6.vi.2008, 15 ex., na zdi domu na náměstí, J. Vávra leg. et det., J. Háva revid., (12 JVAC, 3 JHAC), [Vávra 2020].

SLOVENSKO:

Slovakia or., Bukovské vrchy, Nová Sedlica (6101) [Háva 1999].



Obr. 1-2. Aedeagus: 1- *A. polonicus*, 2- *A. fuscus*.

Poznámka. Druh popsáný z Polska, je znám ze Slovenska z jedné lokality. Z Česka uvádí výše uvedenou lokalitu Vávra (2020) jako nový druh pro Česko.

Druh *A. (H.) polonicus* je velmi podobný druhu *A. (H.) fuscus* od kterého se liší světlými šupinkami na štítu a krovkách (ovšem můžou být i jedinci s množstvím tmavých šupinek). Spolehlivě se liší tvarem samčího aedeagu (Obr. 1-2).

***Anthrenus (Nathrenus) signatus* Erichson, 1846**

Studovaný materiál.

ČESKO:

Bohemia: Bohemia sept., Mistovice - N. Oldřichov (5252) [Háva 2019b]

Moravia: Moravia mer., Lednice park (7166), smyk vegetace, 10.vi.2018, O. Daněk lgt., 1 ♀, (JHAC).

Poznámka. Druh známý z Česka i Slovenska vždy z jedné lokality, zde uvedený exemplář reprezentuje druhou známou lokalitu výskytu z Česka. **Nový druh pro Moravu.**

Tribus Megatomini Leach, 1815

Podtribus Megatomina Leach, 1815

Rod *Globicornis* Latreille in Cuvier, 1829

***Globicornis (Hadrotoma) emarginata* (Gyllenhal, 1808)**

Studovaný materiál.

ČESKO:

Bohemia: Bohemia c., Lipník vill. (5755), sifting, 50°16'9.6N, 14°53'15.7E, 1.iv.2017, A. Šíma leg., 1 ♂, 1 ♀, (ASPC, JHAC); Bohemia c., Kersko vill. (5855), pheromone traps, 19.iv.2018, A. Šíma lgt., 2 ♂♂, (ASPC, JHAC); stejná data ale 29.iv.2018, 1 ♀, (ASPC); 1 ♀, stejná data ale 5.v.2018, (ASPC); Bohemia bor., NPP Jestřebské slatiny (5353), 30.v.-30.vi.2018, M. Zúber / lokalita 3, nárazová past, 50°36'12N, 14°36'30E, 1 ♀, (ZMPC).

Moravia: Moravia mer., Týnec u Břeclavi (7268), 15.v.1995, P. Zahradník lgt., 1 ex., (PZPC); Moravia mer., Lanžhot (7267), 14.v.1992, P. Zahradník lgt., 1 ♂, 1 ♀, (PZPC); Moravia bor., Klokočov (6272), 22.v.2002, 1 ♀, K. Orszulik leg. et coll., J. Vávra det., (KOPC); Moravia mer., Lanžhot-obora Soutok (7267), 8.v.2002, 1 ♀, T. Sitek leg. et coll., J. Vávra det., (TOPC).

SLOVENSKO:

Slovakia, Veporské vrchy, Čierny Balog env. (7283), 12.v.2018, F. Pavel lgt., 1 ♀, (FPPC); Slovakia centr., Vernár env., Dobšinská ľadová jaskyňa (7087), 5.vi.1993, 1 ♀, J. Vávra leg. et det., (JVAC); Slovakia or., Ladomirov (7099), 26.v.1991, 1 ♂, J. Vávra leg. et det., (JVAC); Slovakia centr., Muráň-Maretkiná (7286), 800-1000 m, 14.v.2004, 1 ♂, v lapači na kúrovce na louchu, M. Mantič leg., J. Vávra det., (MMPC).

Poznámka. Západopalearktický druh uvedený v řadě červených seznamů jednotlivých států včetně Česka. Na území Česka i Slovenska vzácný druh.

Podtribus Anthrenocerina Háva, 2015

Rod *Anthrenocerus* Arrow, 1915

***Anthrenocerus australis* (Hope, 1843)**

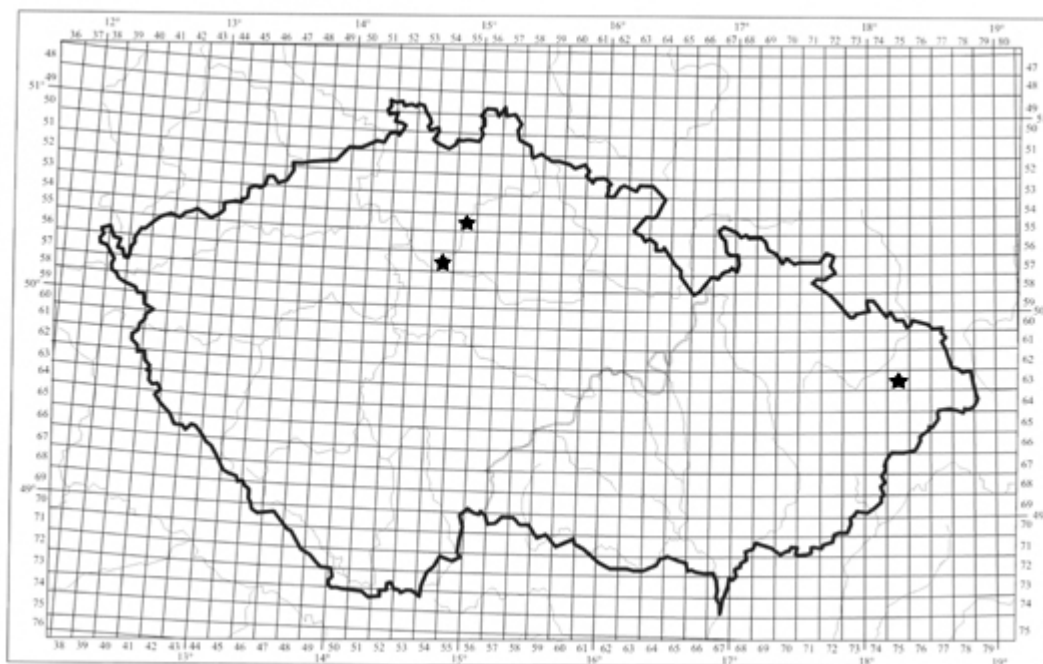
Studovaný materiál.

