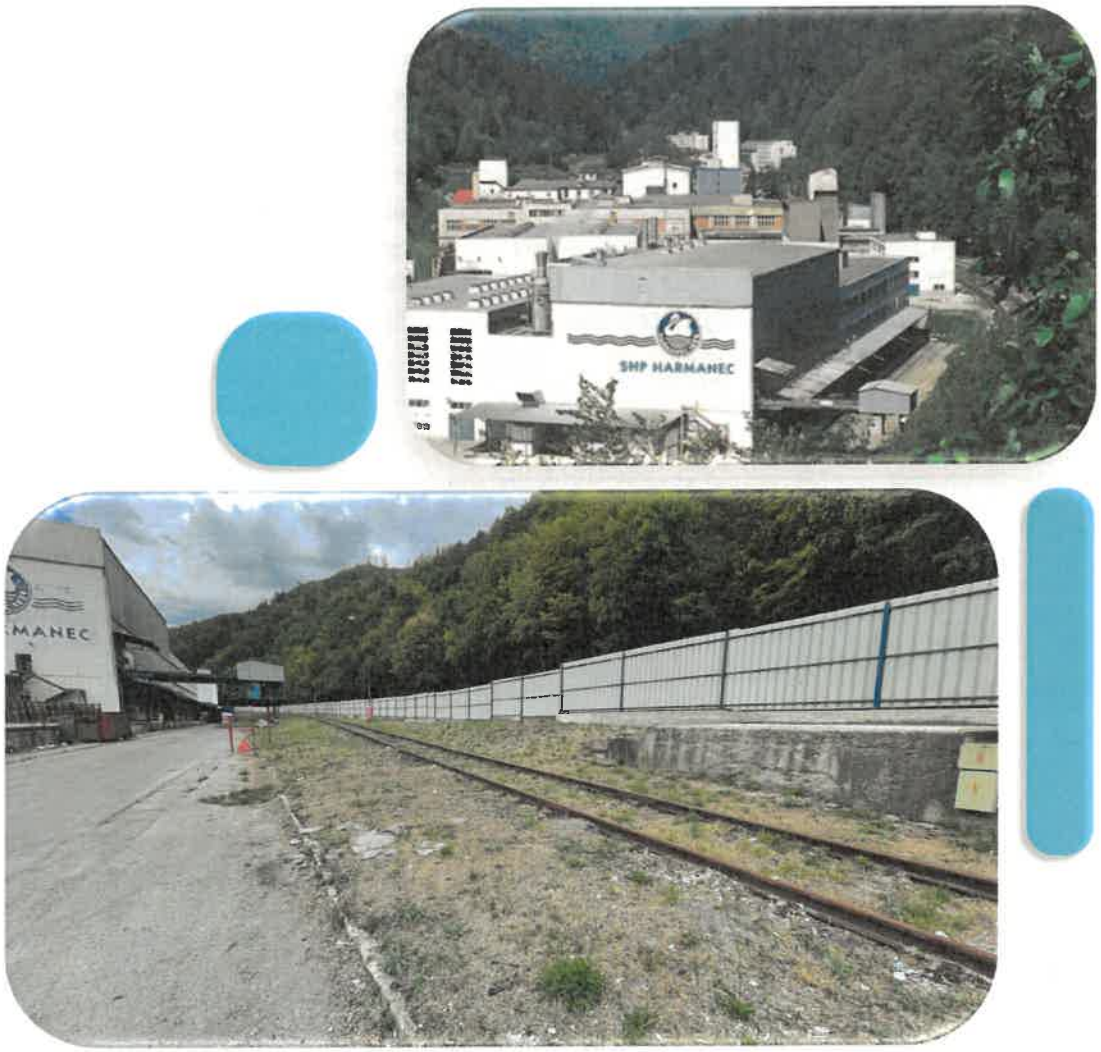
Štúdia biodiverzity fauny bezstavovcov pre zámer *„Zmena palivovej základne SHP Harmanec, a.s.“* s využitím analýzy DNA



2022

OPIS ŠTÚDIE

Účelom predmetnej zmeny navrhovanej činnosti je zabezpečiť flexibilitu a efektivitu výrobných činností v rámci prevádzky SHP Harmanec, a.s. z hľadiska zabezpečenia nákladovej časti výroby v rámci energetických vstupov a to tak, že sa rozšíri možnosť používania palivovej základne o nové médiá v rámci kotlov K6 a K7 a na horákoch sušiaceho krytu suchej a mokrej strany. Pôjde o LVO – ľahký vykurovací olej, PROPAN – propán a MN – motorovú naftu. Na zabezpečenie účelu navrhovanej zmeny palivovej základne sa predkladá 6 základných scenárov možností zabezpečenia navrhovaného (včítane terajšieho skutkového stavu – nulového variantu). Uvedené scenáre nie sú variantným riešením, nakoľko tvoria súbor rovnocenných možností použitia toho ktorého paliva v určitom momente a to na základe jeho dostupnosti na trhu a ceny a to za predpokladu dodržania environmentálnych kritérií a limitov daných vo všeobecne záväzných právnych predpisoch týkajúcich sa ochrany životného prostredia. Cieľom navrhovanej zmeny činnosti je zachovanie konkurencieschopnosti prevádzky, kvality a kvantity výrobného procesu a jeho výrobkov a zachovanie zamestnanosti v rámci prevádzky SHP Harmanec, a.s. Z uvedeného vyplýva, že prevádzka má fungovať tak, že v konkrétnom momente bude využívané v rámci prevádzky SHP Harmanec, a.s. také médium, ktoré bude po finančnej a logistickej stránke najvýhodnejšie a teda bude prevádzkovaný jeden z navrhovaných scenárov, ktorý sa počas prevádzky môže meniť v prípade zmeny situácie na trhu s palivami a v súvislosti s požiadavkami prevádzky a logistickými možnosťami za predpokladu zachovania čo najväčšej efektívnosti výroby. Súčasťou návrhu je vybudovanie nádrží pre uvedené palivá v areáli SHP Harmanec a to čiastočne na spevnených plochách a na plochách s ruderálnym porastom.



Obr. 1. Analyzované lokality: predmetná lokalita – areál SHP Harmanec (žltá značka), referenčná lokalita (dolina Cenovo) v blízkosti areálu SHP Harmanec (zelená značka).

Účelom štúdie bolo zhodnotiť druhové zloženie spoločenstva bezstavovcov na lokalite plánovaného uloženia nádrží a posúdiť možný vplyv plánovanej činnosti na biodiverzitu v danom území.
Predmetné územie (areál SHP Harmanec) sa nachádza na území Starohorských vrchov, ktoré z pohľadu ochrany prírody patria do ochranného pásma Národného parku Nízke Tatry a Národného parku Veľká Fatra. V pohorí prevládajú ihličnaté dreviny s prímesou buka. Pôvodný prírodný ráz Starohorských vrchov človek pozmenil najmä v nižších podhorských polohách (ťažba rudných i stavebných surovín, dreva).
Areál SHP Harmanec je z prevažnej časti zastavaný, voľné plochy sú najčastejšie pokraté betónom či asfaltom. Miesto plánovanej realizácie predstavuje lokalitu výrazne pozmenenú antropogénnou činnosťou, s ruderálnou vegetáciou pozíž v súčasnosti nefunkčného koľajiska.
Štúdia bola zameraná na analýzu fauny bezstavovcov ako najpočetnejšej a druhovo najbohatšej zložky fauny záujmových lokalít.
Diverzita fauny bezstavovcov bola hodnotená pomocou analýzy DNA (DNA metabarkóding), úroveň biodiverzity bola hodnotená na základe porovnania so vzorkou z priľahlého územia, reprezentujúceho prirodzený stav biotopov v danom území (Obr. 1). Na detekciu prítomnosti

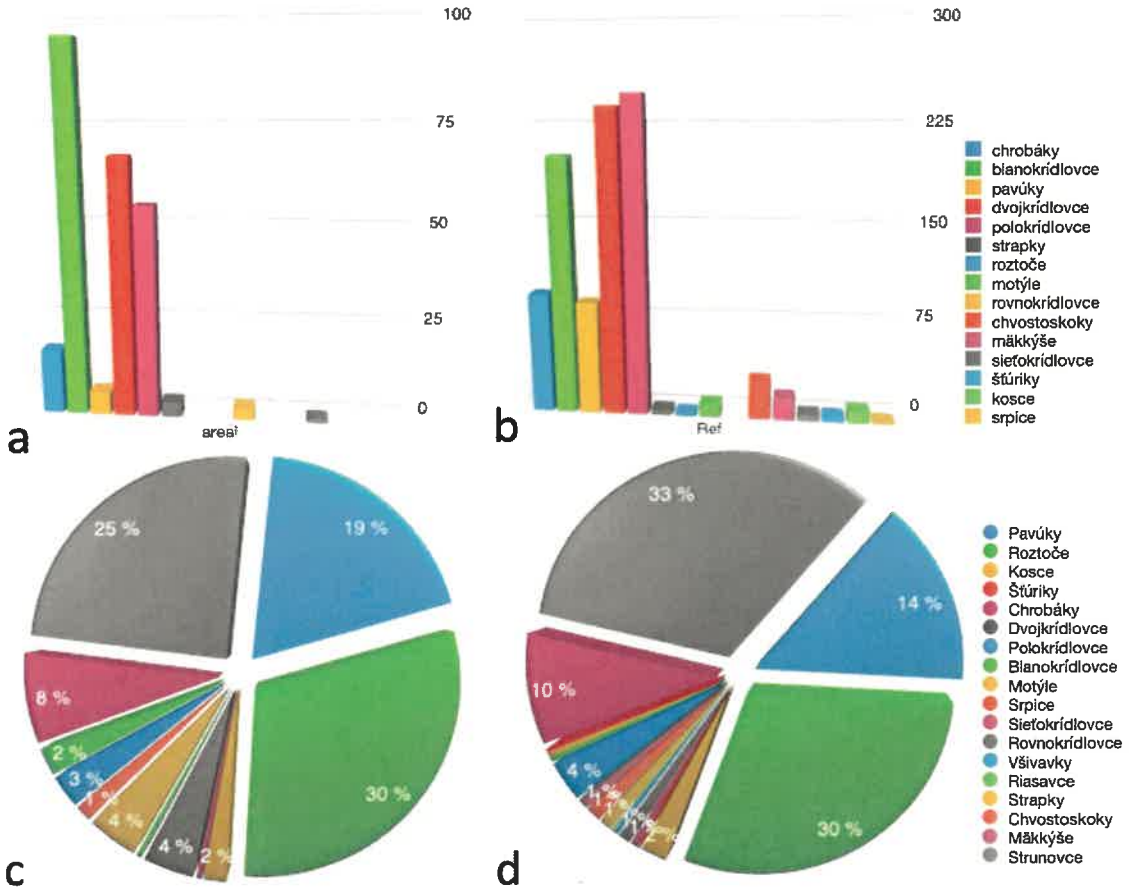


Obr. 2. Predmetná lokalita plánovaného zámeru v areáli SHP Harmanec.

druhov bola využitá DNA zo zmesných vzoriek (BULK samples) a sekvenovania DNA sekvenátormi novej generácie s vysokou priepustnosťou.

