

Ein Katalog der Diplazontinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) Österreichs

Michael MADL und Tamara SPASOJEVIĆ

Abstract

In Austria the subfamily Diplazontinae is represented by 51 species in 12 genera. The genus *Daschia* DILLER, 1970 is represented by one species, *Diplazon* NEES VON ESENBECK, 1819 by ten species, *Enizemum* FÖRSTER, 1869 by one species, *Fossatyloides* KLOPFSTEIN, QUICKE, KROPF & FRICK, 2011 by one species, *Homotropus* FÖRSTER, 1869 by 12 species, *Phthorima* FÖRSTER, 1869 by two species, *Promethes* FÖRSTER, 1869 by four species, *Sussaba* CAMERON, 1909 by nine species, *Syrphocontonus* FÖRSTER, 1869 by two species, *Syrphophilus* DASCH, 1964 by two species, *Tymmophorus* SCHMIEDEKNECHT, 1913 by three species, and *Woldstedtius* CARLSON, 1979 by four species. *Episemura diodon* KASPARYAN & MANUKYAN, 1987 is removed from the Austrian species list.

Keywords. Diplazontinae, catalogue, Austria, parasitoids.

Zusammenfassung

In Österreich ist die Unterfamilie Diplazontinae durch 51 Arten aus 12 Gattungen repräsentiert. Die Gattung *Daschia* DILLER, 1970 ist mit einer Art vertreten, *Diplazon* NEES VON ESENBECK, 1819 mit zehn Arten, *Enizemum* FÖRSTER, 1869 mit einer Art, *Fossatyloides* KLOPFSTEIN, QUICKE, KROPF & FRICK, 2011 mit einer Art, *Homotropus* FÖRSTER, 1869 mit 12 Arten, *Phthorima* FÖRSTER, 1869 mit zwei Arten, *Promethes* FÖRSTER, 1869 mit vier Arten, *Sussaba* CAMERON, 1909 mit neun Arten, *Syrphocontonus* FÖRSTER, 1869 mit zwei Arten, *Syrphophilus* DASCH, 1964 mit zwei Arten, *Tymmophorus* SCHMIEDEKNECHT, 1913 mit drei Arten und *Woldstedtius* CARLSON, 1979 mit vier Arten. *Episemura diodon* KASPARYAN & MANUKYAN, 1987 wird von der österreichischen Artenliste gestrichen.

Einleitung

Diplazontinae ist eine mittelgroße Unterfamilie der Ichneumonidae mit mehr als 350 beschriebenen Arten (YU et al. 2016). Die 99 westpaläarktischen Arten wurden von KLOPFSTEIN (2014) revidiert. Die Artenzahl wurde durch die Arbeiten von VAS (2016), RIEDEL et al. (2018) und JOHANSSON (2020) auf 106 erhöht. Diplazontinae sind ausschließlich koinobionte Endoparasitoide von Syrphidae, wobei fast alle Arten aphidiophage Syrphidae befallen (KLOPFSTEIN 2014).

Über die Diplazontinae Österreichs gibt es keine zusammenfassende Arbeit. SCHRANK (1781) publizierte den Erstnachweis der Unterfamilie. Im 19. Jahrhundert erhöhte sich die Artenzahl auf 24 (GRAVENHORST 1829, SCHEFFER 1851, KIRCHNER 1867, ROGENHOFER & KOHL 1885, 1886a, b), im 20. Jahrhundert auf 43 (STROBL 1903, DILLER 1980, 1982a, b, BAUER 1981, KAŽMIERCZAK 1991) und durch die Arbeit von KLOPFSTEIN (2014) wurde die heutige Artenzahl 51 erreicht (Abb. 1), von denen 48 bei YU et al. (2016) katalogisiert sind.

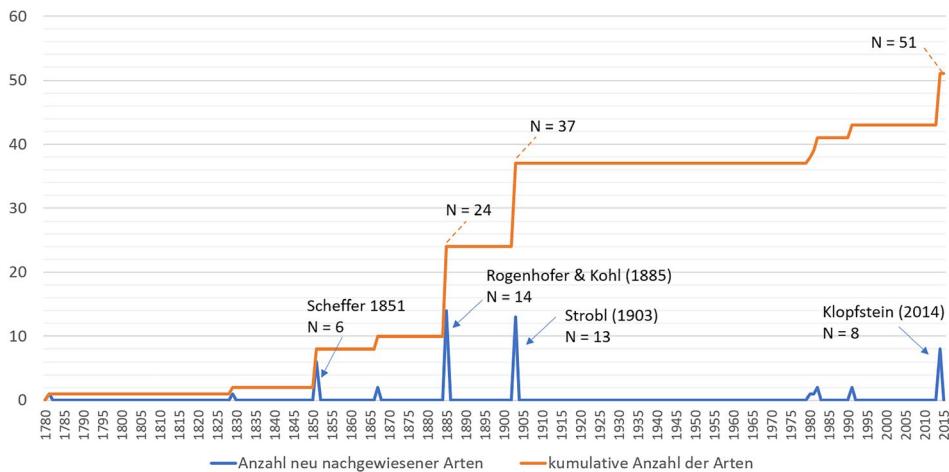


Abb. 1: Anzahl der für Österreich nachgewiesenen Diplazontinae-Arten von 1780 bis 2025. Nach 2014 wurden in Österreich keine neuen Arten mehr nachgewiesen, daher sind die Jahre nach 2015 aus der Grafik ausgeschlossen. Die wichtigsten Beiträge sind in der Grafik eingetragen.

Diplazontinae sind in allen Bundesländern, ausgenommen Vorarlberg, nachgewiesen (Tab. 1). Zum Vergleich sind in der Schweiz derzeit 73 (KLOPFSTEIN et al. 2019) und in Deutschland 68 (RIEDEL et al. 2021) Arten bekannt. Aus Österreich liegen kaum biologische Beobachtungen vor; nur der Wirt von *Bassus laetatorius* (FABRICIUS, 1781) ist mit *Epistrophe nitidicollis* bekannt (SCHEFFER 1851).

Diplazontinae in den öffentlichen Sammlungen in Wien und Linz

Im Naturhistorischen Museum Wien befinden sich die historische Sammlung von Carl Tschech, die als Grundlage für die Arbeiten von ROGENHOFER & KOHL (1885, 1886a, b) diente, die Sammlung Leopold Fulmek, die nur zum Teil von HEDWIG (1944) publiziert wurde, sowie die Sammlung Hermann Priesner. Weiteres Material, das nur zum Teil bis zur Unterfamilie aussortiert ist, wurde von Maximilian Fischer (*7.VI.1929, †15.VI.2019)

Tabelle 1: Nachweise der Arten in den Bundesländern. Osttirol und Nordtirol werden separat angeführt. Abkürzungen: B – Burgenland, W – Wien, N – Niederösterreich, O – Oberösterreich, St – Steiermark, K – Kärnten, oT – Osttirol, S – Salzburg, nT – Nordtirol, OF – ohne genauen Fundort.

Art	B	W	N	O	St	K	S	oT	nT	OF
<i>Daschia brevitarsis</i> (THOMSON, 1890)			x	x						
<i>Diplazon angustus</i> DASCH, 1964									x	
<i>Diplazon annulatus</i> (GRAVENHORST, 1829)						x				
<i>Diplazon laetatorius</i> (FABRICIUS, 1781)		x	x		x				x	
<i>Diplazon multicolor</i> (GRAVENHORST, 1829)			x							
<i>Diplazon neoalpinus</i> ZWAKHALS, 1979			x		x		x			
<i>Diplazon pectoratorius</i> (THUNBERG, 1822)	x	x	x	x	x			x		
<i>Diplazon tetragonus</i> (THUNBERG, 1822)	x		x	x	x			x		

Art	B	W	N	O	St	K	S	oT	nT	OF
<i>Diplazon tibiatorius</i> (THUNBERG, 1822)		x	x		x	x				
<i>Diplazon varicoxa</i> (THOMSON, 1890)			x		x				x	
<i>Diplazon zetteli</i> KLOPFSTEIN, 2014									x	
<i>Enizemum ornatum</i> (GRAVENHORST, 1829)		x	x		x					
<i>Fossatyloides gracilentus</i> (HOLMGREN, 1858)			x							
<i>Homotropus dimidiatus</i> (SCHRANK, 1802)			x						x	
<i>Homotropus elegans</i> (GRAVENHORST, 1829)			x		x			x		
<i>Homotropus megaspis</i> THOMSON, 1890				x						
<i>Homotropus melanogaster</i> (HOLMGREN, 1872)									x	
<i>Homotropus nigritarsus</i> (GRAVENHORST, 1829)						x				
<i>Homotropus nigrolineatus</i> (STROBL, 1903)						x	x			
<i>Homotropus pallipes</i> (GRAVENHORST, 1829)						x				
<i>Homotropus pictus</i> (GRAVENHORST, 1829)	x	x	x		x				x	
<i>Homotropus signatus</i> (GRAVENHORST, 1829)			x		x					
<i>Homotropus strigator</i> (FABRICIUS, 1793)		x			x					
<i>Homotropus sundevalli</i> (HOLMGREN, 1858)				x			x		x	
<i>Homotropus tauriscorum</i> (STROBL, 1903)					x					
<i>Phthorima compressa</i> (DESVIGNES, 1856)			x		x	x				
<i>Phthorima picta</i> (HABERMEHL, 1925)							x			
<i>Promethes bridgmani</i> FITTON, 1976							x			
<i>Promethes melanaspis</i> (THOMSON, 1890)					x				x	
<i>Promethes nigriventris</i> (THOMSON, 1890)						x				
<i>Promethes sulcator</i> (GRAVENHORST, 1829)		x	x	x						
<i>Sussaba aciculata</i> (RUTHE, 1859)										Alpen
<i>Sussaba cognata</i> (HOLMGREN, 1858)	x	x	x		x					
<i>Sussaba dorsalis</i> (HOLMGREN, 1858)					x				x	
<i>Sussaba erigator</i> (FABRICIUS, 1793)	x	x	x	x					x	
<i>Sussaba flavipes</i> (LUCAS, 1849)				x	x		x		x	
<i>Sussaba placita</i> DASCH, 1964							x			
<i>Sussaba pulchella</i> (HOLMGREN, 1858)		x	x	x						
<i>Sussaba punctiventris</i> (THOMSON, 1890)						x				
<i>Sussaba roberti</i> KLOPFSTEIN, 2014	x									
<i>Syrphoctonus fissorius</i> (GRAVENHORST, 1829)		x	x							
<i>Syrphoctonus tarsatorius</i> (PANZER, 1809)		x			x					
<i>Syrphophilus bizonarius</i> (GRAVENHORST, 1829)		x	x	x						
<i>Syrphophilus tricinctarius</i> (THUNBERG, 1822)		x	x	x		x				
<i>Tymmophorus erythrozonus</i> (FÖRSTER, 1850)	x	x	x			x				
<i>Tymmophorus obscuripes</i> (HOLMGREN, 1858)		x	x	x				x		
<i>Tymmophorus suspiciosus</i> (BRISCHKE, 1871)							x			
<i>Woldstedtius biguttatus</i> (GRAVENHORST, 1829)		x			x	x				
<i>Woldstedtius citropectorialis</i> (SCHMIEDEKNECHT, 1926)								x		
<i>Woldstedtius flavolineatus</i> (GRAVENHORST, 1829)	x	x		x						
<i>Woldstedtius nigrolineatops</i> (BAUER, 1981)								x		
Anzahl der Arten (von 51)	4	9	28	11	34	4	10	2	15	1

gesammelt. KLOPFSTEIN (2014) hat kein Material aus dem Naturhistorischen Museum Wien untersucht. Die Daten von SCHEFFER (1851) können nicht mehr überprüft werden, weil seine Sammlung beim Brand der Wiener Hofburg am 31. Oktober 1848 zerstört wurde.