ČESKO:

Bohemia: Bohemia c., Stará Boleslav (5754), 20.vi.2017, P. Vyhlička lgt., 1 ♀, (JHAC); Bohemia, Mladá Boleslav (5555) [Háva & Mucska 2011].

Moravia: Moravia, Frýdek-Místek (6375) [Vávra 2006].

Poznámka. Druh známý z Česka ze dvou lokalit, zde uvedený exemplář je ze třetí známé lokality v Česku.



Mapa 8. Rozšíření druhu *Anthrenocerus australis* v Česku.

Podtribus Trogodermina Mulsant & Rey, 1868

Rod *Phradonoma* Jacquelin du Val, 1859
***Phradonoma villosulum* (Duftschmid, 1825)**

Studovaný materiál.

ČESKO:

Bohemia: Bohemia occ., Černošín (6142-3) [Háva 2012].

Moravia: Moravia, Pavlovské vrchy, 5.vii.2013, T. Staněk lgt., 4 ex., (3 TSPC, 1 JHAC); stejné údaje ale 11.vii.2015, 1 ex., (TSPC); Moravia mer., Mikulov - Svatý kopeček (7165), 8.vi.2013, P. Jáchymek lgt., 1 ♂, 1 ♀, (PJPC, JHAC); Moravia mer., Mikulov - Svatý kopeček (7165), 19.v.2018, E. Ezer lgt., 32 ex., (EEPC, JHAC); Moravia mer., Mikulov env., PR Svatý kopeček (7165), 18.v.2018, 1 ex., J. Vávra leg. et det., (JVAC); Moravia mer., Klentnice (7165), 28.v.2000, Rost. Fornůsek lgt., 1 ex., (MZPC); Moravia mer., Mikulov, PP Na cvičišti (7166c), 23.vi.2018, E. Ezer lgt., 1 ex., (EEPC).

SLOVENSKO:

Slovakia, Čenkov (8277), smyk, 5.vii.2012, R. Szopa leg., 1 ex., (JHAC); Slovakia, Hlohovec (7572), vii.1990, K. Rébl lgt., 14 ex., (7 KRPC, 5 JHAC, 2 PZPC); Slovakia, Štúrovo (8178), 30.vi.1998, Rost. Fornůsek lgt., 1 ex., (MZPC); Slovakia mer., Štúrovo-Hegyfarók (8177), 4.vii.1993, 4 ex., J. Vávra leg. et det., (JVAC); Slovakia mer., Malá nad Hronom (8178), 6.vii.1994, 1 ex., J. Vávra leg. et det., (JVAC); Slovakia mer., Nitra env., Kolíňany (7675), 12.vi.2004, 1 ex., J. Vávra leg. et det., (JVAC); Slovakia mer., Dudince (7879), 24.vii.1992, 1 ♂, M. Mantič leg., J. Vávra det., (MMPC); Slovakia occ., Lúka nad Váhom (7373), 15.vii.1994, 1 ♀, M. Mantič leg., J. Vávra det., (MMPC); Slovakia mer. or., Zádiel (7391), 27.vi.1996, 1 ex., J. Plecháč leg., J. Vávra det., (JPCC).

Poznámka. Západopalearktický druh. Z Čech je znám pouze z jedné lokality, na Moravě nepříliš hojný. Na Slovensku více lokalit.

Rod *Trogoderma* Dejean, 1821
***Trogoderma angustum* (Solier, 1849)**

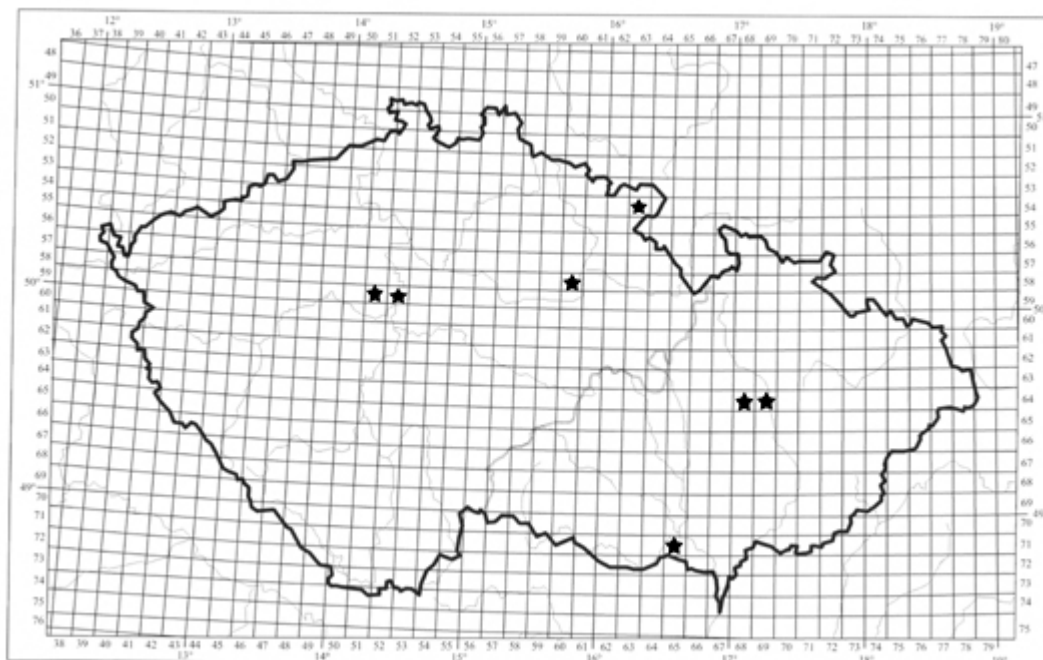
Studovaný materiál.