METODIKA

Štúdia bola zameraná na územie plánovaného zámeru podľa informácií poskytnutých odoberateľom. Fauna bezstavovcov bola hodnotená na 2 lokalitách, lokalita „Areál" – miesto realizácie zámeru (ruderálna vegetácia nefunkčného koľajiska v areáli SHP, Obr. 2) a lokalita „Ref"– referenčná lokalita v doline Cenovo. Lokality boli navštívené 12.8.2022.
Bezstavovce tvoria dominantnú zložku spoločenstiev hodnotených biotopov, v rámci ekosystému plnia viaceré funkcie (napr. dekompozítory, potrava, predátori, opeľovače atď). Z tohto pohľadu dobre slúžia ako vhodná skupina indikujúca stav a hodnotu biotopov.
Na každej lokalite sa odoberali vzorky smýkaním a sklepávaním vegetácie, celková zmesná vzorka bezstavovcov bola na mieste fixovaná čistým etanolom. Následne sa v laboratóriu vzorka vysušila, pomlela a štandardnými metódami bola izolovaná celková DNA, s využitím DNeasy blood & tissue kitu (Qiagen).



Obr. 3. Pomerné zastúpenie vyšších taxonomických skupín vo vzorkách zo študovaných lokalít, (a,b) – počet odchytených a analyzovaných jedincov, (c,d) – pomerné zastúpenie druhov (a,c) – lokalita Areál, (b,d) – referenčná lokalita dolina Cenovo.

Získaná DNA slúžila ako podklad pre amplifikáciu barkódingového, druhovo špecifického fragmentu (časť mitochondriálneho génu pre cytochróm oxidázu c), pričom z každej vzorky boli analyzované 4 replikáty. Po kontrole koncentrácie a purifikácii bola vytvorená DNA knižnica, ktorá sa sekvenovala sekvenátorom Illumina MiSeq. Surové dáta sa filtrovali a následne spracovali v aplikácii mBrave, v ktorej prebehla aj determinácia (porovnanie získaných sekvencií DNA s referenčnou databázou BOLD – Barcode of Life Data Systems) a vytvorenie finálnych zoznamov druhov. Vyhodnotený bol celkový počet identifikovaných druhov na jednotlivých lokalitách (alfa diverzita), proporčné zastúpenie vyšších taxónov (čeľade, rady, podtriedy, triedy), podobnosť lokalít (beta diverzita), prítomnosť zriedkavých, vzácnych, či inak významných druhov podľa zoznamu IUCN (https://www.iucnredlist.org) a zoznamu chránených druhov SR podľa Vyhlášky 492/2006.

VÝSLEDKY

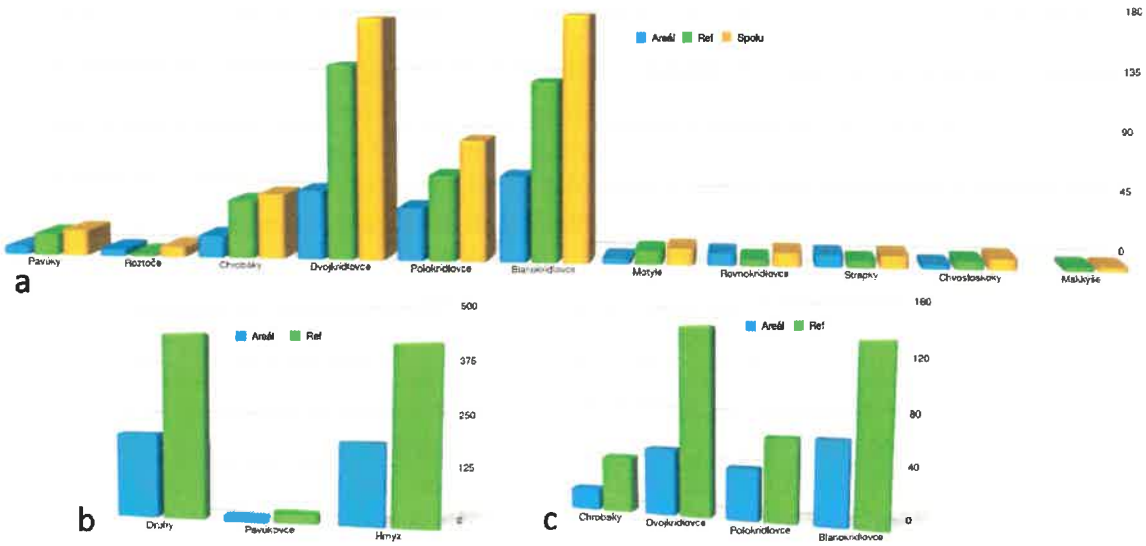
Sekvenovanie DNA knižnice pripravenej zo vzoriek z oboch lokalít poskytlo po filtrovaní surových dát ~1M sekvencií. V jednotlivých opakovaniach bolo identifikovaných 134 – 145 molekulárnych druhov (taxónov na druhovej úrovni, no nie všetkým systém mBrave dokáže priradiť latinské meno) na predmetnej lokalite (Areál), respektíve 215 – 262 druhov na referenčnej lokalite. Celkovo bolo na študovaných lokalitách zaznamenaných 575 druhov bezstavovcov, z toho 533 druhov hmyzu, 30 druhov pavúkovcov a 12 druhov ostatných bezstavovcov. Z vyšších taxonomických skupín jednoznačne dominoval hmyz (Insecta), ktorý reprezentoval >90% fauny bezstavovcov hodnotených lokalít, menšinovo boli zastúpené ostatné skupiny. V rámci hmyzu bolo zaznamenaných 11 radov, dominovali chrobáky (Coleoptera), dvojkrídlovce (Diptera), blanokrídlovce (Hymenoptera) a polokrídlovce (Hemiptera). V menšej miere boli zastúpené motýle (Lepidoptera) rovnokrídlovce (Orthoptera) a strapky (Thysanoptera). Ostatné rady boli zastúpené len 1-3 druhmi. Pavúkovce boli reprezentované štyrmi radmi (pavúky - Araneae, kosce - Opilionidea, roztoče – Acarina, šťúriky - Pseudoscorpiones) (Obr. 3, 4, Tab. 1).
Z hmyzu boli druhovo najbohatšie dvojkrídlovce (178 druhov) a blanokrídlovce (180), z chrobákov bolo zaznamenaných 48 druhov a z polokrídlovcov, teda bzdôch a cikád 80. Z chrobákov dominovali druhy čeľadí Chrysomelidae, Coccinellidae, Curculionidae a Nitidulidae, z dvojkrídlovcov boli významnejšie zastúpené Cecidomyidae, Chloropidae, Muscidae, Sciaridae a Syrphidae. Polokrídlovce boli najviac reprezentované čeľaďami Aphididae, Cicadellidae a Miridae, z blanokrídlovcov patrilo najviac druhov do čeľadí Eulophidae, Braconidae, Ichneumonidae a Formicidae.
Pavúkovce (Arachnida) s 30 druhmi (11 lokalita Areál, 22 referenčná lokalita) predstavovali menej než 10% z celkovej diverzity zachytenej v rámci štúdie, ostatné skupiny bezstavovcov (chvostoskoky, mäkkýše) tvorili len 2% z celkového počtu zaznamenaných druhov.
Čo sa týka porovnania oboch lokalít, na lokalite Areál bolo zaznamenaných menej než polovica druhov oproti referenčnej lokalite, diverzita predmetnej lokality predstavovala ~35%

Tabuľka 1. Počty druhov zaznamenané celkovo a na jednotlivých lokalitách celkovo a pre jednotlivé skupiny bezstavovcov.

	Druhy	Pavúkovce	Pavúky	Roztoče	Kosce	Šťúriky	Hmyz	Chrobáky	Dvojkrídlovce	Polokrídlovce	Blanokrídlovce	Motýle	Srpice	Svrčkovkovce	Rovnokrídlovce	Vlnivky	Rezavce	Strapky	Chvostoskoky	Mäkkýše	Strunovce
Areál	204	11	6	5	0	0	190	16	51	39	63	4	0	1	9	0	1	9	3	0	0
Ref	441	22	16	2	2	1	409	43	144	63	132	10	1	3	5	2	1	5	6	3	1
Spolu	575	30	19	7	2	1	533	48	178	89	180	12	1	3	10	2	1	9	8	3	1

z celkového počtu zistených druhov. Naproti tomu na referenčnej lokalite bolo zachytených 77% všetkých druhov. Čo sa týka vyšších taxónov, na lokalite Areál úplne chýbyli napr. srpice (Mecoptera), mäkkýše, kosce či šťúriky, referenčnú lokalitu počtom druhov prevyšovali len roztoče, rovnokrídlovce a strapky. V dominantných skupinách boli zaznamenané ~2-3-krát nižšie počty druhov oproti referenčnej lokalite.

Prevažná väčšina druhov zistených na oboch lokalitách reprezentuje spoločenstvo viazané na bylinnú zložku biotopov, menšiu časť tvorili dravce (napr. čeľaď Asilidae, pavúky) či parazitoidy (napr. Braconidae, Figitidae, Pteromalidae) iných druhov hmyzu.
Analýza beta diverzity naznačila značnú odlišnosť oboch porovnávaných lokalít. Iba 70 zo 441 respektíve 204 zaznamenaných druhov bolo nájdených na oboch lokalitách, pričom sa jednalo o bežné, široko rozšírené druhy hlavne koníkov, mravcov, ôs či lyskaviek.



Obr. 4. Porovnanie počtu zaznamenaných taxónov (molekulárnych druhov) v rôznych skupinách bezstavovcov celkom a na jednotlivých lokalitách (a), porovnanie počtu druhov hlavných taxonomických skupín (b) a najpočetnejších radov hmyzu (c). Areál – predmetná lokalita, Ref – referenčná lokalita Dolina Cenovo.

Všetky zaznamenané taxóny sú uvedené v Prílohe, časť z nich nie je determinovaná až do druhu z dôvodu ich problematickej morfologickej determinácie a s tým súvisiacej absencie referenčných dát v databázach DNA barkódov. Jednalo sa predovšetkým o taxonomicky veľmi náročné skupiny, napr. drobné blanokrídlovce či dvojkrídlovce. Všetky druhy sú však jednoznačne identifikované na základe molekulárnych identifikátorov BIN (Barcode Index Number).

Zhodnotenie diverzity fauny študovaných tokov

V rámci štúdie bola pomocou analýzy DNA hodnotená druhová diverzita terestrických biotopov na dvoch lokalitách z pohľadu biodiverzity bezstavovcov. Celkovo sme zaznamenali 575 druhov. Porovnanie s našimi predchádzajúcimi štúdiami nenaznačilo mimoriadnu

významnosť oboch lokalít z pohľadu celkovej diverzity bezstavovcov. Na predmetnej lokalite bolo zistených výrazne menej druhov oproti referenčnej lokalite, vo viacerých prípadoch sa jednalo o druhy viazané na suchšie, trávnaté biotopy, ktoré nie sú v danej lokalite pôvodné. Z druhov významnejšie zastúpených vo vzorke z predmetnej lokality možno spomenúť bežnú bystrušu červenonohú (*Tachina fera*), osy (*Polistes dominula, Vespula vulgaris*), mravce (*Lasius niger, Formica rufibarbis*), či lyskavku (*Aphthona pallida*). Z cikád bola zaznamenaná lampárka *Dictyophara europaea*, ktorá je charakteristická pre suchšie trávnaté porasty a otvorené priestranstvá. Výskyt takýchto druhov naznačuje, že predmetná lokalita poskytuje možnosť pre šírenie druhov, ktoré nie sú pôvodné pre danú lokalitu, ktorej prirodzené biotopy tvoria hlavne vlhkejšie porasty zmiešaných lesov.