Im Biodiversitätszentrum der Oberösterreichischen Landes-Kultur GmbH in Linz befindet sich eine große Anzahl von unbestimmten Diplazontinen (Martin Schwarz, persönliche Mitteilung).

Katalog

Anmerkungen: Die Arbeiten von SCHEFFER (1851) und ROGENHOFER & KOHL (1885, 1886a, b) fehlen in den Katalogen von DALLA TORRE (1901–1902), YU & HORSTMANN (1997a, b) und YU et al. (2016). Die Arbeit von KIRCHNER (1867) fehlt in DALLA TORRE (1901–1902) und YU & HORSTMANN (1997a, b). Die Arbeit von HEDWIG (1944) wird im Literaturverzeichnis von YU & HORSTMANN (1997b: 1056) zitiert, aber die in der Arbeit erwähnten Arten sind nicht katalogisiert worden. Deshalb fehlen sie auch im Verzeichnis von YU et al. (2016).

Die Gattungen und Arten sind alphabetisch angeordnet. Synonyme sind mit einem Sternchen (*) gekennzeichnet. Falsche Autorennamen und falsches Jahr der Beschreibung wurden von uns korrigiert und mit einem Gleichheitszeichen (=) gekennzeichnet.

Fundorte aus „Ungarn“ im elektronischen Anhang von KLOPFSTEIN (2014) wurden aus historischen Gründen auf ihre derzeitige Länderzugehörigkeit überprüft, und Korrekturen in den Anmerkungen angeführt.

***Daschia brevitarsis* (THOMSON, 1890)**

Bassus (Homoporus) brevitarsis (THOMSON, 1890): STROBL 1903: 95 (Taxonomie, Biologie, Niederösterreich, Steiermark).

Homocidus brevitarsis (THOMSON, 1890): SCHMIEDEKNECHT 1926: 3378 (Bestimmungsschlüssel ♀), 3388 (Bestimmungsschlüssel ♂), 3395 (Bestimmungsschlüssel nach MORLEY 1914), 3403 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Deutschland, Schweiz – Österreich fehlt in der Verbreitung).

Daschia brevitarsis (THOMSON, 1890): YU & HORSTMANN 1997a: 460 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903). YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903).

Verbreitung: Niederösterreich, Steiermark.

***Diplazon angustus* DASCH, 1964**

Diplazon angustus DASCH, 1964: KLOPFSTEIN 2014: 35 (Bestimmungsschlüssel), 36 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Nordtirol), 124 (fig. 37B).

Daschia angustus (THOMSON, 1890): YU et al. 2016: Österreich (KLOPFSTEIN 2014).

Verbreitung: Nordtirol.

***Diplazon annulatus* (GRAVENHORST, 1829)**

Bassus (Bassus) annulatus GRAVENHORST, 1829: STROBL 1903: 92 (Taxonomie, Biologie, Steiermark).

Bassus annulatus GRAVENHORST, 1829: SCHMIEDEKNECHT 1926: 3338 (Bestimmungsschlüssel), 3341 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, England, Schweden – Österreich fehlt in der Verbreitung).

Diplazon annulatus (GRAVENHORST, 1829): YU & HORSTMANN 1997a: 460 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903).

Diplazon annulatus (GRAVENHORST, 1829): YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903).

Verbreitung: Steiermark.

Diplazon laetatorius (FABRICIUS, 1781)

Bassus (Bassus) laetatorius (FABRICIUS, 1781): GRAVENHORST 1829: 353 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Österreich (SCHRANK 1781)). – SCHEFFER 1851: 378 (Taxonomie, Biologie, Niederösterreich). – KIRCHNER 1867: 84 (Katalog Europa: Biologie, Österreich (SCHRANK 1781)).

Bassus laetatorius (als „lactarius“) (GRAVENHORST = FABRICIUS, 1781): ROGENHOFER & KOHL 1885: 20 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886a: 200 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886b: 648 (Niederösterreich).

Bassus laetatorius (FABRICIUS, 1781): DALLA TORRE 1901: 248 (Weltkatalog: ganz Europa und Nordamerika (zitiert SCHRANK 1781), Fußnote: Biologie). – STROBL 1903: 92 (Taxonomie, Biologie, Niederösterreich, Steiermark, Nordtirol). – RUSCHKA & FULMEK 1915: 391 (Biologie, Wien). – SCHMIEDEKNECHT 1926: 3339 (Bestimmungsschlüssel), 3345 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Biologie, Kosmopolit). – HEDWIG 1944: 112 (Wien), 113 (Wien), 114 (Wien).

Diplazon laetatorius (FABRICIUS, 1781): HEINRICH 1951: 249 (Biologie, Steiermark). – DASCH 1964: 8 (Gattungstypus), 9 (Verbreitung), 10 (Bestimmungsschlüssel ♀), 13 (Bestimmungsschlüssel ♂), 15 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Biologie, Österreich ohne genauen Fundort), 22 (Verbreitungskarte 1: Nearktis), 274 (fig. A), 281 (fig. 1), 287 (fig. 62), 291 (fig. 94, 95), 293 (fig. 108). – TOWNES et al. 1965: 409 (Katalog Ichneumonidae Ostpaläarktis: Österreich (DASCH 1964)). – YU & HORSTMANN 1997a: 461 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903, RUSCHKA & FULMEK 1915, HEINRICH 1951 und DASCH 1964). – KLOPFSTEIN 2014: 10 (fig. 1: Taxonomie), 24 (fig. 12A), 33 (Gattungstypus, Verbreitung), 34 (Bestimmungsschlüssel), 40 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Ungarn (Wien) – richtig: Österreich (Wien)), 116 (fig. 29A). – YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903, RUSCHKA & FULMEK 1915, HEINRICH 1951).

**Ichneumon dichrous* sp.n.: SCHRANK 1781: 352 (Erstbeschreibung ♂, Österreich ohne genauen Fundort).

Ichneumon dichrous SCHRANK, 1781: GMELIN 1790: 2683 (Taxonomie, Diagnose (SCHRANK 1781), Österreich ohne genauen Fundort). – OLIVIER 1792: 220 (Taxonomie, Beschreibung, Österreich ohne genauen Fundort). – GRAVENHORST 1829: 353 (Synonym). – TORRE 1901: 248 (Weltkatalog: Synonym). – SCHMIEDEKNECHT 1926: 3345 (fehlt in der Synonymieliste). – DASCH 1964: 15 (Synonym, Typus verschollen). – YU & HORSTMANN 1997a: 461 (Weltkatalog: Synonym, Österreich, zitiert SCHRANK 1781 und DASCH 1964). – KLOPFSTEIN 2014: 40 (Synonym). – YU et al. 2016: Synonym, Österreich (DASCH 1864; SCHRANK 1781 fehlt).

Wirt: *Epistrophe* (als „*Syrphus*“) *nitidicollis* (MEIGEN, 1822) (Diptera: Syrphidae) (SCHEFFER 1851), *Syrphus* sp. (RUSCHKA & FULMEK 1915).

Verbreitung: Wien, Niederösterreich, Steiermark, Nordtirol.

Anmerkungen: KLOPFSTEIN (2014) meldet diese Art von mehreren Fundorten aus Ungarn. Die Fundorte Boroznó, Dévény, Garamszöllős, Homonna, Kassa, Rima-Szombat, Sklenofürdő, Sturecz, und Ujbanya liegen in der Slowakei. Die Fundorte Arad, Betlen, Borosjenő, Déákna, Déva, Dicsőszentmárton, Erdély, Hadad, Herkulesfürdő, Ispamnező, Karánsebes, Nagybánya, Nagyenyed, Radnai havas, Orosmező, Szászkézd, Szilágycse, Tasnad, Tihucz und Ujhely liegen in Rumänien. Die Fundorte Kasan und Szocsitol (heute: Sotschi) liegen in Russland und Ogulin, Vratnik und Zengg in Kroatien. Der Fundort Bialowiza Park liegt in Polen, Fountainebleau in Frankreich und Varna in Bulgarien. Die Insel Korsika gehört zu Frankreich. Der Fundort Marysville (es könnte sich auch um Maysville handeln) liegt in den USA.

SCHEFFER (1851: 378) gibt als Wirt auch *Trupanea stellata* (FUESSLY, 1775) (als *Trypetia radiata* (SCHRANK, 1795)) aus der Familie Tephritidae (Diptera) an. Der Wirt oder der Parasitoid ist falsch bestimmt worden.

Diplazon multicolor (GRAVENHORST, 1829)

Bassus multicolor GRAVENHORST, 1829: ROGENHOFER & KOHL 1885: 20 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886a: 200 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886b: 648 (Niederösterreich).

Verbreitung: Niederösterreich.

Diplazon neoalpinus ZWAKHALS, 1979

Diplazon neoalpinus ZWAKHALS, 1979: YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903, KAŽMIERCZAK 1991).

**Bassus (Homoporus) alpinus* HOLMGREN, 1858: STROBL 1903: 95 (Taxonomie, Biologie, Niederösterreich, Steiermark). – YU & HORSTMANN 1997a: 462 (Weltkatalog: zitiert KAŽMIERCZAK 1991 und STROBL 1903). – YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903, KAŽMIERCZAK 1991).

Homcidus alpinus (HOLMGREN, 1858): SCHMIEDEKNECHT 1926: 3376 (Artenliste Gattung *Homocidus*), 3379 (Bestimmungsschlüssel ♀), 3389 (Bestimmungsschlüssel ♂), 3395 (Bestimmungsschlüssel nach MORLEY 1914), 3407 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Nord- und Mitteleuropa, England).

Campocraspedon alpinus (HOLMGREN, 1858): KAŽMIERCZAK 1991: 94 (Taxonomie, Biologie, Salzburg).

Verbreitung: Niederösterreich, Steiermark, Salzburg.

Diplazon pectoratorius (THUNBERG, 1822)

Diplazon pectoratorius (THUNBERG, 1822): KLOPFSTEIN 2014: 10 (fig. 1: Taxonomie), 19 (Taxonomie), 25 (fig. 13D), 33 (Taxonomie), 34 (Bestimmungsschlüssel, fig. 17A), 44 (Taxonomie, Lektotypus untersucht, Beschreibung ♀ ♂, Osttirol), 116 (fig. 29D). – YU et al. 2016: Österreich (KIRCHNER 1867, STROBL 1903, HEINRICH 1951).

**Bassus (Bassus) pectoratorius* n.sp.: GRAVENHORST 1829: 332 (Erstbeschreibung ♀ ♂, Biologie, bei Wien).

Bassus pectoratorius (als „*pectorarius*“) GRAVENHORST, 1829: SCHEFFER 1851: 378 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1885: 20 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886a: 200 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886b: 649 (Niederösterreich).

Bassus pectoratorius GRAVENHORST, 1829: KIRCHNER 1867: 84 (Katalog Europa: Biologie, Wien).

Homotropus pectoratorius (GRAVENHORST, 1829): DALLA TORRE 1901: 238 (Taxonomie, Weltkatalog: zitiert GRAVENHORST 1829), aber Österreich fehlt in der Verbreitung). – PFANKUCH 1910: 274 (Synonym, Typen untersucht, keine Fundorte).