ČESKO:

Bohemia: Bohemia c., Praha-Chuchle (5952), 10.iii.2014, sklad, O. Daněk lgt., 1 ex., (JHAC); Bohemia c., Praha-Podolí (5951), 5.vi.2010, T. Růžička lgt., 9 ex., (JHAC); Bohemia, Hradec Králové (5860), v.1994, J. Krátký leg., 2 ex., (JHAC); Bohemia, Police nad Metují (5463) [Hamet & Venc 2016].

Moravia: Moravia mer., Pálava, Mikulov- Nám. 32, dům (7165), 1.v.1995, Matuška lgt., 1 ♂, (SCPC); Moravia centr., Olomouc (6469), 5.vi.1996, 1 ♂, na okně v tramvaji, R. Fornůsek leg., J. Vávra det., (DSPC).

Poznámka. Kospopolitní, synantropní druh. V Praze-Podolí (5951) byl tento druh chytán společně s parazitickým druhem blanokřídlého hmyzu z čeledi Bethyridae, *Holepyris sylvanidis* (Brethes, 1913) (2 ex., J. Macek det., JHAC), který je v Česku synantropní a parazituje u různých druhů skladištních brouků. **První zmínka o parazitizmu těchto dvou druhů z Česka.**



Mapa 9. Rozšíření druhu *Trogoderma angustum* v Česku.

***Trogoderma glabrum* (Herbst, 1783)**
***Trogoderma longisetosum* Chao & Lee, 1966**

Poznámka. Majzan (2012a) uvádí druh *Trogoderma longisetosum* Chao & Lee, 1966 poprvé pro území Slovenska. Dále jej uvádí druh *Trogoderma longisetosum* Chao & Lee, 1966 z lokalit: Bratislava, Nová Dedina a Tvdošovce-Panské lúky (Majzlan 2015, 2016, 2019b). Všechny uvedené exempláře bude nutno zrevidovat, jedná se zřejmě o chybnou determinaci a budou patřit druhu *T. glabrum* (Herbst, 1783). Druh *Trogoderma longisetosum* Chao & Lee, 1966 je ve střední Evropě pouze synantropní a je velmi nepravděpodobný výskyt ve volné přírodě. Z Česka je znám pouze z jedné lokality (Děčín) (Stejskal et al. 2005) z plodů podzemnice olejné (*Arachis hypogaea* Linnaeus), které byly dovezeny na naše území z Číny.

***Trogoderma granarium* Everts, 1898**

Studovaný materiál.

SLOVENSKO:

Slovakia, Košice (7993), x.2019, D. Selčanová lgt., 2 ex., (JHAC).

Poznámka. Kosmopolitní, synantropní druh. Dva exempláře nalezeny na okně v kanceláři administrativní budovy (D. Selčanová osobní sdělení). **Nový druh pro Slovensko.**

***Trogoderma inclusum* LeConte, 1854**

Poznámka. Z Česka je druh znám z jedné lokality v Čechách (Praha-Hostivař, Háva 2014) a z jedné lokality na Moravě (Silesia, Dobruška p. Praž, Háva 2006b).

Trogoderma quinquefasciatum Jacquelin, 1859
= *Trogoderma megatomoides* Reitter, 1881.

Studovaný materiál.

ČESKO:

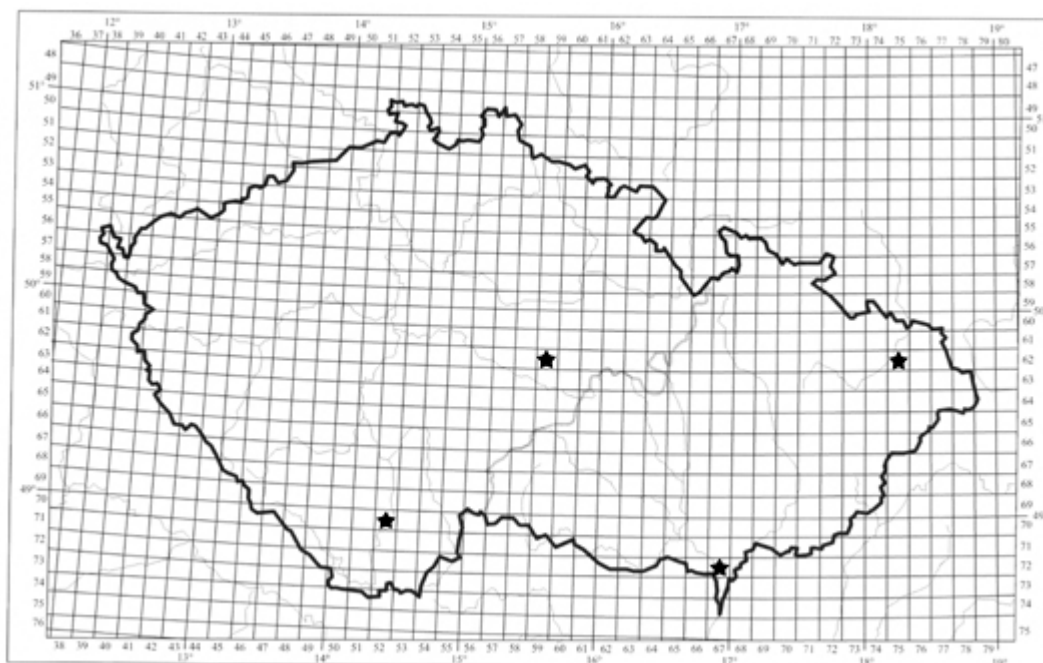
Bohemia: Bohemia mer., České Budějovice (7052), 1 ♀, bez data a sběratele, (JHAC); Bohemia, Chotěboř (6295) [Kalík 1946].