Prítomnosť významných druhov

V rámci realizovanej štúdie sme zaznamenali tri druhy chránené na základe Vyhlášky 492/2006 Z.z. Na predmetnej lokalite sme zaznamenali prítomnosť ohniváčika veľkého (*Lycaena dispar*). Živnými raslinami húseníc tohto druhu sú štiavce (*Rumex obtusifolius, R. crispus, R. hydrolapatus*) (zdroj: www.sopsr.sk). Štiavce rodu *Rumex* sa vyskytujú na biotopoch typu predmetnej lokality a preto sa nedá vylúčiť viazanosť tohto motýľa na predmetnú lokalitu, zároveň je však nutné uviesť, že DNA tohto druhu v analyzovanej vzorke bola detegovaná vo veľmi malom množstve, čo by mohlo naznačovať, že sa jednalo na odchyt náhodne sa vyskytujúceho jedinca. Potvrdiť vzťah tohto druhu motýľa k predmetnej lokalite by vyžadoval dlhodobejší (opakovaný) výskum. Zvyšné dva druhy, spriadač kostihojový (*Euplagia quadripunctaria*) a osička *Perilampus intermedius*, sa vyskytovali len vo vzorke z referenčnej lokality, ktorej sa netýka vplyv plánovaného zámeru.

Záver

- **DNA metabarkódingová analýza biodiverzity potvrdila výskyt 204 druhov bezstavovcov na predmetnej lokalite, v porovnaní s našimi predchádzajúcimi štúdiami ide o priemerné počty druhov, ktoré nenaznačujú významnejšiu hodnotu lokality zámeru z pohľadu biodiverzity, tento odhad potvrdzuje aj niac než dvojnásobné množstvo druhov zaznamenané na referenčnej lokalite v okolí SHP Harmanec.**
- **Výstupy analýzy poskytli množstvo dát o lokálnej faune bezstavovcov napriek neskorému termínu terénnych odberov.**
- **Najväčší podiel v lokálnej faune bezstavovcov mali dvojkrídlovce (Diptera), blanokrídlovce (Hymenoptera), polokrídlovce (Hemiptera) a chrobáky (Coleoptera), predovšetkým sa jedná o bežné druhy vyskytujúce sa v danom type biotopov. Na predmetnej lokalite bola zachytená cikádka *Dictyophara europaea*, ktorá je charakteristická pre suchšie trávnaté porasty a otvorené priestranstvá. Výskyt takýchto druhov naznačuje, že predmetná lokalita poskytuje možnosť pre šírenie druhov, ktoré nie sú pôvodné pre danú lokalitu. Z tohto dôvodu nemá lokalita výzanam pre ochranu prírody, naopak takéto lokality môžu mať aj mierne nepriaznivý vplyv na pôvodnú faunu. Na druhej strane, naznačený bol výskyt chráneného ohniváčika veľkého. Či sa jedná o trvalý alebo výskyt nebolo možné zistiť.**

- **Vzhľadom k tomu, že vzorky boli odobrané jednorázovo, nemusia zachytiť všetky druhy obývajúce hodnotené lokality. Preto by bolo vhodné odobrať a analyzovať vozrky aj v iných obdobiach vegetačnej sezóny. Zámerom štúdie však nebolo zaznamenať všetky druhy vyskytujúce sa na predmetnej lokalite, ale porovnať jej relatívnu hodnotu z hľadiska celkového územia. Z tohto pohľadu predmetná lokalita nepredstavuje biodiverzitne významnejšie územie.**
- **Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať závažný negatívny vplyv na biodiverzitu fauny bezstavovcov v dotknutom území.**

Bratislava 24.10.2022

Vypracovali RNDr Fedor Čiampor, PhD
RNDr Zuzana Čiamporová-Zaťovičová, PhD
Gensity s.r.o. & Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV

Prílohy

(zvýraznené sú druhy chránené Vyhláškou 492/2006 Z.z.)

Všetky zaznamenané druhy

	phylum	class	order	family	subfamily	genus	species	BIN
1	Arthropoda	Arachnida	Arachnida sp.	Arachnida sp.		Arachnida sp.	Arachnida sp.	BOLD:AEE7309
2	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Anyphaenidae		Anyphaena	*Anyphaena accentuata*	BOLD:AAO3252
3	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Araneidae		Araniella	*Araniella opisthographa*	BOLD:AAP3194
4	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Linyphiidae		Agyneta	*Agyneta rurestris*	BOLD:AAE5234
5	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Linyphiidae		Linyphia	*Linyphia triangularis*	BOLD:AAE6136
6	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Linyphiidae		Neriene	*Neriene clathrata*	BOLD:ACF4294
7	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Lycosidae		Pardosa	*Pardosa amentata* 1	BOLD:AAL9397
8	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Lycosidae		Pardosa	*Pardosa amentata* 2	BOLD:ACX1184
9	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Pisauridae		Pisaura	*Pisaura mirabilis*	BOLD:AAE4245
10	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Salticidae		Heliophanus	*Heliophanus flavipes*	BOLD:AAY5131
11	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Tetragnathidae		Metellina	*Metellina mengei*	BOLD:AAN4671
12	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Tetragnathidae		Metellina	*Metellina segmentata*	BOLD:AAD1127
13	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Tetragnathidae		Pachygnatha	*Pachygnatha degeeri*	BOLD:ACX0708
14	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Tetragnathidae		Tetragnatha	*Tetragnatha montana*	BOLD:AAF9928
15	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Tetragnathidae		Tetragnatha	*Tetragnatha pinicola*	BOLD:AAO0459
16	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Thomisidae		Diaea	*Diaea dorsata*	BOLD:AAV1977
17	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Thomisidae		Misumena	*Misumena vatia* 1	BOLD:ADM1749
18	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Thomisidae		Misumena	*Misumena vatia* 2	BOLD:AEC4584
19	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Thomisidae		Xysticus	*Xysticus cristatus/audax*	BOLD:AAP2437
20	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Thomisidae		Xysticus	*Xysticus kochi*	BOLD:AAL7716
21	Arthropoda	Arachnida	Ixodida	Ixodidae	Ixodinae	Ixodes	*Ixodes ricinus*	BOLD:AAZ2224
22	Arthropoda	Arachnida	Mesostigmata	Ascidae		Ascidae sp.	Ascidae sp.	BOLD:ACW5098
23	Arthropoda	Arachnida	Mesostigmata	Veigaiidae		Veigaia	*Veigaia nemorensis*	BOLD:ACQ8888
24	Arthropoda	Arachnida	Mesostigmata	Veigaiidae		Veigaiidae sp.	Veigaiidae sp.	BOLD:ABX1977
25	Arthropoda	Arachnida	Opiliones	Phalangiidae	Oligolophinae	Oligolophus	*Oligolophus tridens* 1	BOLD:AAM8194
26	Arthropoda	Arachnida	Opiliones	Phalangiidae	Oligolophinae	Oligolophus	*Oligolophus tridens* 2	BOLD:ABX5270
27	Arthropoda	Arachnida	Pseudoscorpiones	Neobisiidae		Neobisium	*Neobisium sylvaticum*	BOLD:ACR8065
28	Arthropoda	Arachnida	Sarcoptiformes	Chamobatidae		Chamobatidae sp.	Chamobatidae sp.	BOLD:ACX8048
29	Arthropoda	Arachnida	Trombidiformes	Erythracaridae		Erythracaridae sp.	Erythracaridae sp.	BOLD:ADI7939
30	Arthropoda	Arachnida	Trombidiformes	Tydeidae		Tydeidae sp.	Tydeidae sp.	BOLD:ACY3005
31	Arthropoda	Collembola	Entomobryomorpha	Entomobryidae	Entomobryinae	Entomobrya	*Entomobrya muscorum*	BOLD:AEK9973
32	Arthropoda	Collembola	Entomobryomorpha	Entomobryidae	Orchesellinae	Orchesella	*Orchesella flavescens*	BOLD:ACF7012
33	Arthropoda	Collembola	Entomobryomorpha	Entomobryidae		Entomobryidae sp. 1	Entomobryidae sp. 1	BOLD:ACP2630
34	Arthropoda	Collembola	Entomobryomorpha	Entomobryidae		Entomobryidae sp. 2	Entomobryidae sp. 2	BOLD:ADS3910
35	Arthropoda	Collembola	Entomobryomorpha	Entomobryidae		Entomobryidae sp. 3	Entomobryidae sp. 3	BOLD:ADV3222
36	Arthropoda	Collembola	Entomobryomorpha	Isotomidae		Isotomidae sp. 1	Isotomidae sp. 1	BOLD:ABA9592
37	Arthropoda	Collembola	Symphypleona	Bourletiellidae		Bourletiellidae sp. 1	Bourletiellidae sp. 1	BOLD:ACP7333
38	Arthropoda	Collembola	Symphypleona	Sminthuridae		Sminthuridae sp. 1	Sminthuridae sp. 1	BOLD:ADS7146
39	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Brentidae	Apioninae	Protapion	*Protapion fulvipes* 1	BOLD:AAX8468
40	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Brentidae	Apioninae	Protapion	*Protapion fulvipes* 2	BOLD:ACF5056
41	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Brentidae	Apioninae	Taeniapion	*Taeniapion urticarium*	BOLD:AAN9929
42	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Cantharidae	Cantharinae	Cantharis	*Cantharis pellucida*	BOLD:ABA1022
43	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Cassidinae	Cassida	*Cassida viridis*	BOLD:AAQ0830
44	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Chrysomelinae	Chrysolina	*Chrysolina herbacea*	BOLD:AAQ1162
45	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Criocerinae	Oulema	*Oulema duftschmidi*	BOLD:AAO0694
46	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Cryptocephalinae	Cryptocephalus	*Cryptocephalus fulvus*	BOLD:AAP6935
47	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galerucinae	Aphthona	*Aphthona pallida*	BOLD:ACZ1493
48	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galerucinae	Chaetocnema	*Chaetocnema concinna*	BOLD:ABA9949
49	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galerucinae	Chaetocnema	*Chaetocnema hortensis*	BOLD:AAM7650
50	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galerucinae	Chaetocnema	*Chaetocnema laevicollis/picipes*	BOLD:AAW6733
51	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galerucinae	Longitarsus	*Longitarsus curtus*	BOLD:ADF2753
52	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galerucinae	Longitarsus	*Longitarsus ochroleucus/ferrugineus*	BOLD:ACG8606
53	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galerucinae	Longitarsus	*Longitarsus pratensis*	BOLD:ACZ0710
54	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galerucinae	Longitarsus	*Longitarsus pratensis/scutellaris*	BOLD:AAN6151
55	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galerucinae	Phyllotreta	*Phyllotreta cruciferae*	BOLD:AAH0255
56	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galerucinae	Phyllotreta	*Phyllotreta nigripes*	BOLD:ACA7757
57	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galerucinae	Phyllotreta	*Phyllotreta nigripes*	BOLD:ACR4461
58	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galerucinae	Phyllotreta	*Phyllotreta vittula*	BOLD:ACG2741
59	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Coccinellinae	Coccinella	*Coccinella septempunctata*	BOLD:AAA8933
60	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Coccinellinae	Harmonia	*Harmonia axyridis*	BOLD:AAB5640
61	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Coccinellinae	Harmonia	*Harmonia yedoensis*	BOLD:ADK0767
62	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Coccinellinae	Hippodamia	*Hippodamia variegata*	BOLD:AAH3299
63	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Coccinellinae	Propylea	*Propylea quatuordecimpunctata*	BOLD:AAF6935
64	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Coccinellinae	Scymnus	*Scymnus interruptus/femoralis*	BOLD:ACD0241
65	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Ceutorhynchinae	Nedyus	*Nedyus quadrimaculatus*	BOLD:AAX3493
66	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Elateridae	Elaterinae	Adrastus	*Adrastus pallens*	BOLD:AAV4663
67	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Kateretidae		Brachypterus	*Brachypterus urticae*	BOLD:ACO2878
68	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Latridiidae	Corticariinae	Corticarina	*Corticarina truncatella*	BOLD:ACO4981
69	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Latridiidae	Corticariinae	Cortinicara	*Cortinicara gibbosa*	BOLD:AAI8935
70	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Melyridae	Dasytinae	Dasytes	*Dasytes plumbeus*	BOLD:AED6957
71	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Mordellidae	Mordellinae	Mordellistena	*Mordellistena* sp.	BOLD:ADW7498
72	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Mordellidae	Mordellinae	Mordellistena	*Mordellistena variegata* 1	BOLD:AEH2909
73	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Mordellidae	Mordellinae	Mordellistena	*Mordellistena variegata* 2	BOLD:AER6640
74	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Mordellidae	Mordellinae	Variimorda	*Variimorda mendax*	BOLD:ACA7796
75	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Mordellidae	Mordellinae	Variimorda	*Variimorda villosa*	BOLD:ACR5458
76	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Nitidulidae	Epuraeinae	Epuraea	*Epuraea oblonga/longula*	BOLD:ACC6936
77	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Nitidulidae	Epuraeinae	Epuraea	*Epuraea terminalis/placida*	BOLD:ACD1433
78	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Nitidulidae	Epuraeinae	Epuraea	*Epuraea unicolor/biguttata*	BOLD:AAX8537
79	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Nitidulidae	Meligethinae	Brassicogethes	*Brassicogethes aeneus* 1	BOLD:ACE3713
80	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Nitidulidae	Meligethinae	Brassicogethes	*Brassicogethes aeneus* 2	BOLD:ACF3253
81	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Nitidulidae	Meligethinae	Brassicogethes	*Brassicogethes aeneus* 3	BOLD:ACF5199
82	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Nitidulidae	Meligethinae	Meligethes	*Meligethes denticulatus* 1	BOLD:AAO0610
83	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Nitidulidae	Meligethinae	Meligethes	*Meligethes denticulatus* 2	BOLD:ACA4012
84	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Phalacridae	Phalacrinae	Olibrus	*Olibrus affinis*	BOLD:ACP3654
85	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Scraptiidae	Anaspidinae	Anaspis	*Anaspis costai*	BOLD:AAP9940