Bassus (Homoporus) pectoratorius GRAVENHORST, 1829: STROBL 1903: 95 (Taxonomie, Biologie, Niederösterreich, Steiermark). – HORSTMANN 1984: 189 (fig. 6, 7: beide Etiketten), 191 (Typenkatalog Ichneumonidae beschrieben von Gravenhorst, Berlin).

Homocidus pectoratorius (GRAVENHORST, 1829): SCHMIEDEKNECHT 1926: 3376 (Artenliste Gattung *Homocidus*), 3378 (Bestimmungsschlüssel ♀), 3388–3389 (Bestimmungsschlüssel ♂), 3395 (Bestimmungsschlüssel MORLEY 1914), 3406 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Nord- und Mitteleuropa). – YU & HORSTMANN 1997a: 462 (Weltkatalog: Synonym, zitiert GRAVENHORST 1829, STROBL 1903 und HEINRICH 1951). – YU et al. 2016: Synonym, Österreich (KIRCHNER 1867, STROBL 1903 und HEINRICH 1951).

Syphocontonus pectoratorius (GRAVENHORST, 1829): HEINRICH 1951: 249 (Biologie, Steiermark).

**Bassus (Homoporus) pectoratorius nigrithorax* n.var.: STROBL 1903: 95 (Erstbeschreibung ♀ ♂, Biologie, ohne genauen Fundort (auf Alpen (Almen) – richtig: Steiermark ohne genauen Fundort).

Homocidus pectoratorius var. *nigrithorax* (STROBL, 1903): SCHMIEDEKNECHT 1926: 3407 (Taxonomie, Alpen (nicht Gebirge) – richtig: Steiermark ohne genauen Fundort).

Diplazon pectoratorius f. *nigrithorax* (STROBL, 1902 = 1903): CONSTANTINEANU & CONSTANTINEANU 1971: 104 (Taxonomie, infrasubspezifisch, Rumänien).

Bassus pectoratorius nigrithorax STROBL, 1903: YU & HORSTMANN 1997a: 462 (Weltkatalog: Synonym, kein Fundort (STROBL 1903) – richtig: Österreich). YU et al. 2016: Synonym, kein Fundort (STROBL 1903) – richtig: Österreich.

Bassus (als „*Homotropus*“) *pectotorius nigrithorax* STROBL, 1902 = 1903: KLOPFSTEIN 2014: 44 (Synonym, Typen nicht untersucht).

Verbreitung: Wien, Niederösterreich, Steiermark, Osttirol.

Anmerkungen: *Bassus pectoratorius* GRAVENHORST, 1829 ist ein sekundäres Homonym von *Ichneumon pectoratorius* THUNBERG, 1822 in der Gattung *Diplazon*.

KLOPFSTEIN (2014) meldet diese Art von mehreren Fundorten in Ungarn. Die Fundorte Bártfa, Körmöcbánya, Lucsivna und Rozsnyo liegen in der Slowakei und Betlen, Borsjenő, Désakna, Hadad, Hermannstadt und Porcsesd in Rumänien.

***Diplazon tetragonus* (THUNBERG, 1822)**

Bassus tetragonus (THOMSON = THUNBERG, 1822): HEDWIG 1944: 105 (Steiermark), 107 (Taxonomie (var. 4), Burgenland), 111 (Steiermark).

Diplazon tetragonus (als „*tetragonius*“) (THUNBERG, 1822): HEINRICH 1951: 249 (Steiermark).

Diplazon tetragonus tetragonus (THUNBERG, 1822): DASCH 1964: 11 (Bestimmungsschlüssel ♀), 13 (Bestimmungsschlüssel ♂), 24 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂), 25 (Bestimmungsschlüssel Unterarten des *Diplazon tetragonus* ♀, Bestimmungsschlüssel Unterarten des *Diplazon tetragonus* ♂, Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Biologie, Österreich ohne genauen Fundort), 26 (Verbreitungskarte Nearktis), 281 (fig. 2).

Diplazon tetragonus (THUNBERG, 1822): YU & HORSTMANN 1997a: 462 (Weltkatalog: zitiert HEINRICH 1951 und DASCH 1964). – SCHWARZ 2012: 86 (Oberösterreich).

Diplazon tetragonus (THUNBERG, 1822): KLOPFSTEIN 2014: 10 (fig. 1: Taxonomie), 15 (fig. 7B), 23 (fig. 11D), 24 (fig. 12C, G, L), 33 (Taxonomie), 34 (fig. 18A), 35 (Bestimmungsschlüssel), 46 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Nordtirol). – YU et al. 2016: Österreich (KIRCHNER 1867, STROBL 1903, HEINRICH 1951).

**Bassus (Bassus) nemoralis* HOLMGREN, 1858: STROBL 1903: 92 (Taxonomie, Biologie, Niederösterreich, Steiermark). – YU & HORSTMANN 1997a: 462–463 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903). – YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903).

**Bassus tricinctus* GRAVENHORST, 1829: KIRCHNER 1867: 85 (Katalog Europa: Oberösterreich). – SCHMIEDEKNACHT 1926: 3339 (Bestimmungsschlüssel). – SCHMIEDEKNACHT 1927: 3344 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Biologie, keine Verbreitungsangaben (häufigste *Bassus*-Art)). – YU et al. 2016: Österreich (KIRCHNER 1867).

Verbreitung: Burgenland, Niederösterreich, Oberösterreich, Steiermark, Nordtirol.

Anmerkung: KLOPFSTEIN (2014) meldet diese Art von mehreren Fundorten in Ungarn. Die Fundorte Borosznó und Szalonca liegen in der Slowakei und Dicső, Nagyenyed und Szászkézd in Rumänien. Der Fundort Kamienny-Potok liegt in Polen.

***Diplazon tibiatorius* (THUNBERG, 1822)**

Diplazon tibiatorius tibiatorius (THUNBERG, 1822): DASCH 1964: 10 (Bestimmungsschlüssel ♀), 14 (Bestimmungsschlüssel ♂), 33 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Bestimmungsschlüssel Unterarten des *Diplazon tibiatorius*), Biologie, Österreich ohne genauen Fundort). – YU & HORSTMANN 1997a: 463 (Weltkatalog: zitiert DASCH 1964).

Diplazon tibiatorius (THUNBERG, 1822): KLOPFSTEIN 2014: 10 (fig. 1: Taxonomie), 36 (Bestimmungsschlüssel), 47 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Obermillstadt (Ungarn) liegt in Kärnten). – YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903, 1904).

**Bassus albosignatus* GRAVENHORST, 1829: ROGENHOFER & KOHL 1885: 20 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886a: 200 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886b: 648 (Niederösterreich). – SCHMIEDEKNECHT 1926: 3338 (Bestimmungsschlüssel), 3340 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Biologie, ganz Europa, England).

Bassus (Bassus) albosignatus GRAVENHORST, 1829: STROBL 1903: 92 (Taxonomie, Biologie, Niederösterreich, Steiermark). – STROBL 1904: 156 (Biologie, Steiermark). – HEDWIG 1944: 112 (Wien). – YU & HORSTMANN 1997a: 463 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903, 1904). – YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903, 1904).

Verbreitung: Wien, Niederösterreich, Steiermark, Kärnten.

Anmerkung: KLOPFSTEIN (2014) meldet diese Art von mehreren Fundorten in Ungarn. Der Fundort Buccari liegt in Kroatien. Die Fundorte Bárta, Kassa, Nagysalló und Pöstián liegen in der Slowakei und Bethlen, Bungard, Mundra und Nagyenyed in Rumänien.

Diplazon varicoxa (THOMSON, 1890)

Bassus (Bassus) albosignatus var. *varicoxa* THOMSON, 1890: STROBL 1903: 92 (Taxonomie, Biologie, Niederösterreich, Steiermark).

Bassus varicoxa THOMSON, 1890: SCHMIEDEKNECHT 1926: 3338–3339 (Bestimmungsschlüssel), 3341 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, weit verbreitet).

Diplazon varicoxa (THOMSON, 1890): HEINRICH 1951: 249 (Biologie, Steiermark). – HEINRICH 1953: 178 (Taxonomie, Steiermark ohne genauen Fundort). – YU & HORSTMANN 1997a: 463 (Weltkatalog: zitiert HEINRICH 1951 und STROBL 1903). – KLOPFSTEIN 2014: 33 (Taxonomie), 35 (Bestimmungsschlüssel), 36 (Bestimmungsschlüssel), 47 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Nordtirol), 116 (fig. 29F). – YU et al. 2016: Österreich (HEINRICH 1951, STROBL 1903).

Verbreitung: Niederösterreich, Steiermark, Nordtirol.

Diplazon zetteli KLOPFSTEIN, 2014

Diplazon zetteli sp.nov.: KLOPFSTEIN 2014: 34 (fig. 18C), 35 (Bestimmungsschlüssel), 48 (Erstbeschreibung ♀ ♂, Nordtirol), 117 (fig. 30A), 124 (fig. 37D).

Diplazon zetteli KLOPFSTEIN, 2014: YU et al. 2016: Österreich (KLOPFSTEIN 2014).

Verbreitung: Nordtirol.

Enizemum ornatum (GRAVENHORST, 1829)

Bassus ornatus GRAVENHORST, 1829: DALLA TORRE 1901: 237 (Weltkatalog: Deutschland, Vereinigtes Königreich – Österreich fehlt in der Verbreitung (GRAVENHORST 1829 zitiert); Fußnote: Biologie).

Homocidus ornatus (GRAVENHORST, 1829): SCHMIEDEKNECHT 1926: 3376 (Artenliste Gattung *Homocidus*), (Bestimmungsschlüssel ♀), 3390 (Bestimmungsschlüssel ♂), 3397 (Bestimmungsschlüssel nach MORLEY 1914), 3422 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Biologie, Nord- und Mitteleuropa).

Syrphoconus ornatus (GRAVENHORST, 1829): HEINRICH 1951: 249 (Biologie, Steiermark).

Enizemum ornatum (GRAVENHORST, 1829): DASCH 1964: 185 (Bestimmungsschlüssel ♀), 187 (Bestimmungsschlüssel ♂, Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Biologie, Österreich ohne genauen Fundort), 188 (Verbreitungskarte 75: Nearktis), 285 (fig. 59), 287 (fig. 74), 289 (fig. 92, 93). – YU & HORSTMANN 1997a: 464 (Weltkatalog: zitiert HEINRICH 1951 und DASCH 1964). – YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903, HEINRICH 1951).

**Bassus (Bassus) deplanatus* n.sp.: GRAVENHORST, 1829: 340 (Erstbeschreibung ♀ ♂, Biologie, bei Wien).

Bassus deplanatus GRAVENHORST, 1829: SCHEFFER 1851: 378 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1885: 20 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886a: 200 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886b: 649 (Niederösterreich). – PFANKUCH 1910: 276 (Synonym, Typen

untersucht, keine Fundorte). – YU & HORSTMANN 1997a: 464 (Weltkatalog: Synonym, zitiert GRAVENHORST 1829 und STROBL 1903). – KLOPFSTEIN 2014: 51 (Synonym). – YU et al. 2016: Synonym, Österreich (STROBL 1903).

Bassus (Homoporus) deplanatus GRAVENHORST, 1829: STROBL 1903: 96 (Taxonomie, Biologie, Niederösterreich, Steiermark).

Verbreitung: Wien, Niederösterreich, Steiermark.

Anmerkung: KLOPFSTEIN (2014) meldet diese Art von mehreren Fundorten in Ungarn. Der Fundort Düsseldorf liegt in Deutschland. Die Fundorte Borosjenő und Kaisd-Saschiz liegen in Rumänien.