Moravia: Moravia mer., Břeclav env. (7267), 3.vi.1995, 1 ♂, J. Háva lgt., (JHAC); „M. Ostrava“, 1 ♂, (JHAC); Moravia, Paskov (6275) [Kalík 1946, Bury & Mazepa 2014].

SLOVENSKO:

Viz poznámka.

Poznámka. Majzlan & Vidlička (2016) uvádějí tento druh (*Trogoderma megatomoides*) z lokality Šenkvice z okolí Kravínů, uvedené exempláře byly zřejmě chybně determinovány a patří druhu *T. glabrum* (Herbst, 1783). Další údaje uvádí Majzlan (2019a,b) (*Trogoderma megatomoides*) z PP Tomáškovský presyp a z lokality Tvdošovce-Panské lúky, všechny uvedené exempláře byly zřejmě chybně determinovány a patří druhu *T. glabrum* (Herbst, 1783). V Česku velmi vzácný, synantropní druh známý pouze z uvedených lokalit. Na Slovensku také pouze synantropní a znám ze dvou lokalit (staré údaje, V. Kalík osobní sdělení), avšak dokladové exempláře nebyly dohledány.



Mapa 10. Rozšíření druhu *Trogoderma quinquefasciatum* v Česku.

Trogoderma variabile Ballion, 1787

Studovaný materiál.

ČESKO:

Bohemia: Bohemia c., Praha 8 vill., Březinova 27 street (5952), on house wall, 7.vi.2016, A. Šíma lgt., 1 ♀, (JHAC); Bohemia c., Praha 7 (5952) [Stejskal et al. 2005].

Poznámka. Kosmopolitní, synantropní druh. Z Česka znám pouze ze dvou lokalit z Prahy.

Trogoderma versicolor (Creutzer, 1799)

Studovaný materiál.

ČESKO:

Bohemia: Bohemia, Dobříš env. (6250), vi.1990, J. Háva lgt., 7 ex., (JHAC); Bohemia, Bílina v Čechách (5448), J. Strejček lgt., 1 ♂, (JHAC); Bohemia, Plzeň-město, Lochotín (6246), areál FN, feromon. lapač na plotě, 21.iv.2019, J. Eiselt lgt., 1 ♀, (JEPC); stejná data ale 1.5.2019, 1 ♀, (JHAC).

Moravia: Moravia mer., Pouzdřany (7065), 30.iii.1988, J. Vávra lgt., 1 ♂, (MZPC); Moravia mer., Dyjákovice – Ječmeniště (7263), 3.v.1995, M. Škorpík lgt., 4 ex., (JHAC); Moravia mer., Kobylí (7067), hliněná stěna, včely, 23.iv.2004, J. Plecháč lgt., 12 ex., (JHAC); Moravia mer., Pouzdřany (7065), 30.3.1988 (larvy), J. Vávra leg. et det., 2 ♂, 1 ♀, (JHAC); Moravia mer., Hnízdo env., PP Ječmeniště (7262), 18.iv.1998, Z. Kraus leg., 7 ♂, J. Vávra det., (ZKPC); Moravia mer., Břeclav-Pohansko (7267), 9.vi.2001, T. Sitek leg., 1 ♀, J. Vávra det., (TOPC); Moravia, Bzenec (7069), 12.vi.2017, feromonové lapače, 1 ex., (VULH).

SLOVENSKO:

Slovakia, Štúrovo (8178), 17.v.1989, J. Kovařík lgt., 1 ♀, J. Vávra det., (MZPC); Slovakia, Obid, 3.iv.1990, J. Kovařík lgt., 4 ♀♀, M. Zýka det., (3 MZPC, 1 JHAC); Slovakia, Mužla env., Jurský Chlm (8277), 8.v.2019, F. Pavel lgt., 1 ♂, (JHAC); Slovakia mer., Jasová (8076), 26.v.1995, 1 ♂, 1 ♀, L. Šulák leg., J. Vávra det., (LSPC); Slovakia mer., Rimavská Sobota env., Hodejovec (7785), 5.v.1995, 1 ♀, L. Šulák leg., J. Vávra det., (LSPC); Slovakia mer., Gemerský Jablonec (7785), 9.iv.1998, 1 ♀, K. Orszulik leg., J. Vávra det., (KOPC); Slovakia mer., Jurský Chlm (8177), 28.iv.2012 (pupa), 1 ♀, J. Vávra leg. et det., (JVAC); Slovakia mer., Jurský Chlm (8177), 28.iv.2012, 1 ♂, J. Vávra leg. et det., (JVAC).

Poznámka. Kosmopolitní druh. V Česku a na Slovensku nepříliš hojný, známý z více lokalit.

Systematický přehled druhů

Systematic outline of species

B = Bohemia (Čechy); M = Moravia + Silesia (Morava a Slezsko); S = Slovakia (Slovensko); ? = pochybný nebo nedoložený údaj (dubious or unattested statement); s = synantropní druh (synanthropic species); i = introdukovaný (nepůvodní) druh (introduced species); x = špatně citovaná lokalita nebo chybná determinace (erroneously cited locality or misidentification).