86	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Scraptiidae	Anaspidinae	Anaspis	*Anaspis rufilabris*	BOLD:AAN3436
87	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	Agromyzinae	Agromyza	*Agromyza anthracina*	BOLD:ACD3502
88	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	Agromyzinae	Agromyza	*Agromyza mobilis*	BOLD:ACE2180
89	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	Phytomyzinae	Cerodontha	*Cerodontha atra*	BOLD:ACB6726
90	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	Phytomyzinae	Cerodontha	*Cerodontha fulvipes*	BOLD:ADS2634
91	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	Phytomyzinae	Cerodontha	*Cerodontha fulvipes/unguicornis*	BOLD:ACX2289
92	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	Phytomyzinae	Liriomyza	*Liriomyza ptarmicae*	BOLD:ACD3086
93	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	Phytomyzinae	Phytoliriomyza	*Phytoliriomyza melampyga*	BOLD:ACD8812
94	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	Phytomyzinae	Phytomyza	*Phytomyza horticola*	BOLD:ABU6382
95	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	Phytomyzinae	Pseudonapomyza	*Pseudonapomyza atra*	BOLD:ABA1020
96	Arthropoda	Insecta	Diptera	Anthomyiidae	Anthomyiinae	Botanophila	*Botanophila fugax*	BOLD:AAG2462
97	Arthropoda	Insecta	Diptera	Anthomyiidae	Anthomyiinae	Botanophila	*Botanophila sericea*	BOLD:AAL7528
98	Arthropoda	Insecta	Diptera	Anthomyiidae	Anthomyiinae	Delia	*Delia platura*	BOLD:AAG2511
99	Arthropoda	Insecta	Diptera	Anthomyiidae	Pegomyinae	Paradelia	*Paradelia lunatifrons*	BOLD:ACW3642
100	Arthropoda	Insecta	Diptera	Asilidae	Asilinae	Asilinae sp.	Asilinae sp.	BOLD:ACR3059
101	Arthropoda	Insecta	Diptera	Asilidae	Laphriinae	Choerades	*Choerades fimbriata*	BOLD:ACR3099
102	Arthropoda	Insecta	Diptera	Calliphoridae	Luciliinae	Lucilia	*Lucilia* sp.	BOLD:AAA7470
103	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae	Cecidomyiinae	Lestodiplosis	*Lestodiplosis juniperina*	BOLD:ACH4373
104	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae	Cecidomyiinae	Mikiola	*Mikiola* sp.	BOLD:ACX3016
105	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae	Micromyinae	Peromyia	*Peromyia fungicola*	BOLD:ACF9580
106	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae	Porricondylinae	Porricondyla	*Porricondyla colpodioides*	BOLD:ACY6494
107	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae		Cecidomyiidae sp.	Cecidomyiidae sp. 1	BOLD:ACC1372
108	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae		Cecidomyiidae sp.	Cecidomyiidae sp. 10	BOLD:ADW2248
109	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae		Cecidomyiidae sp.	Cecidomyiidae sp. 11	BOLD:AEI0904
110	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae		Cecidomyiidae sp.	Cecidomyiidae sp. 12	BOLD:AEI3443
111	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae		Cecidomyiidae sp.	Cecidomyiidae sp. 2	BOLD:ACE8241
112	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae		Cecidomyiidae sp.	Cecidomyiidae sp. 3	BOLD:ACJ3214
113	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae		Cecidomyiidae sp.	Cecidomyiidae sp. 4	BOLD:ACJ3318
114	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae		Cecidomyiidae sp.	Cecidomyiidae sp. 5	BOLD:ACM7977
115	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae		Cecidomyiidae sp.	Cecidomyiidae sp. 6	BOLD:ACP3734
116	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae		Cecidomyiidae sp.	Cecidomyiidae sp. 7	BOLD:ACR3779
117	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae		Cecidomyiidae sp.	Cecidomyiidae sp. 8	BOLD:ADC0950
118	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae		Cecidomyiidae sp.	Cecidomyiidae sp. 9	BOLD:ADC1645
119	Arthropoda	Insecta	Diptera	Ceratopogonidae	Forcipomyiinae	Atrichopogon	*Atrichopogon* sp.	BOLD:ACP7223
120	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chamaemyiidae	Chamaemyiinae	Leucopis	*Leucopis* sp.	BOLD:ACQ9448
121	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chamaemyiidae		Chamaemyiidae sp.	Chamaemyiidae sp.	BOLD:AAG7015
122	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	Chironominae	Cladotanytarsus	*Cladotanytarsus nigrovittatus*	BOLD:ACI4729
123	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	Chironominae	Polypedilum	*Polypedilum pedestre*	BOLD:AAW0978
124	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	Orthocladiinae	Psectrocladius	*Psectrocladius oxyura*	BOLD:ABX8773
125	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	Orthocladiinae	Pseudorthocladius	*Pseudorthocladius curtistylus*	BOLD:ABV3504
126	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	Orthocladiinae	Pseudosmittia	*Pseudosmittia* sp.	BOLD:AAV2838
127	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	Orthocladiinae	Smittia	*Smittia* sp.	BOLD:ACP4736
128	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Chloropinae	Thaumatomyia	*Thaumatomyia notata* 1	BOLD:ACB3382
129	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Chloropinae	Thaumatomyia	*Thaumatomyia notata* 2	BOLD:AEA0332
130	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Chloropinae	Thaumatomyia	*Thaumatomyia rufa*	BOLD:ACD3683
131	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Oscinellinae	Dasyopa	*Dasyopa triangulata*	BOLD:ADI1308
132	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Oscinellinae	Hapleginella	*Hapleginella conicola*	BOLD:ACF7466
133	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Oscinellinae	Oscinella	*Oscinella frit*	BOLD:AAZ0263
134	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Oscinellinae	Oscinella	*Oscinella maura*	BOLD:ACK8969
135	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Oscinellinae	Oscinella	*Oscinella* sp. 1	BOLD:AAB1148
136	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Oscinellinae	Oscinella	*Oscinella* sp. 2	BOLD:AAB1152
137	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Oscinellinae	Oscinella	*Oscinella* sp. 3	BOLD:ABZ3875
138	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Oscinellinae	Oscinella	*Oscinella* sp. 4	BOLD:AEC9503
139	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Oscinellinae	Oscinella	*Oscinella* sp. 5	BOLD:AEH0837
140	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Oscinellinae	Trachysiphonella	*Trachysiphonella ruficeps*	BOLD:ACP4572
141	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Oscinellinae	Trachysiphonella	*Trachysiphonella scutellata*	BOLD:ACQ9206
142	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Oscinellinae	Trachysiphonella	*Trachysiphonella* sp.	BOLD:ADX1491
143	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae		Chloropidae sp.	Chloropidae sp. 1	BOLD:ACP3735
144	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae		Chloropidae sp.	Chloropidae sp. 2	BOLD:ACP3850
145	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae		Chloropidae sp.	Chloropidae sp. 3	BOLD:ACY5354
146	Arthropoda	Insecta	Diptera	Conopidae	Conopinae	Conops	*Conops flavipes*	BOLD:AAJ7146
147	Arthropoda	Insecta	Diptera	Conopidae	Conopinae	Conops	*Conops strigatus*	BOLD:ACT7768
148	Arthropoda	Insecta	Diptera	Conopidae	Conopinae	Leopoldius	*Leopoldius brevirostris*	BOLD:AEP0032
149	Arthropoda	Insecta	Diptera	Conopidae	Sicinae	Sicus	*Sicus ferrugineus* 1	BOLD:AEB1984
150	Arthropoda	Insecta	Diptera	Conopidae	Sicinae	Sicus	*Sicus ferrugineus* 2	BOLD:AEB5818
151	Arthropoda	Insecta	Diptera	Conopidae	Sicinae	Sicus	*Sicus ferrugineus* 3	BOLD:AAJ6722
152	Arthropoda	Insecta	Diptera	Dolichopodidae	Diaphorinae	Chrysotus	*Chrysotus* sp.	BOLD:AAG9659
153	Arthropoda	Insecta	Diptera	Dolichopodidae	Xanthochlorinae	Xanthochlorus	*Xanthochlorus tenellus*	BOLD:ACD1482
154	Arthropoda	Insecta	Diptera	Drosophilidae	Drosophilinae	Scaptomyza	*Scaptomyza pallida*	BOLD:AAG8493
155	Arthropoda	Insecta	Diptera	Dryomyzidae	Dryomyzinae	Dryomyza	*Dryomyza anilis*	BOLD:ABW1932
156	Arthropoda	Insecta	Diptera	Empididae	Empidinae	Rhamphomyia	*Rhamphomyia gibba*	BOLD:ACD2981
157	Arthropoda	Insecta	Diptera	Ephydridae	Discomyzinae	Psilopa	*Psilopa polita*	BOLD:ABA8673
158	Arthropoda	Insecta	Diptera	Ephydridae	Hydrelliinae	Hydrellia	*Hydrellia griseola*	BOLD:AAP2864
159	Arthropoda	Insecta	Diptera	Ephydridae	Ilytheinae	Philygria	*Philygria vittipennis*	BOLD:AAP6349
160	Arthropoda	Insecta	Diptera	Fanniidae		Fannia	*Fannia ornata*	BOLD:ACO7300
161	Arthropoda	Insecta	Diptera	Fanniidae		Fannia	*Fannia pallitibia*	BOLD:ACD2952
162	Arthropoda	Insecta	Diptera	Fanniidae		Fannia	*Fannia polychaeta*	BOLD:ACR0218
163	Arthropoda	Insecta	Diptera	Fanniidae		Fannia	*Fannia sociella*	BOLD:AAG4620
164	Arthropoda	Insecta	Diptera	Hybotidae	Hybotinae	Hybos	*Hybos culiciformis*	BOLD:ACD8518
165	Arthropoda	Insecta	Diptera	Hybotidae	Tachydromiinae	Drapetis	*Drapetis parilis*	BOLD:ACE1676
166	Arthropoda	Insecta	Diptera	Hybotidae	Tachydromiinae	Drapetis	*Drapetis pusilla*	BOLD:ACR3895
167	Arthropoda	Insecta	Diptera	Hybotidae	Tachydromiinae	Platypalpus	*Platypalpus pectoralis*	BOLD:ACD2945
168	Arthropoda	Insecta	Diptera	Hybotidae		Hybotidae sp.	Hybotidae sp.	BOLD:ADZ8370
169	Arthropoda	Insecta	Diptera	Lauxaniidae	Lauxaniinae	Lyciella	*Lyciella platycephala*	BOLD:ABX3096
170	Arthropoda	Insecta	Diptera	Lauxaniidae	Lauxaniinae	Calliopum	*Calliopum simillimum*	BOLD:ACU7022
171	Arthropoda	Insecta	Diptera	Lauxaniidae	Lauxaniinae	Meiosimyza	*Meiosimyza rorida*	BOLD:AAQ0774
172	Arthropoda	Insecta	Diptera	Lauxaniidae	Lauxaniinae	Minettia	*Minettia longipennis*	BOLD:ACB3141