***Episemura diodon* KASPARYAN & MANUKYAN, 1987**

Episemura diodon KASPARYAN & MANUKYAN, 1987: KLOPFSTEIN 2014: 14 (Taxonomie), 23 (fig. 11H), 53 (Gattungstypus, Taxonomie), 54 (Bestimmungsschlüssel, Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, fig. 19A), Biologie, Österreich (Sankt Ulrich 25.VIII.1977 ohne Sammler, in München) – richtig: Italien). – YU et al. 2016: Österreich (KLOPFSTEIN 2014) – richtig: Italien.

Anmerkung: KLOPFSTEIN (2014) meldet *Episemura diodon* als Erstnachweis für Österreich. Wir nehmen an, dass das Material von R. Bauer gesammelt worden ist. Deshalb wurden dessen Publikationen auf den Fundort St. Ulrich überprüft. In der Arbeit BAUER (2001: 248, 250, 261, 265, 266 und 268) fanden wir den Hinweis, dass es sich um einen Fundort in Südtirol (Italien) handelt. Deshalb wird diese Art von der österreichischen Artenliste gestrichen.

***Fossatyloides gracilentus* (HOLMGREN, 1858)**

Bassus gracilentus HOLMGREN, 1858: ROGENHOFER & KOHL 1885: 20 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886a: 200 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886b: 649 (Niederösterreich).

Verbreitung: Niederösterreich.

***Homotropus dimidiatus* (SCHRANK, 1802)**

Bassus dimidiatus (SCHRANK, 1802): ROGENHOFER & KOHL 1885: 20 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886a: 200 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886b: 649 (Niederösterreich). – KLOPFSTEIN 2014: 11 (Taxonomie), 12 (fig. 4: Taxonomie, fig. 5), 16 (Taxonomie), 59 (Bestimmungsschlüssel), 60 (Bestimmungsschlüssel), 64 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Nordtirol), 118 (fig. 31A), 124 (fig. 37F). – YU et al. 2016: Österreich (KLOPFSTEIN 2014).

Verbreitung: Niederösterreich, Nordtirol.

***Homotropus elegans* (GRAVENHORST, 1829)**

Bassus elegans GRAVENHORST, 1829: ROGENHOFER & KOHL 1885: 20 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886a: 200 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886b: 649 (Niederösterreich).

Bassus (Homoporus) elegans GRAVENHORST, 1829: STROBL 1903: 99 (Taxonomie, Biologie, Steiermark).

Homocidus elegans (GRAVENHORST, 1829): SCHMIEDEKNECHT 1926: 3377 (Artenliste Gattung *Homocidus*), 3385 (Bestimmungsschlüssel ♀), 3394 (Bestimmungsschlüssel ♂), 3399 (Bestimmungsschlüssel nach MORLEY 1914). – SCHMIEDEKNECHT 1927: 3344 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Nord- und Mitteleuropa, England).

Syphoctonus elegans (GRAVENHORST, 1829): YU & HORSTMANN 1997a: 469 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903).

Homotropus elegans (GRAVENHORST, 1829): KLOPFSTEIN 2014: 12 (fig. 4: Taxonomie), 13 (Taxonomie),

26 (fig. 14G, J), 28 (fig. 16C), 58 (Gattungstypus), 61 (Bestimmungsschlüssel), 62 (fig. 20F), 65 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Osttirol), 118 (fig. 31B). – YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903)

Verbreitung: Niederösterreich, Steiermark, Osttirol.

Anmerkung: KLOPFSTEIN (2014) meldet diese Art von mehreren Fundorten in Ungarn. Der Fundort Körmöbanya liegt in der Slowakei. Die Fundorte Csomafal (richtig: Csomafala) und Désakna liegen in Rumänien.

***Homotropus megaspis* THOMSON, 1890**

Homotropus megaspis THOMSON, 1890: KLOPFSTEIN 2014: 60 (Bestimmungsschlüssel), 68 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Oberösterreich). – YU et al. 2016: Österreich (KLOPFSTEIN 2014).

Verbreitung: Oberösterreich.

Anmerkung: KLOPFSTEIN (2014) meldet diese Art von drei Fundorten in Ungarn. Die Fundorte Enyed und Nagyenyed liegen in Rumänien.

***Homotropus melanogaster* (HOLMGREN, 1872)**

Homotropus melanogaster (HOLMGREN, 1872): KLOPFSTEIN 2014: 11 (Taxonomie), 12 (fig. 4: Taxonomie), 59 (Bestimmungsschlüssel), 60 (Bestimmungsschlüssel), 62 (fig. 20A), 68 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Nordtirol), 124 (fig. 37H). – YU et al. 2016: Österreich (KLOPFSTEIN 2014).

Verbreitung: Nordtirol.

***Homotropus nigritarsus* (GRAVENHORST, 1829)**

Bassus (Homoporus) nigritarsus GRAVENHORST, 1829: STROBL 1903: 99 (Taxonomie, Biologie, Steiermark).

Homocidus nigritarsus (als „*nigritarsis*“) (GRAVENHORST, 1829): SCHMIEDEKNECHT 1926: 3377 (Artenliste Gattung *Homocidus*), 3383 (Bestimmungsschlüssel ♀), 3394 (Bestimmungsschlüssel ♂), 3429 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Nord- und Mitteleuropa).

Homotropus nigritarsus nigritarsus (GRAVENHORST, 1829): DASCH 1964: 93 (Bestimmungsschlüssel ♀), 98 (Bestimmungsschlüssel ♂), 125 (Taxonomie), 131 (Bestimmungsschlüssel Unterarten des *Homotropus nigritarsus* ♂, Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂), 132 (Taxonomie, Österreich ohne genauen Fundort), 283 (fig. 30).

Syrphoconthus nigritarsus (GRAVENHORST, 1829): YU & HORSTMANN 1997a: 470 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903 und DASCH 1964).

Homotropus nigritarsus (GRAVENHORST, 1829): YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903).

Verbreitung: Steiermark.

***Homotropus nigrolineatus* (STROBL, 1903)**

Bassus (Homoporus) nigrolineatus n.sp.: STROBL 1903: 97 (Erstbeschreibung ♀ ♂, Biologie, Steiermark).

Homocidus nigrolineatus (STROBL, 1903): MORLEY 1914: 130 (Bestimmungsschlüssel), 135 (Taxonomie). – SCHMIEDEKNECHT 1926: 3377 (Artenliste Gattung *Homocidus*), 3383 (Bestimmungsschlüssel ♀), 3394 (Bestimmungsschlüssel ♂), 3397 (Bestimmungsschlüssel nach MORLEY 1914), 3430 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Biologie, Steiermark).

Syrphoconthus nigrolineatus (STROBL, 1903): HEINRICH 1951: 249 (Biologie, Steiermark). – HEINRICH 1953: 178 (Taxonomie, Steiermark).

Woldstedtius nigrolineatus (STROBL, 1903): YU & HORSTMANN 1997a: 474 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903, SCHMIEDEKNECHT 1926 und HEINRICH 1951).

Homotropus nigrolineatus (STROBL, 1903): KLOPFSTEIN 2014: 12 (fig. 4: Taxonomie), 60 (Bestimmungsschlüssel), 61 (Bestimmungsschlüssel), 70 (Taxonomie, Typen nicht untersucht, Beschreibung ♀ ♂, Kärnten), 124 (fig. 37I). – YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903, SCHMIEDEKNECHT 1926, HEINRICH 1951).

Verbreitung: Steiermark, Kärnten.

Anmerkung: KLOPFSTEIN (2014: 70) meldet diese Art aus Ungarn (Radnai havas). Dieser Fundort liegt in Rumänien.

***Homotropus pallipes* (GRAVENHORST, 1829)**

Homocidus pallipes (GRAVENHORST, 1829): HEDWIG 1944: 105 (Steiermark), 110 (Steiermark). – DASCH 1964: 94 (Bestimmungsschlüssel ♀), 99 (Bestimmungsschlüssel ♂), 163 (Taxonomie), 164 (Taxonomie), 175 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Biologie, Österreich ohne genauen Fundort), 177 (Verbreitungskarte 71: Nearktis), 285 (fig. 51), 296 (fig. 153).

Syphoconus pallipes (GRAVENHORST, 1829): YU & HORSTMANN 1997a: 471 (Weltkatalog: zitiert DASCH 1964).

Homocidus pallipes (GRAVENHORST, 1829): YU et al. 2016: Österreich (KIRCHNER 1867).

**Lissonota pectoralis* (GRAVENHORST, 1829): KIRCHNER 1867: 104 (Katalog Europa: Österreich ohne genauen Fundort). – YU et al. 2016: Österreich (KIRCHNER 1867).

Verbreitung: Steiermark.

Anmerkung: KLOPFSTEIN (2014: 70) meldet diese Art aus Ungarn (Körösmező). Dieser Fundort (heute: Jassinja) liegt in der Ukraine.

***Homotropus pictus* (GRAVENHORST, 1829)**

Bassus pictus GRAVENHORST, 1829: ROGENHOFER & KOHL 1885: 20 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886a: 200 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886b: 649 (Niederösterreich).

Bassus (Homoporus) pictus GRAVENHORST, 1829: STROBL 1903: 96 (Taxonomie, Biologie, Niederösterreich, Steiermark).

Homocidus pictus (GRAVENHORST, 1829): SCHMIEDEKNECHT 1926: 3377 (Artenliste Gattung *Homocidus*), 3384 (Bestimmungsschlüssel ♀), 3393 (Bestimmungsschlüssel ♂), 3435 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Nord- und Mitteleuropa). – HEDWIG 1944: 107 (Burgenland), 113 (Wien). – DASCH 1964: 100 (Taxonomie).

Syphoconus pictus (GRAVENHORST, 1829): YU & HORSTMANN 1997a: 471 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903).

Homotropus pictus (GRAVENHORST, 1829): YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903).

**Bassus (Homoporus) pumilus* HOLMGREN, 1858: STROBL 1903: 97 (Taxonomie, Biologie, Steiermark, Nordtirol).

Bassus pumilus HOLMGREN, 1858: YU & HORSTMANN 1997a: 471 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903). – YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903).

Verbreitung: Burgenland, Wien, Niederösterreich, Steiermark, Nordtirol.

Anmerkung: KLOPFSTEIN (2014) meldet diese Art von mehreren Fundorten aus Ungarn. Die Fundorte Dicsószentmárton, Felsőbanya und Keisd (Saschitz) liegen in Rumänien.

***Homotropus signatus* (GRAVENHORST, 1829)**

Bassus signatus GRAVENHORST, 1829: SCHEFFER 1851: 378 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1885: 20 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886a: 200 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886b: 649 (Niederösterreich). – YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903).

**Bassus (Homoporus) hygrobius* (THOMSON, 1890): STROBL 1903: 99 (Taxonomie, Biologie, Steiermark).

Homocidus hygrobius THOMSON, 1890: SCHMIEDEKNECHT 1926: 3377 (Artenliste Gattung *Homocidus*), 3385 (Bestimmungsschlüssel ♀), 3387 (Bestimmungsschlüssel ♂), 3394 (Bestimmungsschlüssel ♂), 3399 (Bestimmungsschlüssel nach MORLEY 1914). – SCHMIEDEKNECHT 1927: 3449 (Taxonomie, deutsche Originalbeschreibung nach THOMSON 1890, Nord- und Mitteleuropa).

Homotropus hygrobius THOMSON, 1890: YU & HORSTMANN 1997a: 471 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903). – YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903).

Verbreitung: Niederösterreich, Steiermark.