Nadčeleď BOSTRICHIFORMIA

Čeleď DERMESTIDAE

Podčeleď Dermestinae

Tribus Dermestini

Rod *Dermestes* Linnaeus, 1758

Podrod *Dermestes* (s. str.)

Druh <i>Dermestes ater</i> DeGeer, 1774	B ^{si}	M ^{si}	S ^{si}
= <i>D. cadaverinus</i> Fabricius, 1775			
Druh <i>Dermestes bicolor bicolor</i> Fabricius, 1781	B	M	S
Druh <i>Dermestes haemorrhoidalis</i> Küster, 1852	B ^{si}	M ^{si}	S ^{si}
Druh <i>Dermestes lardarius</i> Linnaeus, 1758	B	M	S
Druh <i>Dermestes peruvianus</i> Castelnau de Laporte, 1840	B ^{si}		

Podrod *Dermestinus* Zhantiev, 1967

Druh <i>Dermestes erichsoni</i> Ganglbauer, 1904	B	M	S
Druh <i>Dermestes frischii</i> Kugelann, 1792	B	M	S
Druh <i>Dermestes gyllenhalii gyllenhalii</i> Castelnau de Laporte, 1840	B	M	S
Poddruh <i>Dermestes gyllenhalii helmi</i> Reitter, 1889	B		
Druh <i>Dermestes intermedius intermedius</i> Kalík, 1951		M	S
Druh <i>Dermestes kaszabi</i> Kalík, 1950	B	M	S

Druh <i>Dermestes lanarius lanarius</i> Illiger, 1801	B	M	S
Druh <i>Dermestes maculatus</i> DeGeer, 1775	B	M	S
= <i>D. vulpinus</i> Fabricius, 1781			
Druh <i>Dermestes murinus murinus</i> Linnaeus, 1758	B	M	S
Druh <i>Dermestes szekessyi szekessyi</i> Kalík, 1950			S
Druh <i>Dermestes undulatus</i> Brahm, 1790	B	M	S

Podrod *Montandonia* Jacquet, 1886

Druh <i>Dermestes fuliginosus</i> Rossi, 1792	B	M	S
Druh <i>Dermestes olivieri</i> Lepesme, 1939	B	M	S
= <i>D. ater</i> Olivier, 1790 nec DeGeer, 1774			

Podčeleď Thorictinae

Tribus Thorictini

[**Rod** *Thorictus* Germar, 1834]

[Poddruh *Thorictus grandicollis hungaricus* Weise, 1875] x

Podčeleď Orphilinae

Tribus Orphilini

Rod *Orphilus* Erichson, 1846

Druh <i>Orphilus niger</i> (Rossi, 1790)	B	M	S
--	---	---	---

Podčeleď Trinodinae

Tribus Trinodini

Rod *Trinodes* Dejean, 1821

Druh <i>Trinodes hirtus</i> (Fabricius, 1781)	B	M	S
---	---	---	---

Tribus Thylodriini

Rod *Thylodrias* Motschulsky, 1839

Druh <i>Thylodrias contractus</i> Motschulsky, 1839	B ^{si}		
---	-----------------	--	--

Podčeleď Attageninae

Tribus Attagenini

Rod *Attagenus* Latreille, 1802
 = *Eunorops* Gistel, 1856
 = *Lanorus* Mulsant & Rey, 1868
 = *Telopes* Redtenbacher in Russegger, 1843

Druh <i>Attagenus brunneus</i> Faldermann, 1835		M	S
Druh <i>Attagenus doricus</i> Zhantiev, 2007		M ⁱ	
Druh <i>Attagenus lobatus</i> Rosenhauer, 1856		M ⁱ	
Druh <i>Attagenus pello</i> (Linnaeus, 1758)	B	M	S
Druh <i>Attagenus schaefferi schaefferi</i> (Herbst, 1792)	B	M	S
Druh <i>Attagenus silvaticus</i> Zhantiev, 1976	B	M	S
Druh <i>Attagenus smirnovi</i> Zhantiev, 1973	B ^s	M ^s	S ^s
Druh <i>Attagenus unicolor unicolor</i> (Brahm, 1791)	B	M	S

= *A. piceus* (Olivier, 1790) nec (Thunberg, 1781)

= *A. megatoma* (Fabricius, 1798)

Rod *Paranovelsis* Casey, 1900

= *Genattus* Sharp, 1902

Druh *Paranovelsis moravicus* Háva, 2018

Druh *Paranovelsis pantherinus* (Ahrens, 1814)

Druh *Paranovelsis punctatus* (Scopoli, 1772)

	M		
B	M	S	
B	M	S	

Podčeleď Megatominae

Tribus Anthrenini

Subtribus Anthrenina

Rod *Anthrenus* Geoffroy, 1762

Podrod *Anthrenus* (s. str.)