173	Arthropoda	Insecta	Diptera	Lauxaniidae	Lauxaniinae	Minettia	*Minettia* sp.	BOLD:ACN0357
174	Arthropoda	Insecta	Diptera	Lauxaniidae	Lauxaniinae	Sapromyza	*Sapromyza basalis*	BOLD:AEO6837
175	Arthropoda	Insecta	Diptera	Lauxaniidae	Lauxaniinae	Sapromyza	*Sapromyza sexpunctata*	BOLD:ACQ1859
176	Arthropoda	Insecta	Diptera	Lauxaniidae		Lauxaniidae sp.	Lauxaniidae sp.	BOLD:ACU6372
177	Arthropoda	Insecta	Diptera	Limoniidae	Chioneinae	Cheilotrichia	*Cheilotrichia cinerascens*	BOLD:ABV4106
178	Arthropoda	Insecta	Diptera	Lonchopteridae		Lonchoptera	*Lonchoptera bifurcata*	BOLD:AAG9974
179	Arthropoda	Insecta	Diptera	Milichiidae	Madizinae	Madiza	*Madiza glabra*	BOLD:AAP2470
180	Arthropoda	Insecta	Diptera	Muscidae	Azeliinae	Azelia	*Azelia cilipes*	BOLD:ACT6447
181	Arthropoda	Insecta	Diptera	Muscidae	Azeliinae	Hydrotaea	*Hydrotaea* sp.	BOLD:AAX2545
182	Arthropoda	Insecta	Diptera	Muscidae	Azeliinae	Thricops	*Thricops nigrifrons*	BOLD:ACB4553
183	Arthropoda	Insecta	Diptera	Muscidae	Azeliinae	Thricops	*Thricops semicinereus*	BOLD:ABV4563
184	Arthropoda	Insecta	Diptera	Muscidae	Coenosiinae	Coenosia	*Coenosia agromyzina*	BOLD:ACR3782
185	Arthropoda	Insecta	Diptera	Muscidae	Coenosiinae	Coenosia	*Coenosia albicornis*	BOLD:ACR4033
186	Arthropoda	Insecta	Diptera	Muscidae	Coenosiinae	Coenosia	*Coenosia bilineella/rufipalpis*	BOLD:ACB3115
187	Arthropoda	Insecta	Diptera	Muscidae	Coenosiinae	Coenosia	*Coenosia infantula*	BOLD:ACG3360
188	Arthropoda	Insecta	Diptera	Muscidae	Coenosiinae	Coenosia	*Coenosia rufipalpis*	BOLD:ACS4383
189	Arthropoda	Insecta	Diptera	Muscidae	Coenosiinae	Coenosia	*Coenosia* sp.	BOLD:ABW0130
190	Arthropoda	Insecta	Diptera	Muscidae	Coenosiinae	Schoenomyza	*Schoenomyza litorella*	BOLD:ABW5574
191	Arthropoda	Insecta	Diptera	Muscidae	Phaoniinae	Phaonia	*Phaonia palpata*	BOLD:ACB4996
192	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Brevicornu	*Brevicornu verralli*	BOLD:ACR0892
193	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Mycetophila	*Mycetophila hetschkoi*	BOLD:ACZ7694
194	Arthropoda	Insecta	Diptera	Opomyzidae		Opomyza	*Opomyza florum/punctata*	BOLD:ACD2986
195	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae	Metopininae	Megaselia	*Megaselia frameata*	BOLD:ACG3263
196	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae	Metopininae	Megaselia	*Megaselia* sp. 1	BOLD:ACX6055
197	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae	Metopininae	Megaselia	*Megaselia* sp. 2	BOLD:AAG3266
198	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae		Phoridae sp.	Phoridae sp. 1	BOLD:AAI8953
199	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae		Phoridae sp.	Phoridae sp. 2	BOLD:ABA6994
200	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae		Phoridae sp.	Phoridae sp. 3	BOLD:ACO7033
201	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae		Phoridae sp.	Phoridae sp. 4	BOLD:ADW4894
202	Arthropoda	Insecta	Diptera	Pipunculidae	Chalarinae	Chalarus	*Chalarus brevicaudis*	BOLD:ACD8828
203	Arthropoda	Insecta	Diptera	Pipunculidae	Chalarinae	Chalarus	*Chalarus* sp.	BOLD:AAM9389
204	Arthropoda	Insecta	Diptera	Pipunculidae	Chalarinae	Chalarus	*Chalarus spurius* 1	BOLD:ACD2546
205	Arthropoda	Insecta	Diptera	Pipunculidae	Chalarinae	Chalarus	*Chalarus spurius* 2	BOLD:AEA8381
206	Arthropoda	Insecta	Diptera	Pipunculidae	Chalarinae	Chalarus	*Chalarus spurius* 3	BOLD:AEA8993
207	Arthropoda	Insecta	Diptera	Pipunculidae	Pipunculinae	Eudorylas	*Eudorylas terminalis*	BOLD:ADF4796
208	Arthropoda	Insecta	Diptera	Pipunculidae	Pipunculinae	Microcephalops	*Microcephalops opacus*	BOLD:ACF1689
209	Arthropoda	Insecta	Diptera	Pipunculidae	Pipunculinae	Tomosvaryella	*Tomosvaryella coquilletti*	BOLD:ACS7314
210	Arthropoda	Insecta	Diptera	Polleniidae		Pollenia	*Pollenia angustigena*	BOLD:AAP2825
211	Arthropoda	Insecta	Diptera	Polleniidae		Pollenia	*Pollenia pediculata*	BOLD:AAG6745
212	Arthropoda	Insecta	Diptera	Polleniidae		Pollenia	*Pollenia rudis*	BOLD:AAH3035
213	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Psychodinae	Pneumia	*Pneumia fonticola*	BOLD:ADJ8060
214	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Psychodinae	Psychoda	*Psychoda phalaenoides*	BOLD:AAF9317
215	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sarcophagidae	Miltogramminae	Macronychia	*Macronychia agrestis*	BOLD:AEC2561
216	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sarcophagidae	Miltogramminae	Macronychia	*Macronychia striginervis*	BOLD:ACS4211
217	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sarcophagidae	Sarcophaginae	Sarcophaga	*Sarcophaga* sp.	BOLD:ACB4532
218	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sarcophagidae	Sarcophaginae	Sarcophaga	*Sarcophaga vagans*	BOLD:ACB4533
219	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae		Bradysia	*Bradysia affinis*	BOLD:ACC5704
220	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae		Bradysia	*Bradysia alpicola*	BOLD:ACM6955
221	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae		Bradysia	*Bradysia aprica*	BOLD:ACV2923
222	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae		Bradysia	*Bradysia nitidicollis*	BOLD:ABA6471
223	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae		Bradysia	*Bradysia polonica*	BOLD:ACK0021
224	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae		Bradysia	*Bradysia praecox* 1	BOLD:ACF3561
225	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae		Bradysia	*Bradysia praecox* 2	BOLD:ACU9870
226	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae		Bradysia	*Bradysia reflexa*	BOLD:ACP9275
227	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae		Bradysia	*Bradysia* sp. 1	BOLD:ACC1647
228	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae		Bradysia	*Bradysia* sp. 2	BOLD:AEH2524
229	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae		Lycoriella	*Lycoriella inflata*	BOLD:ACJ9929
230	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae		Scatopsciara	*Scatopsciara atomaria*	BOLD:AAN6431
231	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae		Scatopsciara	*Scatopsciara fluviatilis* 1	BOLD:ACA8938
232	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae		Scatopsciara	*Scatopsciara fluviatilis* 2	BOLD:ACU8980
233	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciomyzidae	Sciomyzinae	Coremacera	*Coremacera marginata/obscuripennis*	BOLD:ACS2501
234	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sepsidae	Sepsinae	Sepsis	*Sepsis thoracica*	BOLD:AAJ7614
235	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sphaeroceridae	Limosininae	Opacifrons	*Opacifrons coxata*	BOLD:ABX2144
236	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sphaeroceridae	Limosininae	Rachispoda	*Rachispoda* sp.	BOLD:AAG6826
237	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sphaeroceridae		Sphaeroceridae sp.	Sphaeroceridae sp.	BOLD:ACK7383
238	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	Eristalinae	Cheilosia	*Cheilosia impressa/barbata*	BOLD:AAW3615
239	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	Eristalinae	Cheilosia	*Cheilosia* sp.	BOLD:AAP2725
240	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	Eristalinae	Neoascia	*Neoascia annexa/subannexa*	BOLD:ACH5509
241	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	Eristalinae	Neoascia	*Neoascia podagrica*	BOLD:AAZ1434
242	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	Eristalinae	Sphegina	*Sphegina clunipes*	BOLD:AAZ5949
243	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	Eristalinae	Syritta	*Syritta pipiens*	BOLD:AAC6291
244	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	Eristalinae	Volucella	*Volucella pellucens*	BOLD:AAH7775
245	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	Pipizinae	Pipizella	*Pipizella* sp.	BOLD:AAY3612
246	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	Syrphinae	Episyrphus	*Episyrphus* sp.	BOLD:AAC6833
247	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	Syrphinae	Melanostoma	*Melanostoma* sp.	BOLD:AAB2866
248	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	Syrphinae	Meliscaeva	*Meliscaeva cinctella* 1	BOLD:AAD0765
249	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	Syrphinae	Meliscaeva	*Meliscaeva cinctella* 2	BOLD:AEF0934
250	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	Syrphinae	Syrphus	*Syrphus torvus*	BOLD:AAC6088
251	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tachinidae	Dexiinae	Dinera	*Dinera* sp.	BOLD:AAX9602
252	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tachinidae	Phasiinae	Cinochira	*Cinochira atra*	BOLD:AAV9221
253	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tachinidae	Phasiinae	Eulabidogaster	*Eulabidogaster setifacies*	BOLD:ACB1039
254	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tachinidae	Phasiinae	Gymnosoma	*Gymnosoma nitens*	BOLD:AEI9058
255	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tachinidae	Phasiinae	Gymnosoma	*Gymnosoma* sp. 1	BOLD:ADK2725
256	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tachinidae	Phasiinae	Gymnosoma	*Gymnosoma* sp. 2	BOLD:ADY6530
257	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tachinidae	Tachininae	Solieria	*Solieria* sp.	BOLD:AAV8821
258	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tachinidae	Tachininae	Tachina	*Tachina fera*	BOLD:ABW2498
259	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tachinidae	Tachininae	Tachina	*Tachina magnicornis*	BOLD:AAN9512