Anmerkung: KLOPFSTEIN (2014) meldet diese Art von mehreren Fundorten aus Ungarn. Der Fundort Kassa liegt in der Slowakei, Blankenburg in Deutschland und Versecz in Serbien. Die Fundorte Borosjenő, Pecsétszeg und Szováta liegen in Rumänien.

***Homotropus strigator* (FABRICIUS, 1793)**

Bassus strigator (FABRICIUS, 1793): SCHEFFER 1851: 378 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1885: 20 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886a: 200 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886b: 649 (Niederösterreich).

Bassus (Homoporus) strigator (FABRICIUS, 1793): STROBL 1903: 97 (Taxonomie, Biologie, Niederösterreich, Steiermark).

Homocidus strigator (FABRICIUS, 1793): SCHMIEDEKNECHT 1926: 3377 (Artenliste Gattung *Homocidus*), 3382 (Bestimmungsschlüssel ♀), 3392 (Bestimmungsschlüssel ♂), 3398 (Bestimmungsschlüssel nach MORLEY 1914), 3428 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, zerstreut in Nord- und Mitteleuropa).

Tymmophorus strigator (FABRICIUS, 1793): YU & HORSTMANN 1997a: 472 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903).

Homotropus strigator (FABRICIUS, 1793): YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903).

**Bassus (Homoporus) ruficornis* HOLMGREN, 1858: STROBL 1903: 96 (Taxonomie, Biologie, Steiermark).

Bassus ruficornis HOLMGREN, 1858: YU & HORSTMANN 1997a: 472 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903). – YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903).

Verbreitung: Niederösterreich, Steiermark.

***Homotropus sundevalli* (HOLMGREN, 1858)**

Homotropus sundevalli (HOLMGREN, 1858): KLOPFSTEIN 2014: 26 (fig. 14H), 61 (Bestimmungsschlüssel), 74 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Oberösterreich, Nordtirol, Bad Hofgastein (Deutschland) liegt im Bundesland Salzburg), 119 (fig. 32C). – YU et al. 2016: Österreich (KLOPFSTEIN 2014).

Verbreitung: Oberösterreich, Salzburg, Nordtirol.

***Homotropus tauriscorum* (STROBL, 1903)**

Bassus (Homoporus) tauriscorum n.sp.: STROBL 1903: 98 (Erstbeschreibung ♂, Biologie, Steiermark).

Homocidus tauriscorum (STROBL, 1903): MORLEY 1914: 130 (Bestimmungsschlüssel), 136 (Taxonomie). – SCHMIEDEKNECHT 1926: 3377 (Artenliste Gattung *Homocidus*), 3388 (Bestimmungsschlüssel ♀), 3397 (Bestimmungsschlüssel ♂), 3431 (Taxonomie, Beschreibung ♂, Steiermark).

Syrphoctonus tauriscorum (STROBL, 1903): YU & HORSTMANN 1997a: 472 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903 und SCHMIEDEKNECHT 1926).

Homotropus tauriscorum (STROBL, 1903): KLOPFSTEIN 2014: 62 (Bestimmungsschlüssel), 74 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Frankreich, Italien – kein Material aus Österreich untersucht). – YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903 und SCHMIEDEKNECHT 1926).

Verbreitung: Steiermark.

***Phthorima compressa* (DESVIGNES, 1856)**

Bassus compressus DESVIGNES, 1856: ROGENHOFER & KOHL 1885: 20 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886a: 200 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886b: 649 (Niederösterreich).

Bassus (Phthorima) compressus DESVIGNES, 1856: STROBL 1903: 93 (Taxonomie, Biologie, Steiermark).

Phthorima compressa (DESVIGNES, 1856): SCHMIEDEKNECHT 1926: 3349 (Bestimmungsschlüssel, Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Biologie, Deutschland, Schweden, Vereiniges Königreich – Österreich fehlt in der Verbreitung). – YU & HORSTMANN 1997a: 465 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903). – YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903). – MOROSHITA & WATANABE 2022: 166 (Taxonomie, Kärnten), 167 (fig. 1–4).

Verbreitung: Niederösterreich, Steiermark, Kärnten.

Anmerkung: KLOPFSTEIN (2014) meldet diese Art aus Ungarn. Der Fundort Menyháza liegt in Rumänien und Rárós in der Slowakei.

***Phthorima picta* (HABERMEHL, 1925)**

Phthorima picta (HABERMEHL, 1925): KLOPFSTEIN 2014: 76 (Taxonomie), 77 (Taxonomie, Bestimmungsschlüssel, fig. 21A), 78 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Biologie, Hagenau (Deutschland) liegt im Bundesland Salzburg), 119 (fig. 32F). – YU et al. 2016: Deutschland (KLOPFSTEIN 2014) – richtig: Österreich.

Verbreitung: Salzburg.

***Promethes bridgmani* FITTON, 1976**

Promethes bridgmani FITTON, 1976: KAŽMIERCZAK 1991: 94 (Taxonomie, Biologie, Salzburg). – YU & HORSTMANN 1997a: 465 (Weltkatalog: zitiert KAŽMIERCZAK 1991). – YU et al. 2016: Österreich (KAŽMIERCZAK 1991).

Verbreitung: Salzburg.

***Promethes melanaspis* (THOMSON, 1890)**

Bassus (Promethes) melanaspis (THOMSON, 1890): STROBL 1903: 93 (Taxonomie, Biologie, Steiermark). – SCHMIEDEKNECHT 1926: 3353 (Bestimmungsschlüssel ♀), 3359 (Taxonomie, Beschreibung ♀, Deutschland – Österreich fehlt in der Verbreitung). – YU & HORSTMANN 1997a: 465 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903). – KLOPFSTEIN 2014: 10 (fig. 1: Taxonomie), 18 (Taxonomie), 80 (Taxonomie, fig. 22B), 81 (Bestimmungsschlüssel, Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Nordtirol), 120 (fig. 33B). – YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903).

Verbreitung: Steiermark, Nordtirol.

Anmerkung: KLOPFSTEIN (2014) meldet diese Art aus Ungarn (Tátra: Széplak), der Fundort liegt jedoch in der Slowakei.

***Promethes nigriventris* (THOMSON, 1890)**

Bassus (Promethes) nigriventris (THOMSON, 1890): STROBL 1903: 93 (Taxonomie, Biologie, Steiermark).

Promethes nigriventris (THOMSON, 1890): SCHMIEDEKNECHT 1926: 3353 (Bestimmungsschlüssel ♀), 3356 (Bestimmungsschlüssel ♂), 3358 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Deutschland, Schweden – Österreich fehlt in der Verbreitung). – YU & HORSTMANN 1997a: 465 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903). – YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903).

Verbreitung: Steiermark.

***Promethes sulcator* (GRAVENHORST, 1829)**

Bassus sulcator (als „*suleator*“) GRAVENHORST, 1829: SCHEFFER 1851: 378 (Niederösterreich).

Bassus sulcator GRAVENHORST, 1829: ROGENHOFER & KOHL 1885: 20 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886a: 200 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886b: 649 (Niederösterreich).

Bassus (Promethes) sulcator GRAVENHORST, 1829: STROBL 1903: 93 (Taxonomie, Biologie, Niederösterreich, Steiermark).

Promethes sulcator (GRAVENHORST, 1829): SCHMIEDEKNECHT 1926: 3353 (Bestimmungsschlüssel ♀), 3356 (Bestimmungsschlüssel ♂), 3361 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Biologie, ganz Europa). – YU & HORSTMANN 1997a: 465 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903). – SCHWARZ et al. 2011: 257 (Oberösterreich). – YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903, SCHWARZ et al. 2011).

Verbreitung: Niederösterreich, Oberösterreich, Steiermark.

***Sussaba aciculata* (RUTHE, 1859)**

Sussaba aciculata (RUTHE, 1859): DILLER 1982a: 73 (Österreich ohne genauen Fundort: Alpen). – YU & HORSTMANN 1997a: 466 (Weltkatalog: zitiert DILLER 1982a). – YU et al. 2016: Österreich (DILLER 1982a).

Verbreitung: „Österreich“.

***Sussaba cognata* (HOLMGREN, 1858)**

Bassus (Promethes) cognatus HOLMGREN, 1858: STROBL 1903: 93 (Taxonomie, Biologie, Niederösterreich, Steiermark).

Promethes cognata (HOLMGREN, 1858): SCHMIEDEKNECHT 1926: 3354 (Bestimmungsschlüssel ♀), 3357 (Bestimmungsschlüssel ♂), 3363 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Biologie, Nord- und Mitteleuropa).

Sussaba cognata (HOLMGREN, 1858): YU & HORSTMANN 1997a: 466 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903). – KLOPFSTEIN 2014: 11 (fig. 2A, B: beide Taxonomie), 23 (fig. 11A, E), 85 (Bestimmungsschlüssel), 87 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Ungarn (Wien) – richtig: Österreich (Wien)), 120 (fig. 33E). – YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903).

**Bassus (Promethes) albicoxa* (THOMSON, 1890): STROBL 1903: 93 (Taxonomie, Biologie, Niederösterreich, Steiermark).

Promethes albicoxa THOMSON, 1890: SCHMIEDEKNECHT 1926: 3353 (Bestimmungsschlüssel ♀), 3356 (Bestimmungsschlüssel ♂), 3362 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Biologie, Nord- und Mitteleuropa). – HEDWIG 1944: 107 (Burgenland), 110 (Steiermark), 111 (Steiermark).

Sussaba cognata albicoxa (THOMSON, 1890): DASCH 1964: 264 (Bestimmungsschlüssel Unterarten *Sussaba cognata* ♀, Bestimmungsschlüssel Unterarten der *Sussaba cognata* ♂), 265 (Taxonomie, Österreich ohne genauen Fundort). – TOWNES et al. 1965: 414 (Katalog Ichneumonidae Ostpaläarktis: Österreich (DASCH 1964)).

Promethes albicoxa THOMSON, 1890: YU & HORSTMANN 1997a: 466 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903 und DASCH 1964). – YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903).

Verbreitung: Burgenland, Wien, Niederösterreich, Steiermark.

Anmerkung: KLOPFSTEIN (2014) meldet diese Art von mehreren Fundorten in Ungarn. Die Fundorte Oroszmező und Szilágycséh liegen in Rumänien.

***Sussaba dorsalis* (HOLMGREN, 1858)**

Bassus (Prometheus) dorsalis HOLMGREN, 1858: STROBL 1903: 94 (Taxonomie, Biologie, Steiermark).

Promethes dorsalis (HOLMGREN, 1858): SCHMIEDEKNECHT 1926: 3355 (Bestimmungsschlüssel ♀), 3358 (Bestimmungsschlüssel ♂), 3368 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Biologie, Nord- und Mitteleuropa, Vereinigtes Königreich).

Sussaba dorsalis (HOLMGREN, 1858): YU & HORSTMANN 1997a: 466 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903). – KLOPFSTEIN 2014: 9 (Taxonomie), 11 (fig. 2A, B: beide Taxonomie), 17 (Taxonomie), 85 (Bestimmungsschlüssel), 86 (fig. 23A), 88 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Nordtirol), 120 (fig. 33F), 125 (fig. 38A). – YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903).

Verbreitung: Steiermark, Nordtirol.

***Sussaba erigator* (FABRICIUS, 1793)**

Sussaba erigator (FABRICIUS, 1793): SCHWARZ et al. 2011: 258 (Oberösterreich). – KLOPFSTEIN 2014: 9 (Taxonomie), 11 (fig. 2A, B: beide Taxonomie), 23 (fig. 11C), 84 (Taxonomie), 85 (Bestimmungsschlüssel), 86 (fig. 23A), 88 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Nordtirol), 120 (fig. 33F), 125 (fig. 38A). – YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903, SCHWARZ et al. 2011).