Druh *Anthrenus angustefasciatus* Ganglbauer, 1904

Druh *Anthrenus flavipes flavipes* Le Conte, 1854

Druh *Anthrenus oceanicus* Fauvel, 1903

Druh *Anthrenus picturatus picturatus* Solsky, 1876

= *A. makolskii* Mroczkowski, 1950

Druh *Anthrenus pimpinellae pimpinellae* (Fabricius, 1775)

Druh *Anthrenus scrophulariae scrophulariae* (Linnaeus, 1758)

B ⁱ	M ⁱ		
B ^{si}	M ^{si}	S ^{si}	
B ^{si}	M ^{si}		
			S
B	M	S	
B	M	S	

Podrod *Florilinus* Mulsant et Rey, 1868

Druh *Anthrenus caucasicus* Reitter, 1881

Druh *Anthrenus museorum* (Linnaeus, 1761)

Druh *Anthrenus olgae* Kalík, 1946

			S?
B	M	S	
B	M	S	

Podrod *Helocerus* Mulsant et Rey, 1868

Druh *Anthrenus fuscus* Olivier, 1789

Druh *Anthrenus polonicus* Mroczkowski, 1951

B	M	S	
	M	S	

Podrod *Nathrenus* Casey, 1900

Druh *Anthrenus signatus* Erichson, 1846

Druh *Anthrenus verbasci* (Linnaeus, 1767)

B ⁱ	M ⁱ	S ⁱ	
B	M	S	

Tribus Megatomini

Subtribus Anthrenocerina

Rod *Anthrenocerus* Arrow, 1915

Druh *Anthrenocerus australis* (Hope, 1843)

B ^{si}	M ^{si}		
-----------------	-----------------	--	--

Subtribus Ctesiina

Rod *Ctesias* Stephens, 1830

= *Tiresias* Stephens, 1835

Podrod *Ctesias* (s. str.)

Druh *Ctesias serra* (Fabricius, 1792)

B	M	S	
---	---	---	--

Subtribus Megatomina

Rod *Globicornis* Latreille, 1829Podrod *Globicornis* (s. str.)

Druh <i>Globicornis nigripes</i> (Fabricius, 1792)	B	M	S
Druh <i>Globicornis picta</i> (Küster, 1851)		M	S

Podrod *Hadrotoma* Erichson, 1846

Druh <i>Globicornis corticalis</i> (Eichhoff, 1863)	B	M	S
Druh <i>Globicornis emarginata</i> (Gyllenhal, 1808)	B	M	S
= <i>G. marginata</i> (Paykull, 1798) nec (Thunberg, 1781)			

Rod *Megatoma* Herbst, 1792Podrod *Megatoma* (s. str.)

Druh <i>Megatoma undata</i> (Linnaeus, 1758)	B	M	S
Druh <i>Megatoma ruficornis</i> Aubé, 1866		M ⁱ	S ⁱ
= <i>M. pici</i> Kalík, 1952			

Subtribus Trogodermina

Rod *Phradonoma* Jacquelin du Val, 1859

Druh <i>Phradonoma villosulum</i> (Duftschmidt, 1825)	B	M	S
---	---	---	---

Rod *Reesa* Beal, 1967

Druh <i>Reesa vespulae</i> (Milliron, 1939)	B ^{si}	M ^{si}	S ^{si}
---	-----------------	-----------------	-----------------

Rod *Trogoderma* Dejean, 1821

= *Entomotrogus* Ganglbauer, 1904
 = *Pseudomegatoma* Pic, 1915

Druh <i>Trogoderma angustum</i> (Solier, 1849)	B ^{si}	M ^{si}	S ^{si}
Druh <i>Trogoderma glabrum</i> (Herbst, 1783)	B ^{si}	M ^{si}	S ^{si}
= <i>T. nigrum</i> (Herbst, 1797)			
Druh <i>Trogoderma granarium</i> Everts, 1898	B ^{si}	M ^{si}	
Druh <i>Trogoderma inclusum</i> LeConte, 1854	B ^{si}	M ^{si}	
Druh <i>Trogoderma longisetosum</i> Chao et Lee, 1966	B ^{si}		S?
Druh <i>Trogoderma quinquefasciatum</i> Jacquelin, 1859	B ^{si}	M ^{si}	S ^{si}
= <i>T. megatomoides</i> Reitter, 1881			
Druh <i>Trogoderma variabile</i> Ballion, 1878	B ^{si}		
Druh <i>Trogoderma versicolor</i> (Creutzer, 1799)	B	M	S

Poděkování. Rád bych poděkoval všem kolegům za zpřístupnění dat o zmíněných druzích a pánům Vladimíru Novákovi, Josefu Mertlíkovi a Bořkovi Zbuzkovi (Praha) za cenné připomínky k rukopisu.

References

- BURY J. & MAZEPA J. 2014: *Trogoderma megatomoides* Reitter, 1881 (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae) – nowy gatunek chrząszcza dla fauny Polski. *Wiadomości Entomologiczne* 33(4): 271-273.
- HAMET A. & VANCL Z. 2016: Katalog brouků (Coleoptera) CHKO Broumovsko. Opravené a doplněné druhé vydání. Catalogue of the beetles (Coleoptera) of the Broumovsko protected landscape area. Second completed and corrected edition. *Elateridarium* 10 (Supplementum): 1-137.