260	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tephritidae	Tephritinae	Acinia	*Acinia corniculata*	BOLD:AAS0643
261	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tephritidae	Tephritinae	Noeeta	*Noeeta pupillata*	BOLD:AAE5687
262	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tephritidae	Tephritinae	Tephritis	*Tephritis hyoscyami*	BOLD:AAD0004
263	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tephritidae	Tephritinae	Tephritis	*Tephritis* sp.	BOLD:AEH1777
264	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tephritidae	Trypetinae	Acidia	*Acidia cognata*	BOLD:AAJ3083
265	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Anthocoridae	Anthocorinae	Anthocoris	*Anthocoris nemorum*	BOLD:AAY9414
266	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Anthocoridae	Anthocorinae	Orius	*Orius horvathi/vicinus*	BOLD:ACO6622
267	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Anthocoridae	Anthocorinae	Orius	*Orius minutus*	BOLD:ACY1368
268	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	Aphidinae	Cavariella	*Cavariella pastinacae*	BOLD:ACF5018
269	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	Aphidinae	Macrosiphum	*Macrosiphum* sp.	BOLD:AAA6213
270	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	Aphidinae	Metopolophium	*Metopolophium dirhodum*	BOLD:ACJ7953
271	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	Aphidinae	Microlophium	*Microlophium carnosum*	BOLD:AAI1634
272	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	Aphidinae	Microlophium	*Microlophium* sp.	BOLD:ADZ0863
273	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	Aphidinae	Ovatomyzus	*Ovatomyzus boraginacearum*	BOLD:AAW5422
274	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	Aphidinae	Semiaphis	*Semiaphis heraclei*	BOLD:ABZ6494
275	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	Aphidinae	Uroleucon	*Uroleucon aeneum*	BOLD:AAL7702
276	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	Aphidinae	Uroleucon	*Uroleucon sonchi*	BOLD:AAC1285
277	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	Calaphidinae	Callipterinella	*Callipterinella tuberculata*	BOLD:ADJ8587
278	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	Chaitophorinae	Periphyllus	*Periphyllus coracinus*	BOLD:ADJ8656
279	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	Chaitophorinae	Sipha	*Sipha maydis* 1	BOLD:AAY7947
280	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	Chaitophorinae	Sipha	*Sipha maydis* 2	BOLD:ACL3239
281	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphrophoridae	Aphrophorinae	Aphrophora	*Aphrophora alni* 1	BOLD:AAZ2091
282	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphrophoridae	Aphrophorinae	Aphrophora	*Aphrophora alni* 2	BOLD:ADJ5812
283	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphrophoridae	Aphrophorinae	Aphrophora	*Aphrophora* sp.	BOLD:ADJ5101
284	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphrophoridae	Aphrophorinae	Philaenus	*Philaenus spumarius*	BOLD:AAB1850
285	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Cicadellinae	Evacanthus	*Evacanthus interruptus* 1	BOLD:AAZ0101
286	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Cicadellinae	Evacanthus	*Evacanthus interruptus* 2	BOLD:ACQ2124
287	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae	Balclutha	*Balclutha punctata*	BOLD:ACI4634
288	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae	Balclutha	*Balclutha* sp. 1	BOLD:ACO8404
289	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae	Balclutha	*Balclutha* sp. 2	BOLD:ADL5990
290	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae	Balclutha	*Balclutha* sp. 3	BOLD:ADX4226
291	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae	Balclutha	*Balclutha* sp. 4	BOLD:ADX4285
292	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae	Balclutha	*Balclutha* sp. 5	BOLD:ADX8034
293	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae	Deltocephalus	*Deltocephalus pulicaris* 1	BOLD:AAY8918
294	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae	Deltocephalus	*Deltocephalus pulicaris* 2	BOLD:AEI6979
295	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae	Elymana	*Elymana sulphurella*	BOLD:ABA5774
296	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae	Macrosteles	*Macrosteles* sp. 1	BOLD:ACX9667
297	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae	Macrosteles	*Macrosteles* sp. 2	BOLD:ABA5811
298	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae	Psammotettix	*Psammotettix confinis* 1	BOLD:ADL8457
299	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae	Psammotettix	*Psammotettix confinis* 2	BOLD:ABV4445
300	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae	Psammotettix	*Psammotettix* sp. 1	BOLD:ACY1704
301	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae	Psammotettix	*Psammotettix* sp. 2	BOLD:AAG8804
302	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae	Psammotettix	*Psammotettix* sp. 3	BOLD:ABA5812
303	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae	Psammotettix	*Psammotettix* sp. 4	BOLD:AAN8400
304	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae	Streptanus	*Streptanus aemulans*	BOLD:ACY8922
305	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Typhlocybinae	Empoasca	*Empoasca decipiens*	BOLD:AAY6741
306	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Typhlocybinae	Empoasca	*Empoasca* sp.	BOLD:AAN8406
307	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Typhlocybinae	Eupteryx	*Eupteryx atropunctata*	BOLD:AAG2869
308	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Typhlocybinae	Eupteryx	*Eupteryx aurata* 1	BOLD:AEI0947
309	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Typhlocybinae	Eupteryx	*Eupteryx aurata* 2	BOLD:ACO8254
310	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Typhlocybinae	Eupteryx	*Eupteryx calcarata*	BOLD:ACO7470
311	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Typhlocybinae	Eupteryx	*Eupteryx* sp. 1	BOLD:AAZ0265
312	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Typhlocybinae	Eupteryx	*Eupteryx* sp. 2	BOLD:ACI5079
313	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Typhlocybinae	Eupteryx	*Eupteryx* sp. 3	BOLD:ACO7529
314	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Typhlocybinae	Eupteryx	*Eupteryx* sp. 4	BOLD:ACP7572
315	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Typhlocybinae	Eupteryx	*Eupteryx* sp. 5	BOLD:AEI0948
316	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Typhlocybinae	Eupteryx	*Eupteryx* sp. 6	BOLD:AEI4332
317	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Typhlocybinae	Eupteryx	*Eupteryx* sp. 7	BOLD:AEI4334
318	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Typhlocybinae	Eupteryx	*Eupteryx vittata*	BOLD:ACQ5043
319	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae		Cicadellidae sp.	Cicadellidae sp.	BOLD:ACP6041
320	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Coreidae	Coreinae	Coreus	*Coreus marginatus*	BOLD:AAY8971
321	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Delphacidae	Delphacinae	Laodelphax	*Laodelphax striatella* 1	BOLD:ABY1518
322	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Delphacidae	Delphacinae	Laodelphax	*Laodelphax striatella* 2	BOLD:AEA4094
323	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Delphacidae	Delphacinae	Megadelphax	*Megadelphax sordidulus*	BOLD:ACY7396
324	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Dictyopharidae	Dictyopharinae	Dictyophara	*Dictyophara europaea*	BOLD:ADJ8496
325	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Lygaeidae	Lygaeinae	Lygaeus	*Lygaeus simulans/equestris*	BOLD:ACB9692
326	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Lygaeidae	Orsillinae	Nysius	*Nysius groenlandicus/ericae*	BOLD:ACE3937
327	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Membracidae	Smiliinae	Smiliinae sp.	Smiliinae sp.	BOLD:AAI7113
328	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	Bryocorinae	Dicyphus	*Dicyphus pallidus*	BOLD:ABU6527
329	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	Bryocorinae	Dicyphus	*Dicyphus* sp.	BOLD:ABW9205
330	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	Mirinae	Adelphocoris	*Adelphocoris lineolatus*	BOLD:AAA7631
331	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	Mirinae	Calocoris	*Calocoris affinis*	BOLD:ABA4055
332	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	Mirinae	Liocoris	*Liocoris tripustulatus*	BOLD:AAY9524
333	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	Mirinae	Lygocoris	*Lygocoris pabulinus* 1	BOLD:AAB2217
334	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	Mirinae	Lygocoris	*Lygocoris pabulinus* 2	BOLD:ACD4317
335	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	Mirinae	Lygus	*Lygus* sp.	BOLD:AAY8966
336	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	Mirinae	Orthops	*Orthops basalis*	BOLD:AAY9496
337	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	Mirinae	Orthops	*Orthops campestris*	BOLD:AAZ9999
338	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	Mirinae	Orthops	*Orthops kalmii*	BOLD:ABA3164
339	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	Mirinae	Stenodema	*Stenodema* sp.	BOLD:AAY9089
340	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	Orthotylinae	Halticus	*Halticus luteicollis*	BOLD:ABV3865
341	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	Phylinae	Chlamydatus	*Chlamydatus pulicarius*	BOLD:AAY9054
342	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	Phylinae	Pilophorus	*Pilophorus* sp.	BOLD:ABW9673
343	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	Phylinae	Plagiognathus	*Plagiognathus arbustorum*	BOLD:AAH9481
344	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Nabidae	Nabinae	Nabis	*Nabis limbatus*	BOLD:ABU7333
345	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Nabidae	Nabinae	Nabis	*Nabis* sp.	BOLD:AAZ3346
346	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Pentatominae	Carpocoris	*Carpocoris purpureipennis*	BOLD:ABV3440