**Bassus (Bassus) festivus* (als „festivus“) (FABRICIUS, 1798): GRAVENHORST 1829: 314 (Taxonomie, Biologie, Beschreibung ♀ ♂, bei Wien). – SCHEFFER 1851: 378 (Biologie, Niederösterreich). – STROBL 1903: 94 (Taxonomie, Biologie, Niederösterreich, Steiermark).

Bassus festivus (als „festivus“) (GRAVENHORST = FABRICIUS, 1798): ROGENHOFER & KOHL 1885: 20 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886a: 200 (Niederösterreich). – *Bassus festivus* (als „festivus“) (GRAVENHORST = FABRICIUS, 1798): ROGENHOFER & KOHL 1886b: 649 (Niederösterreich). – *Promethes festivus* (als „festivus“) (GRAVENHORST = FABRICIUS, 1798): SCHMIEDEKNECHT 1926: 3355 (Bestimmungsschlüssel ♀), 3358 (Bestimmungsschlüssel ♂), 3367 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Biologie, Nord- und Mitteleuropa). – HEDWIG 1944: 108 (Steiermark), 112 (Wien), 113 (Wien).

Ichneumon festivus (als „festivus“) FABRICIUS, 1798: YU & HORSTMANN 1997a: 466 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903).

Ichneumon festivus FABRICIUS, 1798: YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903).

Verbreitung: Wien, Niederösterreich, Oberösterreich, Steiermark, Nordtirol.

Anmerkungen: KLOPFSTEIN (2014) meldet diese Art von mehreren Fundorten aus Ungarn. Die Fundorte Erdély und Nagyenyed liegen in Rumänien. Der Fundort Biawieza liegt in Polen.

SCHEFFER (1851: 378) gibt als Wirt *Heliodines* (als „Elachista“) *roesella* (LINNAEUS, 1758) (Lepidoptera, Heliodinidae) an. Der Wirt oder der Parasitoid ist falsch bestimmt worden.

***Sussaba flavipes* (LUCAS, 1849)**

Sussaba flavipes (LUCAS, 1849): SCHWARZ et al. 2011: 258 (Oberösterreich). – YU et al. 2016: Österreich (DILLER 1980, SCHWARZ et al. 2011).

**Sussaba coriacea neopolchella* ssp.nov.: DILLER 1980: 61 (Erstbeschreibung ♀ ♂, Oberösterreich (Linz), Steiermark (Kitzeck), Salzburg (Werfen), Nordtirol (Bleispitz, Kaunerberg, Kelchsau)).

Sussaba coriacea neopolchella DILLER, 1980: HORSTMANN 1983: 106 (Synonym). – YU & HORSTMANN 1997a: 467 (Synonym, zitiert DILLER 1980). – YU et al. 2016: Österreich (DILLER 1980).

Verbreitung: Oberösterreich, Steiermark, Salzburg, Nordtirol.

Anmerkung: KLOPFSTEIN (2014) meldet diese Art aus Ungarn (Nagyenyed), der Fundort liegt jedoch in Rumänien.

***Sussaba placita* DASCH, 1964**

Sussaba placita (als „*placida*“) DASCH, 1964: DILLER 1982a: 73 (Taxonomie, Salzburg).

Sussaba placita DASCH, 1964: YU & HORSTMANN 1997a: 467 (Weltkatalog: zitiert DILLER 1982a). – KLOPFSTEIN 2014: 11 (fig. 2A: Taxonomie), 84 (Taxonomie, Bestimmungsschlüssel), 90 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Salzburg). – YU et al. 2016: Österreich (DILLER 1982a).

Verbreitung: Salzburg.

***Sussaba pulchella* (HOLMGREN, 1858)**

Bassus pulchellus HOLMGREN, 1858: ROGENHOFER & KOHL 1885: 20 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886a: 200 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886b: 649 (Niederösterreich).

Bassus (Prometheus) pulchellus HOLMGREN, 1858: STROBL 1903: 94 (Taxonomie, Biologie, Niederösterreich, Steiermark). – STROBL 1904: 156 (Steiermark).

Promethes pulchellus (HOLMGREN, 1858): SCHMIEDEKNECHT 1926: 3354 (Bestimmungsschlüssel ♀), 3357 (Bestimmungsschlüssel ♂), 3366 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Nord- und Mitteleuropa). – HEDWIG 1944: 109 (Niederösterreich), 110 (Steiermark), 111 (Steiermark), 112 (Steiermark).

Sussaba pulchella pulchella (HOLMGREN, 1858): DASCH 1964: 243 (Bestimmungsschlüssel ♀), 245 (Bestimmungsschlüssel ♂, Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂), 246 (Bestimmungsschlüssel Unterarten *Sussaba pulchella* ♀, Bestimmungsschlüssel Unterarten der *Sussaba pulchella* ♂, Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Österreich ohne genauen Fundort), 247 (Verbreitungskarte 100: Nearktis), 279 (fig. L).

Sussaba pulchella (HOLMGREN, 1858): YU & HORSTMANN 1997a: 467 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903, 1904 und DASCH 1964). – SCHWARZ et al. 2011: 258 (Oberösterreich). – YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903, 1904, TOWNES, MOMOI & TOWNES 1965 (Linkfehler), SCHWARZ et al. 2011).

**Bassus (Prometheus) laticarpus* (THOMSON, 1890): STROBL 1903: 93 (Taxonomie, Biologie, Niederösterreich, Steiermark).

Promethes laticarpus THOMSON, 1890: SCHMIEDEKNECHT 1926: 3354 (Bestimmungsschlüssel ♀), 3357 (Bestimmungsschlüssel ♂), 3364 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Biologie, Nord- und Mitteleuropa). – YU & HORSTMANN 1997a: 467 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903). – YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903).

Promethes laticarpus (als „*laticapus*“) THOMSON, 1890: HEDWIG 1944: 111 (Steiermark).

**Sussaba elongata* (PROVANCHER, 1874): DASCH 1964: 244 (Bestimmungsschlüssel ♀), 245 (Bestimmungsschlüssel ♂), 250 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Biologie, Österreich ohne genauen Fundort), 253 (Verbreitungskarte 103: Nearktis), 283 (fig. 26). – TOWNES et al. 1965: 414 (Katalog Ichneumonidae Ostpaläarktis: Österreich (DASCH 1964)).

Bassus elongatus PROVANCHER, 1874: YU & HORSTMANN 1997a: 467 (Weltkatalog: zitiert DASCH 1964 und TOWNES, MOMOI & TOWNES 1965). – YU et al. 2016: Österreich (TOWNES et al. 1965).

Verbreitung: Niederösterreich, Oberösterreich, Steiermark.

***Sussaba pulchella alpigena* (STROBL, 1904)**

Bassus (Prometheus) pulchellus alpigena n.var.: STROBL 1904: 156 (Erstbeschreibung ♂, Biologie, Steiermark).

Sussaba pulchella alpigena STROBL, 1904: YU & HORSTMANN 1997a: 467 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1904). – KLOPFSTEIN 2014: 134 (Taxonomie, keine Typen erhalten). – YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1904).

Verbreitung: Steiermark.

***Sussaba punctiventris* (THOMSON, 1890)**

Bassus (Homoporus) punctiventris (THOMSON, 1890): STROBL 1903: 95 (Taxonomie, Biologie, Steiermark).

Homocidus punctiventris (THOMSON, 1890): SCHMIEDEKNECHT 1926: 3376 (Artenliste Gattung *Homocidus*), 3379 (Bestimmungsschlüssel ♀), 3395 (Bestimmungsschlüssel nach MORLEY 1914), 3409 (Taxonomie, Beschreibung ♀, Dänemark, Deutschland, Vereiniges Königreich – Österreich fehlt in der Verbreitung).

Syphoconus punctiventris (THOMSON, 1890): HEINRICH 1951: 249 (Biologie, Steiermark). – HEINRICH 1953: 179 (Taxonomie, Beschreibung ♂, Biologie).

Sussaba punctiventris (THOMSON, 1890): YU & HORSTMANN 1997a: 467 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903 und HEINRICH 1951). – YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903, HEINRICH 1951).

Verbreitung: Steiermark.

***Sussaba roberti* KLOPFSTEIN, 2014**

Sussaba roberti sp.nov.: KLOPFSTEIN 2014: 9 (Taxonomie), 11 (fig. 2A, B: beide Taxonomie), 84 (Taxonomie), 85 (Bestimmungsschlüssel), 92 (Erstbeschreibung ♀ ♂, Burgenland), 86 (fig. 23B), 121 (fig. 34C), 125 (fig. 38C).

Sussaba roberti KLOPFSTEIN, 2014: YU et al. 2016: Österreich (KLOPFSTEIN 2014).

Verbreitung: Burgenland.

***Syphoconus fissorius* (GRAVENHORST, 1829)**

Bassus fissorius GRAVENHORST, 1829: ROGENHOFER & KOHL 1885: 20 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886a: 200 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886b: 649 (Niederösterreich).

Homocidus fissorius (GRAVENHORST, 1829): HEDWIG 1944: 113 (Wien), 114 (Wien).

Verbreitung: Wien, Niederösterreich.

***Syphoconus tarsatorius* (PANZER, 1809)**

Bassus (Homoporus) tarsatorius PANZER, 1809: STROBL 1903: 96 (Taxonomie, Biologie, Niederösterreich, Steiermark).

Homocidus tarsatorius (PANZER, 1809): SCHMIEDEKNECHT 1926: 3376 (als „*tarsatorius*“: Artenliste Gattung *Homocidus*), 3380 (Bestimmungsschlüssel ♀), 3382 (Bestimmungsschlüssel ♀, var.), 3386 (Bestimmungsschlüssel ♂), 3396 (Bestimmungsschlüssel nach MORLEY 1914), 3414 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Biologie, Nord- und Mitteleuropa).

Syphoconus tarsatorius (PANZER, 1809): HEINRICH 1951: 249 (Biologie, Steiermark). – YU & HORSTMANN 1997a: 472 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903 und DASCH 1964). – YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903).

Homotropus tarsatorius (PANZER, 1809): DASCH 1964: 93 (Bestimmungsschlüssel ♀), 97 (Bestimmungsschlüssel ♂), 139 (Verbreitungskarte 54: Nearktis), 140 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Biologie, Österreich ohne genauen Fundort), 285 (fig. 40), 295 (fig. 135).

**Bassus exultans* (als „*exultans*“) GRAVENHORST, 1829: SCHEFFER 1851: 378 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1885: 20 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886a: 200 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886b: 649 (Niederösterreich).

**Bassus insignis* GRAVENHORST, 1829: ROGENHOFER & KOHL 1885: 20 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886a: 200 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886b: 649 (Niederösterreich).

Verbreitung: Niederösterreich, Steiermark.

Anmerkung: KLOPFSTEIN (2014) meldet diese Art von mehreren Fundorten in Ungarn. Der Fundort Körösmező liegt in der Ukraine, Zenica in Bosnien und Herzegowina und Hadad in Rumänien.

***Syrphophilus bizonarius* (GRAVENHORST, 1829)**

Bassus bizonarius GRAVENHORST, 1829; ROGENHOFER & KOHL 1885: 20 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886a: 200 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886b: 649 (Niederösterreich).

Bassus (Homoporus) bizonarius GRAVENHORST, 1829: STROBL 1903: 94 (Taxonomie, Biologie, Niederösterreich, Steiermark).