- HÁVA J. 1997: Dva nové druhy kožojedů (Coleoptera: Dermestidae) pro území Slovenska. Two species of dermestid beetles (Coleoptera: Dermestidae) new for Slovakia. *Klapalekiana* 33: 5.
- HÁVA J. 1999: *Anthrenus (Helocerus) polonicus* (Coleoptera: Dermestidae) – potvrzení výskytu na území Slovenska. *Anthrenus (Helocerus) polonicus* (Coleoptera: Dermestidae) – occurrence confirmed in Slovakia. *Klapalekiana* 35: 105-106.
- HÁVA J. 2000: Faunistic records from the Czech Republic – 95. Coleoptera: Dermestidae, Cucujidae. *Klapalekiana* 36: 36.
- HÁVA J. 2001: Faunistic records from the Czech Republic – 127. Coleoptera: Dermestidae: Thylodriinae. *Klapalekiana* 37: 123.
- HÁVA J. 2003: Faunistic records from the Czech Republic – 163. Coleoptera: Dermestidae. *Klapalekiana* 39: 128.
- HÁVA J. 2004: Notes on Dermestidae (Coleoptera) with new synonyms and description of three new species. *Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici* 96: 81-95.
- HÁVA J. 2006: Dermestidae (Coleoptera) from the collection of the Czech entomologist Aldo Olexa. Part 1 – Dermestini, Orphilini, Trinodini, Anthrenini. *Klapalekiana* 42: 79-85.
- HÁVA J. 2006b: Contribution to the knowledge of the world Dermestidae (Coleoptera: Bostrichoidea). *Studies and Reports of District Museum Prague-East, Taxonomical Series* 2(1-2): 35-50.
- HÁVA J. 2008: Dermestidae (Coleoptera) from the collection of the Czech entomologist Aldo Olexa. Part 3 – Attagenini, Megatomini. *Baltic Journal of Coleopterology* 8: 115-123.
- HÁVA J. 2009a: Výsledky faunistického průzkumu brouků čeledí Dermestidae a Silphidae (Coleoptera) v přírodní rezervaci Údolí Únětického potoka. Results of faunistic research of the beetle families Dermestidae and Silphidae (Coleoptera) in Údolí Únětického potoka Nature Reserve (Prague, Czech Republic). *Bohemia Centralis* 29: 101-110. (in Czech, English summary)
- HÁVA J. 2009b: Dermestidae (Coleoptera) from the collection of the Czech entomologist Zdeněk Černý. *Baltic Journal of Coleopterology* 9: 119-123.
- HÁVA J. 2010: Rozšíření druhu *Attagenus pantherinus* (Coleoptera: Dermestidae: Attageninae) v České republice. The distribution of the species *Attagenus pantherinus* (Coleoptera: Dermestidae: Attageninae) in the Czech Republic. *Elateridarium* 4: 74-77. (in Czech, English summary)
- HÁVA J. 2011: *Brouci čeledi kožojedovití (Dermestidae) České a Slovenské republiky. Beetles of the family Dermestidae of the Czech and Slovak Republics*. Praha: Nakladatelství Academia, 104 pp. (in Czech and English)
- HÁVA J. 2012: Faunistic records from the Czech Republic – 343. Coleoptera: Dermestidae. *Klapalekiana* 48: 350.
- HÁVA J. 2013a: Colour variability of *Anthrenus (Anthrenus) scrophulariae* from the Czech Republic (Coleoptera: Dermestidae: Anthrenini). Barevná variabilita druhu *Anthrenus (Anthrenus) scrophulariae* na území České republiky (Coleoptera: Dermestidae: Anthrenini). *Elateridarium* 7: 55-57.
- HÁVA J. 2013b: Výsledky faunistického průzkumu brouků čeledí Dermestidae (Coleoptera) v „Přírodní Rezervaci Peliny“ v Chocni. Results of faunistic research of the beetle family Dermestidae in „Peliny Nature Reserve“ in Choceň. *Elateridarium* 7: 84-90.
- HÁVA J. 2013c: The first record of *Anthrenus (Anthrenus) flavipes flavipes* (Coleoptera: Dermestidae: Anthrenini) from Slovakia. První nález *Anthrenus (Anthrenus) flavipes flavipes* (Coleoptera: Dermestidae: Anthrenini) ze Slovenska. *Klapalekiana* 49: 187.
- HÁVA J. 2014: Nové a zajímavé nálezy kožojedovitých brouků (Coleoptera: Dermestidae) z České republiky. New or interesting findings of dermestid beetles (Coleoptera: Dermestidae) from the Czech Republic. *Elateridarium* 8: 57-60.
- HÁVA J. 2015a: *World Catalogue of Insects. Volume 13. Dermestidae (Coleoptera)*. Leiden/Boston: Brill, xxvi + 419 pp.
- HÁVA J. 2015b: Dermestidae (Coleoptera) preserved in collection J. Volák in the East Bohemian Museum in Hradec Králové. Dermestidae (Coleoptera) ve sbírce J. Voláka ve sbírkách Muzea východních Čech v Hradci Králové. *Acta Musei Reginaehradecensis, Series A* 35: 53-60.
- HÁVA J. 2018: A new species of the genus *Paranovelsis* Casey, 1900 from the Czech Republic (Coleoptera: Dermestidae: Attageninae). *Folia Heyrovskyana, Series A* 26: 1-7.
- HÁVA J. 2019a: Výsledky faunistického průzkumu čeledí brouků (Coleoptera) „Přírodní Rezervace Údolí Únětického potoka“ a „Přírodní rezervace Roztocký Háj-Tiché údolí“. Results of a faunistic research to the families of the beetles (Coleoptera) of „Údolí Únětického potoka Natural Reserve“ and „Roztocký Háj-Tiché údolí Nature Reserve“. *Elateridarium* 13: 1-30.
- HÁVA J. 2019b: Short faunistic notes – new records. *Anthrenus (Nathrenus) signatus* Erichson, 1846 and *Megatoma (Megatoma) ruficornis* Aubé, 1866 (Coleoptera: Dermestidae) confirmed from the Czech Republic. *Studies and Reports, Taxonomical Series* 15: 523-524.
- HÁVA J. 2020: *Dermestidae World (Coleoptera)*. – World Wide Web electronic publication (open in 2004): <http://www.dermestidae.wz.cz> (version 2018, update January 2020).
- HÁVA J., KOZEL P. & MIRUTENKO V. 2020: *Paranovelsis moravicus* Háva, 2018 from Ukraine (Coleoptera: Dermestidae: Attageninae). *Studies and Reports, Taxonomical Series* 16(1): 333-336.