347	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Pentatominae	Palomena	*Palomena prasina*	BOLD:AAG8727
348	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Podopinae	Graphosoma	*Graphosoma lineatum/italicum*	BOLD:AAY9133
349	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Psyllidae	Psyllinae	Psylla	*Psylla* sp.	BOLD:ACR1736
350	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Rhopalidae	Rhopalinae	Stictopleurus	*Stictopleurus punctatonervosus/abutilon*	BOLD:AAZ3130
351	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Rhyparochrominae	Pterotmetus	*Pterotmetus staphyliniformis*	BOLD:AAY9334
352	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Rhyparochrominae	Scolopostethus	*Scolopostethus thomsoni*	BOLD:AAZ2037
353	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Triozidae		Trioza	*Trioza urticae*	BOLD:ACD5782
354	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Andrenidae	Andreninae	Andrena	*Andrena bicolor*	BOLD:AAD0134
355	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Andrenidae	Andreninae	Andrena	*Andrena* sp.	BOLD:ADZ3755
356	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Apinae	Apis	*Apis mellifera*	BOLD:AAA2326
357	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Apinae	Bombus	*Bombus franklini*	BOLD:AAW7472
358	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Apinae	Bombus	*Bombus longipennis*	BOLD:ACF5053
359	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Apinae	Bombus	*Bombus lucorum*	BOLD:AAB1060
360	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Apinae	Bombus	*Bombus minshanensis*	BOLD:ACE3673
361	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Apinae	Bombus	*Bombus monticola*	BOLD:ADV1324
362	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Apinae	Bombus	*Bombus pascuorum*	BOLD:AAC4378
363	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Apinae	Bombus	*Bombus terrestris*	BOLD:AAB1062
364	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Bethylidae	Epyrinae	Epyris	*Epyris bilineatus*	BOLD:AEK9029
365	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Alysiinae	Alysiinae sp.	Alysiinae sp. 1	BOLD:ADF4835
366	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Alysiinae	Alysiinae sp.	Alysiinae sp. 2	BOLD:ACT6570
367	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Alysiinae	Alysiinae sp.	Alysiinae sp. 3	BOLD:ACG4269
368	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Alysiinae	Alysiinae sp.	Alysiinae sp. 4	BOLD:ACP8084
369	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Alysiinae	Alysiinae sp.	Alysiinae sp. 5	BOLD:ACP8486
370	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Alysiinae	Chorebus	*Chorebus cubocephalus*	BOLD:AAH3153
371	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Alysiinae	Chorebus	*Chorebus cytherea*	BOLD:ACJ0481
372	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Alysiinae	Chorebus	*Chorebus leptogaster*	BOLD:AAH3126
373	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Alysiinae	Dinotrema	*Dinotrema* sp.	BOLD:AAU8200
374	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Alysiinae		*Chorebus* sp.	BOLD:ACP6349
375	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Aphidiinae	Adialytus	*Adialytus ambiguus/salicaphis*	BOLD:AAH7446
376	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Aphidiinae	Aphidius	*Aphidius* sp.	BOLD:ACQ6818
377	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Aphidiinae	Praon	*Praon dorsale*	BOLD:ACD5691
378	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Aphidiinae	Praon	*Praon* sp. 1	BOLD:AAH7424
379	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Aphidiinae	Praon	*Praon* sp. 2	BOLD:ACM4117
380	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Brachistinae	Blacus	*Blacus ruficornis*	BOLD:AAZ8070
381	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Brachistinae	Blacus	*Blacus* sp.	BOLD:ACQ2353
382	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Braconinae	Bracon	*Bracon* sp.	BOLD:AAN5771
383	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Cheloninae	Chelonus	*Chelonus inanitus*	BOLD:AAE2661
384	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Euphorinae	Peristenus	*Peristenus* sp. 1	BOLD:AAA8469
385	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Euphorinae	Peristenus	*Peristenus* sp. 2	BOLD:AEA6453
386	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Euphorinae	Peristenus	*Peristenus* sp. 3	BOLD:AEA6454
387	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Euphorinae	Syntretus	*Syntretus* sp.	BOLD:ACE0580
388	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Opiinae	Opiinae sp.	Opiinae sp. 1	BOLD:ACP6399
389	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Opiinae	Opiinae sp.	Opiinae sp. 2	BOLD:ACR0460
390	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Opiinae	Opiinae sp.	Opiinae sp. 3	BOLD:ACT9299
391	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Rhysipolinae	Rhysipolis	*Rhysipolis meditator*	BOLD:ACP7275
392	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletidae	Hylaeinae	Hylaeus	*Hylaeus communis* 1	BOLD:AAE5080
393	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletidae	Hylaeinae	Hylaeus	*Hylaeus communis* 2	BOLD:ABW6628
394	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Diapriidae	Belytinae	Psilomma	*Psilomma dubia*	BOLD:AEK1962
395	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Diapriidae		Diapriidae sp.	Diapriidae sp. 1	BOLD:ACC4412
396	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Diapriidae		Diapriidae sp.	Diapriidae sp. 2	BOLD:AEG0483
397	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Dryinidae	Aphelopinae	Aphelopus	*Aphelopus atratus* 1	BOLD:ACH0446
398	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Dryinidae	Aphelopinae	Aphelopus	*Aphelopus atratus* 2	BOLD:ADD2120
399	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Dryinidae	Gonatopodinae	Gonatopus	*Gonatopus clavipes*	BOLD:ADZ9551
400	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Dryinidae	Gonatopodinae	Gonatopus	*Gonatopus horvathi/pedestris*	BOLD:ADD2066
401	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Encyrtidae		Encyrtidae sp.	Encyrtidae sp. 1	BOLD:AEG7704
402	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Encyrtidae		Encyrtidae sp.	Encyrtidae sp. 2	BOLD:AEJ1887
403	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Encyrtidae		Encyrtidae sp.	Encyrtidae sp. 3	BOLD:AEP5686
404	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Entedoninae	Asecodes	*Asecodes* sp.	BOLD:ACD8255
405	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Entedoninae	Chrysocharis	*Chrysocharis polyzo*	BOLD:ACM7804
406	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Entedoninae	Chrysocharis	*Chrysocharis* sp.	BOLD:ADD0996
407	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Entedoninae	Pediobius	*Pediobius* cf. *metallicus* 1	BOLD:AAD4352
408	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Entedoninae	Pediobius	*Pediobius* cf. *metallicus* 2	BOLD:ADI6607
409	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Entedoninae	Pediobius	*Pediobius metallicus* 1	BOLD:ADI6606
410	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Entedoninae	Pediobius	*Pediobius metallicus* 2	BOLD:AEE3145
411	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Entedoninae	Pediobius	*Pediobius metallicus* 3	BOLD:AEJ1300
412	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Entedoninae	Pediobius	*Pediobius* sp.	BOLD:ADT6879
413	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Entiinae	Euderus	*Euderus* sp. 1	BOLD:AAG7982
414	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Entiinae	Euderus	*Euderus* sp. 2	BOLD:ADD4863
415	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Eulophinae	Diaulinopsis	*Diaulinopsis arenaria*	BOLD:ABU6535
416	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Eulophinae	Diglyphus	*Diglyphus isaea* 1	BOLD:ADI6067
417	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Eulophinae	Diglyphus	*Diglyphus isaea* 2	BOLD:AEI9897
418	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Eulophinae	Elachertus	*Elachertus petiolifuniculus*	BOLD:ADV4836
419	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Tetrastichinae	Aprostocetus	*Aprostocetus* sp. 1	BOLD:ACK1306
420	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Tetrastichinae	Aprostocetus	*Aprostocetus* sp. 2	BOLD:ACM4080
421	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Tetrastichinae	Aprostocetus	*Aprostocetus* sp. 3	BOLD:AEE4241
422	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Tetrastichinae	Aprostocetus	*Aprostocetus* sp. 4	BOLD:AEE9165
423	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Tetrastichinae	Aprostocetus	*Aprostocetus* sp. 5	BOLD:AEE9319
424	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Tetrastichinae	Aprostocetus	*Aprostocetus* sp. 6	BOLD:AEJ1746
425	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Tetrastichinae	Aprostocetus	*Aprostocetus* sp. 7	BOLD:AEJ2339
426	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Tetrastichinae	Aprostocetus	*Aprostocetus* sp. 8	BOLD:AEJ4938
427	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Tetrastichinae	Aprostocetus	*Aprostocetus* sp. 9	BOLD:AEJ9489
428	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Tetrastichinae	Quadrastichus	*Quadrastichus vacuna*	BOLD:ACR4067
429	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Tetrastichinae	Tamarixia	*Tamarixia upis*	BOLD:ACR3180
430	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Tetrastichinae	Tetrastichinae sp.	Tetrastichinae sp.	BOLD:ACM7561
431	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Tetrastichinae	Tetrastichus	*Tetrastichus atratulus*	BOLD:ABA3918
432	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Tetrastichinae	Tetrastichus	*Tetrastichus fenrisi*	BOLD:ACZ6409
433	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Tetrastichinae	Tetrastichus	*Tetrastichus lazius*	BOLD:ACT2179