Homocidus bizonarius (GRAVENHORST, 1829): SCHMIEDEKNECHT 1926: 3376 (Artenliste Gattung *Homocidus*), 3378 (Bestimmungsschlüssel ♀), 3386 (Bestimmungsschlüssel ♂), 3395 (Bestimmungsschlüssel nach MORLEY 1914), 3401 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Nord- und Mitteleuropa, Vereinigtes Königreich). – HEDWIG 1944: 110 (Steiermark).

Syrphophilus bizonarius (GRAVENHORST, 1829): DASCH 1964: 60 (Gattungstypus, Taxonomie), Bestimmungsschlüssel ♀, 61 (Bestimmungsschlüssel ♂, Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Biologie, Österreich ohne genauen Fundort), 63 (Verbreitungskarte 20: Nearktis), 274 (fig. B), 280 (fig. 16), 290 (fig. 104, 105). – TOWNES et al. 1965: 408 (Katalog Ichneumonidae Ostpaläarktis: Österreich (DASCH 1964)). – YU & HORSTMANN 1997a: 472 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903, DASCH 1964 und TOWNES et al. 1965). – SCHWARZ et al. 2011: 258 (Oberösterreich). – YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903, SCHWARZ et al. 2011).

Verbreitung: Niederösterreich, Oberösterreich, Steiermark.

Anmerkung: KLOPFSTEIN (2014) meldet diese Art von mehreren Fundorten in Ungarn. Der Fundort Pöstyén liegt in der Slowakei.

***Syrphophilus tricinctarius* (THUNBERG, 1822)**

Syrphophilus tricinctarius (THUNBERG, 1822): YU et al. 2016: Österreich (KIRCHNER 1867, STROBL 1903).

**Bassus lateralis* GRAVENHORST, 1829: SCHEFFER 1851: 378 (Niederösterreich). – KIRCHNER 1867: 84 (Oberösterreich, Salzburg). – ROGENHOFER & KOHL 1885: 20 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886a: 200 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886b: 649 (Niederösterreich). – YU & HORSTMANN 1997a: 473 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903). – YU et al. 2016: Österreich (KIRCHNER 1867, STROBL 1903).

Bassus (Homoporus) lateralis GRAVENHORST, 1829: STROBL 1903: 94 (Taxonomie, Biologie, Niederösterreich, Steiermark).

**Bassus cinctus* GRAVENHORST, 1829: SCHEFFER 1851: 378 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1885: 20 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886a: 200 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886b: 649 (Niederösterreich). – YU & HORSTMANN 1997a: 473 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903). – YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903).

Bassus (Homoporus) lateralis var. *cinctus* GRAVENHORST, 1829: STROBL 1903: 94 (Taxonomie, Niederösterreich, Steiermark).

Homocidus cinctus (GRAVENHORST, 1829): SCHMIEDEKNECHT 1926: 3376 (Artenliste Gattung *Homocidus*), 3378 (Bestimmungsschlüssel ♀), 3387 (Bestimmungsschlüssel ♂), 3395 (Bestimmungsschlüssel nach MORLEY 1914), 3400 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Nord- und Mitteleuropa).

Verbreitung: Niederösterreich, Oberösterreich, Steiermark, Salzburg.

Anmerkung: KLOPFSTEIN (2014) meldet diese Art von mehreren Fundorten in Ungarn. Der Fundort Koloszvár liegt in Rumänien, Scalonna in der Slowakei und Blankenburg sowie „Germania“ in Deutschland.

***Tymmophorus erythrozonus* (FÖRSTER, 1850)**

Tymmophorus erythrozonus (FÖRSTER, 1850): YU et al. 2016: Österreich (KAŽMIERCZAK 1991, KISS VON ZILAH 1926 (Rumänien – nicht Österreich), SCHWARZ et al. 2011).

**Bassus (Zootrephus) holmgreni* BRIDGMAN, 1882: STROBL 1903: 94 (Taxonomie, Biologie, Niederösterreich, Steiermark).

Bassus holmgreni BRIDGMAN, 1882: YU & HORSTMANN 1997a: 473 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903). – YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903).

**Tymmophorus rufiventris* (GRAVENHORST, 1829): KAŽMIERCZAK 1991: 94 (Taxonomie, Biologie, Salzburg). – YU & HORSTMANN 1997a: 473 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903). – SCHWARZ et al. 2011: 258 (Oberösterreich).

Bassus rufiventris GRAVENHORST, 1829: YU et al. 2016: Österreich (KAŽMIERCZAK 1991, KISS VON ZILAH 1926 (Rumänien – nicht Österreich), SCHWARZ et al. 2011).

Verbreitung: Niederösterreich, Oberösterreich, Steiermark, Salzburg.

***Tymmophorus obscuripes* (HOLMGREN, 1858)**

Bassus obscuripes HOLMGREN, 1858: ROGENHOFER & KOHL 1885: 20 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886a: 200 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886b: 649 (Niederösterreich).

Bassus (Homoporus) obscuripes HOLMGREN, 1858: STROBL 1903: 95 (Taxonomie, Biologie, Niederösterreich, Steiermark).

Homocidus obscuripes (HOLMGREN, 1858): SCHMIEDEKNECHT 1926: 3376 (Artenliste Gattung *Homocidus*), 3378 (Bestimmungsschlüssel ♀), 3388 (Bestimmungsschlüssel ♂), 3395 (Bestimmungsschlüssel nach MORLEY 1914), 3402 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Nord- und Mitteleuropa). – HEDWIG 1944: 109 (Niederösterreich), 110 (Steiermark).

Tymmophorus obscuripes (HOLMGREN, 1858): YU & HORSTMANN 1997a: 473 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903). – SCHWARZ et al. 2011: 258 (Oberösterreich). – KLOPFSTEIN 2014: 11 (fig. 3A, B: beide Taxonomie), 15 (fig. 7C), 18 (fig. 9C), 24 (fig. 12C), 25 (fig. 13C), 104 (Taxonomie, Bestimmungsschlüssel), 106 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Nordtirol), 122 (fig. 35F), 125 (fig. 38F). – YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903, SCHWARZ et al. 2011).

Verbreitung: Niederösterreich, Oberösterreich, Steiermark, Nordtirol.

Anmerkung: KLOPFSTEIN (2014) meldet diese Art von mehreren Fundorten in Ungarn. Die Fundorte Brafsó (richtig: Brassó) und Radnai havas liegen in Rumänien.

***Tymmophorus suspiciosus* (BRISCHKE, 1871)**

Tymmophorus suspiciosus (BRISCHKE, 1871): KLOPFSTEIN 2014: 9 (Taxonomie), 10 (Taxonomie), 11 (fig. 3A, B: beide Taxonomie), 24 (fig. 12A), 104 (Bestimmungsschlüssel), 105 (fig. 26B), 107 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Salzburg), 122 (fig. 35F). – YU et al. 2016: Österreich (KLOPFSTEIN 2014).

Verbreitung: Salzburg.

Anmerkung: KLOPFSTEIN (2014) meldet diese Art von mehreren Fundorten in Ungarn. Der Fundort Körösmező liegt in der Ukraine, Szóváta in Rumänien und Blankenburg in Deutschland.

***Woldstedtius biguttatus* (GRAVENHORST, 1829)**

Bassus biguttatus GRAVENHORST, 1829: ROGENHOFER & KOHL 1885: 20 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886a: 200 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886b: 649 (Niederösterreich).

Bassus (Homoporus) biguttatus GRAVENHORST, 1829: STROBL 1903: 95 (Taxonomie, Biologie, Niederösterreich, Steiermark).

Homocidus biguttatus (GRAVENHORST, 1829): SCHMIEDEKNECHT 1926: 3376 (Artenliste Gattung *Homocidus*), 3381 (Bestimmungsschlüssel ♀), 3389 (Bestimmungsschlüssel ♂), 3396 (Bestimmungsschlüssel nach MORLEY 1914), 3402 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Nord- und Mitteleuropa, Vereinigtes Königreich). – HEDWIG 1944: 110 (Steiermark).

Woldstedtius biguttatus (GRAVENHORST, 1829): YU & HORSTMANN 1997a: 474 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903). – KLOPFSTEIN 2014: 13 (Taxonomie, fig. A, B: beide Taxonomie), 107 (Gattungstypus), 108 (Bestimmungsschlüssel), 109 (fig. 27C), 110 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Kärnten), 123 (fig. 36B). – YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903).

**Bassus rufipes* GRAVENHORST, 1829: ROGENHOFER & KOHL 1885: 20 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886a: 200 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886b: 649 (Niederösterreich).

Verbreitung: Niederösterreich, Steiermark, Kärnten.

Anmerkung: KLOPFSTEIN (2014) meldet diese Art von mehreren Fundorten in Ungarn. Der Fundort Körösmező liegt in der Ukraine und Jaszenova in der Slowakei. Die Fundorte Borosjenő, Sinaia und Szilvásvárad liegen in Rumänien.

***Woldstedtius citropectoralis* (SCHMIEDEKNECHT, 1926)**

Woldstedtius citropectoralis (SCHMIEDEKNECHT, 1926): YU et al. 2016: Österreich (KAŽMIERCZAK 1991).

**Syrphocontonus abdominalis* (BRIDGMAN, 1886): KAŽMIERCZAK 1991: 94 (Taxonomie, Biologie, Salzburg).

Bassus abdominalis BRIDGMAN, 1886: YU & HORSTMANN 1997a: 474 (Weltkatalog: zitiert KAŽMIERCZAK 1991). – YU et al. 2016: Österreich (KAŽMIERCZAK 1991).

Verbreitung: Salzburg.

Anmerkung: KLOPFSTEIN (2014) meldet diese Art aus Ungarn (Borosjenő und Retyzát), diese Fundorte liegen jedoch in Rumänien.

***Woldstedtius flavolineatus* (GRAVENHORST, 1829)**

Bassus flavolineatus GRAVENHORST, 1829: ROGENHOFER & KOHL 1885: 20 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886a: 200 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886b: 649 (Niederösterreich).

Bassus (Homoporus) flavolineatus GRAVENHORST, 1829: STROBL 1903: 96 (Taxonomie, Biologie, Niederösterreich, Steiermark).

Homocidus flavolineatus (GRAVENHORST, 1829): SCHMIEDEKNECHT 1926: 3376 (Artenliste Gattung *Homocidus*), 3381 (Bestimmungsschlüssel ♀), 3389–3390 (Bestimmungsschlüssel ♂), 3396 (Bestimmungsschlüssel nach MORLEY 1914), 3414 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Nord- und Mitteleuropa). – HEDWIG 1944: 113 (Wien).

Woldstedtius flavolineatus (GRAVENHORST, 1829): YU & HORSTMANN 1997a: 474 (Weltkatalog: zitiert STROBL 1903). – YU et al. 2016: Österreich (STROBL 1903).

**Bassus bimaculatus* HOLMGREN, 1858: ROGENHOFER & KOHL 1885: 20 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886a: 200 (Niederösterreich). – ROGENHOFER & KOHL 1886b: 649 (Niederösterreich).

Verbreitung: Wien, Niederösterreich, Steiermark.

Anmerkung: KLOPFSTEIN (2014) meldet diese Art von mehreren Fundorten aus Ungarn. Der Fundort Nagyenyed liegt in Rumänien und Szalonca in der Slowakei.

***Woldstedtius nigrolineatops* (BAUER, 1981)**

Homotropus nigrolineatops spec.nov.: BAUER 1981: 86 (Erstbeschreibung ♂, Nordtirol).