- HÁVA J. & HABARTA J. 2018: Faunistics records from the Czech Republic – 437. Coleoptera: Dermestidae. *Klapalekiana* 54(1): 14.
- HÁVA J. & MUCZKA R. 2011: Faunistic records from the Czech Republic – 316. Coleoptera: Dermestidae. *Klapalekiana* 47: 263.
- HÁVA J. & REITER A. 2006: Contribution to the bionomics of *Dermestes bicolor* (Coleoptera: Dermestidae). *Acta Societatis Zoologicae Bohemicae* 69: 289-291.
- HÁVA J. & ZAHRADNÍK P. 2011: *Anthrenus (Anthrenus) angustafasciatus* Ganglbauer, 1904 (Coleoptera: Dermestidae), in the Czech Republic. *Elateridarium* 5: 1-4.
- HAVELKA J. 1951: *Dermestes maculatus pakistanicus* ssp. n. introduced from Pakistan to ČSR (3rd contribution to knowledge of *Dermestes*) (Coleoptera, Dermestidae). *Folia Entomologica* 10: 143-144.
- KALÍK V. 1946: Příspěvek k poznání Československých kožojedů (Dermestidae). [Notice a la connaissance des Dermestides en Tchécoslovaquie.] *Folia Entomologica*, Brno 9: 73-77 (in Czech, French abstr.).
- KALÍK V. 1986: Faunistic records from Czechoslovakia. Coleoptera: Dermestidae. *Acta Entomologica Bohemoslovaca* 83: 155-156.
- KALÍK V. & HÁVA J. 2008: *Megatoma (Megatoma) ruficornis* Aubé, 1866 (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae) na Slovensku a Ukrajině. *Megatoma (Megatoma) ruficornis* Aubé, 1866 (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae) in Slovakia and Ukraine. *Klapalekiana* 44: 27-28
- KALÍK V. & VÁVRA J. 1996: Faunistic records from the Czech Republic – 53. Coleoptera: Dermestidae. *Klapalekiana* 32: 271-273.
- KONVIČKA O. & HÁVA J. 2011: Faunistic records from the Czech Republic – 317. Coleoptera: Dermestidae. *Klapalekiana* 47: 264.
- KOVÁČ L., HUDEC I., LUPTÁČIK P., MOCK A., KOŠEL V. & FENĎA P. 2002: Spoločenstvá kavernikolných článkonožcov (Arthropoda) Demänovských jaskýň. Výskum, využívanie a ochrana jaskýň, zborník referátov, Liptovský Mikuláš, 155-164.
- MAJZLAN O. 2012a: Faunistické príspevky zo Slovenska. Coleoptera 7. *Naturae Tutela* 16(1): 73-75.
- MAJZLAN O. 2012b: Chrobáky (Coleoptera) v hnízdach vtákov. *Entomofauna Carpathica* 14(1): 21-36 + appendix.
- MAJZLAN O. 2015: Biodiversita cintorínov na príklade Chrobákov (Coleoptera). *Naturae Tutela* 19(2): 133-150.
- MAJZLAN O. 2016: Chrobáky (Coleoptera) lokality Šándorky v obci Nová Dedina (Štiavnické Vrchy). *Naturae Tutela* 20(1): 33-54.
- MAJZLAN O. 2017: Faunistické príspevky zo Slovenska. Coleoptera 12. *Naturae Tutela* 21(2): 281-285.
- MAJZLAN O. 2019a: Chrobáky (Coleoptera) Pieskovej duny v Tomášikove (Južné Slovensko). *Entomofauna Carpathica* 31(2): 47-61.
- MAJZLAN O. 2019b: Obraz fauny Chrobákov (Coleoptera) Slanísk na juhu Slovenska. *Naturae Tutela* 23(1): 33-67.
- MAJZLAN O. 2019c: Fauna Chrobákov (Coleoptera) Pieskov na južnom Slovensku. *Naturae Tutela* 23(1): 69-93.
- MAJLAN O. & MAJLAN J. 2011: Sociony Chrobákov (Coleoptera) na halde Lúženca z Niklovej Huti v Seredi. *Naturae Tutela* 15(1): 27-37.
- MAJZLAN O. & VIDLIČKA L. 2016: Osobitá diverzita chrobákov (Coleoptera) v okolí kravínov. *Entomofauna Carpathica* 28(1): 1-13.
- NOVÁK I. 1989: Seznam lokalit a jejich kódů pro síťové mapování entomofauny Československa. *Zprávy Československé Společnosti Entomologické při ČSAV* 25: 3-84.
- PRUNER M. & MÍKA P. 1996: Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny. *Klapalekiana* 32 (Supplementum): 1-115.
- RŮŽIČKA J. & HÁVA J. 2010: Faunistic records from the Czech Republic – 300. Coleoptera: Dermestidae. *Klapalekiana* 46: 227.
- STEJSKAL V., KUČEROVÁ Z. & HÁVA J. 2005: *Trogoderma longisetosum* and *Trogoderma variabile* (Coleoptera, Dermestidae) as two new stored product pests for the Czech Republic. *Plant Protection Science* 41: 42-45.
- VÁVRA J. Ch. 2006: Faunistic records from the Czech Republic – 204. Coleoptera: Staphylinidae: Tachyporinae, Aleocharinae; Eucinetidae; Eucnemidae; Dermestidae; Melandryidae. *Klapalekiana* 42: 189-192.
- VÁVRA J. Ch. 2020: Faunistic records from the Czech Republic. Coleoptera: Staphylinidae, Dermestidae, Cybocephalidae, Chrysomelidae. *Klapalekiana* 56 (in press).
- ZAHRADNÍK P. 2017: *Seznam brouků (Coleoptera) České republiky a Slovenska. Check-list of Beetles (Coleoptera) of the Czech Republic and Slovakia*. Kostelec nad Černými lesy: Lesnická práce, s.r.o., 544 pp.