Woldstedtius nigrolineatops (BAUER, 1981): DILLER 1982b: 305 (Taxonomie). – YU & HORSTMANN 1997a: 474 (Weltkatalog: zitiert BAUER 1981 und DILLER 1982b). – KLOPFSTEIN 2014: 107 (Taxonomie), 108 (Taxonomie, Bestimmungsschlüssel), 112 (Taxonomie, Beschreibung ♀ ♂, Nordtirol). – YU et al. 2016: Österreich (BAUER 1981).

Verbreitung: Nordtirol.

Danksagung

Wir möchten uns bei Manfred A. Jäch (Naturhistorisches Museum Wien, Österreich), Se-raina Klopfstein (Naturhistorisches Museum Basel, Schweiz), Matthias Riedel (Zoologische Staatssammlung München, Deutschland) und Martin Schwarz (Biodiversitätszentrum in Linz, Österreich) für ihre Hilfe bei der Erstellung des Kataloges recht herzlich bedanken.

Literatur

- BAUER R., 1981: Neue Diplazontinen-Arten (Hymenoptera, Ichneumonidae). – Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 30 (5): 84–86.
- BAUER R., 2001: Bemerkungen über die Ichneumoniden der Alpen mit einigen Neubeschreibungen Teil III (Hymenoptera, Ichneumonidae, Ichneumoninae). – Entomofauna 22 (12): 245–269.
- CONSTANTINEANU M.I. & CONSTANTINEANU R.M., 1971: Contributii la studiul Diplazontinelor (Tryphonoidae D. T., Ichneum., Hym.) din zona viitorului lac de acumulare de la Portile de Fier (România) nota III. – Analele Științifice ale Universității „Al. I.ă Cuza“ din Iași (Serie Nouă), Secțiunea IIa) Biologie, 17 (2): 101–124.
- DALLA TORRE C.G. de, 1901–1902: Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus Volumen III: Trigonalidae, Megalyridae, Stephanidae, Ichneumonidae, Agriotypidae, Evanidae, Pelecinidae. – Wolfgang Engelmann, Leipzig, I–VIII, 1–544 (1901), 545–1141 (1902).
- DASCH C.E., 1964: Ichneumon-flies of America north of Mexico: 5. Subfamily Diplazontinae. – Memoirs of the American Entomological Institute 3: 304 pp.
- DILLER E., 1980: Klärung einiger Taxa der Gattung *Sussaba* CAMERON, 1909 (Hymenoptera, Ichneumonidae, Diplazontinae). – Entomofauna 1 (5): 58–64.
- DILLER E., 1982a: Untersuchungen über Arten der Gattungen *Diplazon* VIERECK, 1914, und *Sussaba* CAMERON, 1909 (Hymenoptera, Ichneumonidae, Diplazontinae). – Entomofauna 3 (6): 65–80.
- DILLER E., 1982b: Diplazontinae der australischen Region (Hymenoptera, Ichneumonidae, Diplazontinae). – Entomofauna 3 (20): 287–321.
- GMELIN J.F., 1790: Caroli a Linné Systema Naturae per regna tria naturae secundum classes, ordines, genera, species cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. – Tom. I., Pars V. – Georg Emanuel Beer, Leipzig, 2225–3020.
- GRAVENHORST I.L.C., 1829: Ichneumonologia Europaea Pars III, continens Pimplas, Metopios, Bassos, Banchos, Ophiones, Hellwigias, Acaenitas, Xoridas et Supplementa. – Eigenverlag, Wroclaw, 1097 pp.
- HEDWIG K., 1944: Bemerkungen zur Ichneumonidenfauna der Ostmark. – Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft 34: 103–114.
- HEINRICH G., 1951: Ichneumoniden der Steiermark (Hym.). – Bonner Zoologische Beiträge 2 (3–4): 235–290.
- HEINRICH G., 1953: Ichneumoniden der Steiermark (Hym.). – Bonner Zoologische Beiträge 4 (1–2): 147–185.

- HORSTMANN K., 1983: Revision of species of Western Palearctic Ichneumonidae described by French authors. – Contributions of the American Entomological Institute 20: 101–115.
- HORSTMANN K., 1984: Typen der von Gravenhorst beschriebenen Ichneumoniden-Arten im Zoologischen Museum Berlin (Hymenoptera). – Deutsche Entomologische Zeitschrift, Neue Folge, 31 (1–3): 187–195.
- JOHANSSON N., 2020: Additions to the Swedish fauna of Diplazontinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) with the descriptions of five new species. – European Journal of Taxonomy 724 (1): 70–92.
- KAŽMIERCZAK T., 1991: Ichneumonidae (Hymenoptera) of the surroundings of Gastein in the Alps. Part II. – Acta Zoologica Cracoviensia 34 (1): 65–98.
- KLOPFSTEIN S., 2014: Revision of the western Palaearctic Diplazontinae (Hymenoptera, Ichneumonidae). – Zootaxa 3801 (1): 1–143.
- KIRCHNER L., 1867: Catalogus Hymenopterorum Europae. – Kaiserlich-königliche Zoologisch-botanische Gesellschaft, Wien, 285 pp.
- KISS VON ZILAH A., 1926: Zweiter Beitrag zur Kenntnis der ungarischen und siebenbürgischen Ichneumoniden-(Schlupfwespen-)Fauna. – Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt 75–76: 74–120.
- KLOPFSTEIN S., RIEDEL M. & SCHWARZ M., 2019: Checklist of ichneumonid parasitoid wasps in Switzerland (Hymenoptera, Ichneumonidae): 470 species new for the country and an appraisal of the alpine diversity. – Alpine Entomology 3: 51–81.
- MORLEY C., 1914: A revision of the Ichneumonidae based on the collection in the British Museum (Natural History) Part III. Tribes Pimplides and Bassides. – Trustees of the British Museum, London, IX + 148 pp., 1 pl.
- MOROSHITA S. & WATANABE K., 2022: Review of the genus *Phthorima* FÖRSTER (Hymenoptera: Ichneumonidae: Diplazontinae) from Japan. – Japanese Journal of Systematic Entomology 28 (2): 165–168.
- OLIVIER G.-A., 1892: Encyclopédie Méthodique. Histoire Naturelle. Insectes. Tome Septième, Pars I. – Panckoucke, Paris, 1–368.
- PFANKUCH K., 1910: Die Typen der Gravenhorstschen Gattung *Bassus* (Hym.) (Ichneumonidae: Diplazontinae) aus Europa (Bd. III, S. 307–357). – Deutsche Entomologische Zeitschrift 1910 (3): 271–280.
- RIEDEL M., DILLER E. & JAPOSHEVILI G., 2018: The Ichneumonid fauna (Hymenoptera: Ichneumonidae) of Lagodekhi Reserve, Sakartvelo (Georgia), with descriptions of four new species. – Linzer Biologische Beiträge 50 (2): 1447–1507.
- RIEDEL M., HUMALA A.E., SCHWARZ M., SCHNEE H. & SCHMIDT S., 2021: Checklist of the Ichneumonidae of Germany (Insecta, Hymenoptera). – Biodiversity Data Journal 9: e64267 (45 pp.).
- ROGENHOFER A.F. & KOHL F.F., 1885: Hymenoptera, Hautflügler des Gebietes von Hernstein in Niederösterreich und der weiteren Umgebung. – Sonder-Abdruck im Selbstverlag, Wien, 48 pp.
- ROGENHOFER A.F. & KOHL F.F., 1886a: Hymenoptera, Hautflügler, pp. 183–228. – In: BECK G.: Fauna von Hernstein in Niederösterreich und der weiteren Umgebung. – In: BECK G. (Hrsg.): Hernstein in Niederösterreich. Sein Gutsgebiet und das Land im weiteren Umkreise. II Theil, II. Halbband: Fauna des Gebietes, Bewirtschaftung des Gebietes. – Adolf Hozhausen, Wien, VIII + 382 pp.
- ROGENHOFER A.F. & KOHL F.F., 1886b: Hymenoptera, Hautflügler, pp. 632–674. – In: BECK G.: Fauna des Gebietes. – In: BECK G. (Hrsg.): Hernstein in Niederösterreich. Sein Gutsgebiet und das Land im weiteren Umkreise. I. Band. Die geologischen Verhältnisse, Flora und Fauna. – Alfred Hölder, Wien, 711 pp.
- RUSCHKA F. & FULMEK L., 1915: Verzeichnis der an der K. k. Pflanzenschutz-Station in Wien erzogenen parasitischen Hymenopteren. – Zeitschrift für Angewandte Entomologie 2 (2): 389–412.

- SCHEFFER J., 1851: Verzeichniss der grösstentheils in der Wiener Gegend vorkommenden Aderflügler.
– Sitzungsberichte der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien, Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe, 6 (3): 370–387.
- SCHMIEDEKNECHT O., 1926: Tryphoninae. – In: Opuscula Ichneumonologica 5 (42): 3283–3362; (43): 3363–3442. – Eigenverlag, Wrocław, 2275–3570.
- SCHMIEDEKNECHT O., 1927: Tryphoninae. – In: Opuscula Ichneumonologica 5 (44): 3443–3522. – Eigenverlag, Wrocław, 2275–3570.
- SCHRANK F.v.P., 1781: Enumeratio Insectorum Austriae Indigenorum. – E. Kletts Witwe & Franck, Augsburg, 22 pp. (unpaginiert) + 548 pp. + Erratum, 4 pl.
- SCHWARZ M., 2012: Diverse Landinsekten: Schlupfwespen, Blattwespen, Heuschrecken u. a., p. 88. – In: WEIGAND E.: Tag der Artenvielfalt 2010 im Nationalpark Kalkalpen (Oberösterreich). – Abhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Österreich 38: 71–91.
- SCHWARZ M., LINK A., PÖLL N., AMBACH J. & RABITSCH W., 2011: Zur Kenntnis der Insektenfauna des Welser Flugplatzes in der Welser Heide (Österreich: Oberösterreich). – Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs 21: 241–285.
- STROBL G., 1903: Ichneumoniden Steiermarks (und der Nachbarländer). – Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark 1902: 3–100.
- STROBL G., 1904: Ichneumoniden Steiermarks (und der Nachbarländer). – Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark 1903: 43–160.
- THOMSON C.G., 1890: XLIII. Öfversift af arterna inom slägtet *Bassus* (FAB.), 1459–1525. – In: Opuscula Entomologica XIV. – E. Malmström, Lund, 1439–1534.
- VAS Z., 2016: *Woldstedtius merkli* sp.n. from Hungary (Hymenoptera: Ichneumonidae). – Folia Entomologica Hungarica 77: 57–65.
- YU D.S., ACHTERBERG C. van & HORSTMANN K., 2016: Taxapad 2016, Ichneumonoidea 2015. – Database on flash-drive. Nepean, Ontario, Canada.
- YU D.S. & HORSTMANN K., 1997a: A catalogue of World Ichneumonidae (Hymenoptera) Part 1: Subfamilies Acaenitinae to Ophioninae. – Memoirs of the American Entomological Institute 58 (1): VI + 763 pp.
- YU D.S. & HORSTMANN K., 1997b: A catalogue of World Ichneumonidae (Hymenoptera) Part 2: Subfamilies Orthocentrinae to Xoridinae. – Memoirs of the American Entomological Institute 58 (2): 764–1558.

Anschriften der Verfasser: Michael MADL & Tamara SPASOJEVIĆ,
2. Zoologische Abteilung, Naturhistorisches Museum,
Burgring 7, 1010 Wien, Österreich (Austria).
E-Mail: michael.madl@nhm.at; tamara.spasojevic@nhm.at