434	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae		Eulophidae sp.	Eulophidae sp.	BOLD:AEJ7617
435	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eurytomidae		Eurytomidae sp.	Eurytomidae sp. 1	BOLD:ACR0982
436	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eurytomidae		Eurytomidae sp.	Eurytomidae sp. 2	BOLD:ADA3491
437	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Figitidae	Charipinae	Alloxysta	*Alloxysta brevis*	BOLD:ACC2414
438	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Figitidae	Charipinae	Alloxysta	*Alloxysta castanea* 1	BOLD:ACG5330
439	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Figitidae	Charipinae	Alloxysta	*Alloxysta castanea 2*	BOLD:AAU9136
440	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Figitidae	Charipinae	Alloxysta	*Alloxysta* sp. 1	BOLD:ACD6895
441	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Figitidae	Charipinae	Alloxysta	*Alloxysta* sp. 2	BOLD:ACQ4113
442	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Figitidae	Eucoilinae	Glauraspidia	*Glauraspidia microptera*	BOLD:ACV1267
443	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Figitidae	Eucoilinae	Kleidotoma	*Kleidotoma* sp. 1	BOLD:ABW3257
444	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Figitidae	Eucoilinae	Kleidotoma	*Kleidotoma* sp. 2	BOLD:ADT3532
445	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Figitidae	Figitinae	Melanips	*Melanips* sp.	BOLD:AEJ1111
446	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Figitidae		Figitidae sp.	Figitidae sp. 1	BOLD:ACI8894
447	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Figitidae		Figitidae sp.	Figitidae sp. 2	BOLD:ACP3638
448	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Formica	*Formica cunicularia*	BOLD:AEI4082
449	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Formica	*Formica japonica* 1	BOLD:AEI3877
450	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Formica	*Formica japonica* 2	BOLD:AEI4083
451	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Formica	*Formica japonica* 3	BOLD:AEI6376
452	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Formica	*Formica rufibarbis*	BOLD:AEI0624
453	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Formica	*Formica* sp. 1	BOLD:ACY9263
454	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Formica	*Formica* sp. 2	BOLD:AEL6836
455	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Formica	*Formica* sp. 3	BOLD:AAE1002
456	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Formica	*Formica* sp. 4	BOLD:AEI0625
457	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Formica	*Formica* sp. 5	BOLD:ACY9320
458	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Lasius	*Lasius balearicus*	BOLD:AEI8629
459	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Lasius	*Lasius brunneus*	BOLD:AAU4546
460	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Lasius	*Lasius emarginatus*	BOLD:ADC0350
461	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Lasius	*Lasius japonicus*	BOLD:AED6491
462	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Lasius	*Lasius niger*	BOLD:ABZ8330
463	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Lasius	*Lasius piliferus*	BOLD:ADT8376
464	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Lasius	*Lasius platythorax*	BOLD:ABZ8339
465	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Lasius	*Lasius* sp. 1	BOLD:AAP4438
466	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Lasius	*Lasius* sp. 2	BOLD:AAD8763
467	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Myrmicinae	Myrmica	*Myrmica rubra*	BOLD:AAD0829
468	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Myrmicinae	Myrmica	*Myrmica ruginodis*	BOLD:AAE0419
469	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Gasteruptiidae	Gasteruptiinae	Gasteruption	*Gasteruption jaculator*	BOLD:AAN0586
470	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictidae	Halictinae	Lasioglossum	*Lasioglossum morio*	BOLD:AAD9335
471	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictidae	Halictinae	Lasioglossum	*Lasioglossum politum*	BOLD:ACR3950
472	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictidae	Halictinae	Lasioglossum	*Lasioglossum sabulosum*	BOLD:ACR3558
473	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Hymenoptera sp.		Hymenoptera sp.	Hymenoptera sp.	BOLD:AEL0059
474	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Banchinae	Apophua	*Apophua evanescens*	BOLD:ACR4012
475	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Campopleginae	Campoletis	*Campoletis* sp.	BOLD:ADL8218
476	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Campopleginae	Campoplex	*Campoplex difformis*	BOLD:ACG4708
477	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Campopleginae	Campoplex	*Campoplex* sp.	BOLD:AAE7918
478	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Campopleginae	Campoplex	*Campoplex tibialis*	BOLD:ACG5039
479	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Campopleginae	Casinaria	*Casinaria nigripes*	BOLD:ACR3198
480	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Campopleginae	Phobocampe	*Phobocampe bicingulata*	BOLD:AAZ9885
481	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Cryptinae	Aclastus	*Aclastus gracilis/minutus*	BOLD:AAA9140
482	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Cryptinae	Aclastus	*Aclastus solutus*	BOLD:ABU9657
483	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Cryptinae	Dichrogaster	*Dichrogaster liostylus*	BOLD:ADW2404
484	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Cryptinae	Encrateola	*Encrateola laevigata*	BOLD:ABU6544
485	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Cryptinae	Mesostenus	*Mesostenus funebris/penetralis*	BOLD:ACW2106
486	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Cryptinae	Phygadeuon	*Phygadeuon leucostigmus*	BOLD:AEJ4853
487	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Cryptinae	Phygadeuon	*Phygadeuon rotundipennis*	BOLD:ACI8585
488	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Cryptinae	Phygadeuon	*Phygadeuon* sp.	BOLD:ABU7049
489	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Cryptinae	Phygadeuon	*Phygadeuon variabilis*	BOLD:ACG5443
490	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Cryptinae	Stilpnus	*Stilpnus gagates*	BOLD:ACL7138
491	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Ichneumoninae	Ichneumoninae sp.	Ichneumoninae sp.	BOLD:ADL7085
492	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Metopiinae	Exochus	*Exochus tibialis*	BOLD:ACF7843
493	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Ophioninae	Ophion	*Ophion* sp.	BOLD:ADY0228
494	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Pimplinae	Acrodactyla	*Acrodactyla degener*	BOLD:ABW3355
495	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Pimplinae	Pimpla	*Pimpla insignatoria*	BOLD:ABU9166
496	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Megachilidae	Megachilinae	Chelostoma	*Chelostoma campanularum*	BOLD:AAB1123
497	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Megachilidae	Megachilinae	Hoplosmia	*Hoplosmia spinulosa*	BOLD:AAI2010
498	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Megachilidae	Megachilinae	Megachile	*Megachile centuncularis*	BOLD:AAA8356
499	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Megaspilidae	Megaspilinae	Conostigmus	*Conostigmus* sp.	BOLD:ACP6849
500	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pemphredonidae		Spilomena	*Spilomena mocsaryi*	BOLD:ACP3828
501	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Perilampidae		Perilampus	*Perilampus intermedius*	BOLD:ADG4421
502	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Platygastridae	Platygastrinae	Leptacis	*Leptacis* sp.	BOLD:AAG7883
503	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Platygastridae		Platygastridae sp.	Platygastridae sp. 1	BOLD:ACI8542
504	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Platygastridae		Platygastridae sp.	Platygastridae sp. 2	BOLD:ACI9148
505	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Platygastridae		Platygastridae sp.	Platygastridae sp. 3	BOLD:ACP4842
506	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Platygastridae		Platygastridae sp.	Platygastridae sp. 4	BOLD:ACR4373
507	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Platygastridae		Platygastridae sp.	Platygastridae sp. 5	BOLD:AEA2441
508	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Proctotrupidae	Proctotrupinae	Brachyserphus	*Brachyserphus parvulus*	BOLD:ACR1985
509	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Proctotrupidae	Proctotrupinae	Exallonyx	*Exallonyx minor*	BOLD:ACC4620
510	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Proctotrupidae	Proctotrupinae	Exallonyx	*Exallonyx wasmanni*	BOLD:ACH4087
511	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	Asaphinae	Asaphes	*Asaphes* sp.	BOLD:AAP6695
512	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	Miscogasterinae	Stictomischus	*Stictomischus* sp.	BOLD:AEB7415
513	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	Pteromalinae	Pachyneuron	*Pachyneuron aphidis*	BOLD:ABX8442
514	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	Pteromalinae	Pachyneuron	*Pachyneuron groenlandicum*	BOLD:ACI9027
515	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	Pteromalinae	Pteromalus	*Pteromalus* sp. 1	BOLD:ACY4173
516	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	Pteromalinae	Pteromalus	*Pteromalus* sp. 2	BOLD:ACK1898
517	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	Pteromalinae	Pteromalus	*Pteromalus temporalis*	BOLD:ACK1486
518	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	Pteromalinae	Stenomalina	*Stenomalina communis*	BOLD:AEB9555
519	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	Pteromalinae	Trichomalus	*Trichomalus rufinus*	BOLD:ACJ7843
520	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	Pteromalinae	Trichomalus	*Trichomalus* sp. 1	BOLD:AAN8215

521	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	Pteromalinae	Trichomalus	*Trichomalus* sp. 2	BOLD:ADW4045
522	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Scelionidae	Scelioninae	Anteris	*Anteris bilineata*	BOLD:ACI4763
523	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Scelionidae	Scelioninae	Scelioninae sp.	Scelioninae sp.	BOLD:ACE0044
524	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Scelionidae	Scelioninae	Trissolcus	*Trissolcus nigripedius/semistriatus*	BOLD:ACP3802
525	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Scelionidae	Telenominae	Telenomus	*Telenomus* sp.	BOLD:ACI9128
526	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Scelionidae	Teleasinae	Trimorus	*Trimorus* sp.	BOLD:AAG7886
527	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	Selandriinae	Birka	*Birka cinereipes*	BOLD:AAI8569
528	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	Tenthredininae	Pachyprotasis	*Pachyprotasis antennata*	BOLD:AAX2219
529	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Torymidae		Torymidae sp.	Torymidae sp.	BOLD:AEH1817
530	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Vespidae	Polistinae	Polistes	*Polistes dominula*	BOLD:AAB7105
531	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Vespidae	Polistinae	Polistes	*Polistes nimpha*	BOLD:AAL0103
532	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Vespidae	Vespinae	Vespula	*Vespula rufa/intermedia*	BOLD:AAG0744
533	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Vespidae	Vespinae	Vespula	*Vespula vulgaris*	BOLD:AAM2781
534	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Arctiinae	Euplagia	*Euplagia quadripunctaria*	BOLD:AAD9583
535	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Erebinae	Euclidia	*Euclidia glyphica*	BOLD:AAD0810
536	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Hypeninae	Hypena	*Hypena proboscidalis*	BOLD:AAB6485
537	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Ennominae	Alcis	*Alcis repandata*	BOLD:AAA8484
538	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Gracillariidae	Lithocolletinae	Phyllonorycter	*Phyllonorycter maestingella*	BOLD:AAH8496
539	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Lycaeninae	Lycaena	*Lycaena dispar*	BOLD:AGE4021
540	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Polyommatinae	Polyommatus	*Polyommatus* sp.	BOLD:AAA3303
541	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Noctuinae	Melanchra	*Melanchra persicariae*	BOLD:AAC7429
542	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Plusiinae	Abrostola	*Abrostola tripartita*	BOLD:AAB6066
543	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Satyrinae	Maniola	*Maniola jurtina*	BOLD:AAA7785
544	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Satyrinae	Maniola	*Maniola* sp.	BOLD:ABY5514
545	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Pierinae	Pieris	*Pieris* sp.	BOLD:AAA2226
546	Arthropoda	Insecta	Mecoptera	Panorpidae		Panorpa	*Panorpa germanica*	BOLD:AAZ8610
547	Arthropoda	Insecta	Neuroptera	Chrysopidae	Chrysopinae	Chrysoperla	*Chrysoperla* sp.	BOLD:AAB0373
548	Arthropoda	Insecta	Neuroptera	Hemerobiidae	Microminae	Micromus	*Micromus angulatus*	BOLD:ABU7185
549	Arthropoda	Insecta	Neuroptera	Hemerobiidae	Microminae	Micromus	*Micromus variegatus*	BOLD:AAP8424
550	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae	Acridinae	Pseudoeoscyllina	*Pseudoeoscyllina xilingensis*	BOLD:ADR8531
551	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae	Gomphocerinae	Chorthippus	*Chorthippus dorsatus*	BOLD:AEG5499
552	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae	Gomphocerinae	Chorthippus	*Chorthippus fallax*	BOLD:ACI0125
553	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae	Gomphocerinae	Chorthippus	*Chorthippus pullus*	BOLD:ACW2394
554	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae	Gomphocerinae	Chorthippus	*Chorthippus* sp. 1	BOLD:AAC3398
555	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae	Gomphocerinae	Chorthippus	*Chorthippus* sp. 2	BOLD:AAC3397
556	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae	Gomphocerinae	Gomphocerinae sp.	Gomphocerinae sp. 1	BOLD:ABZ6285
557	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae	Gomphocerinae	Gomphocerinae sp.	Gomphocerinae sp. 2	BOLD:AAC5779
558	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Tettigoniidae	Conocephalinae	Conocephalus	*Conocephalus fuscus*	BOLD:AAR9918
559	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Tettigoniidae	Phaneropterinae	Phaneroptera	*Phaneroptera nana/falcata*	BOLD:AAL2812
560	Arthropoda	Insecta	Psocodea	Lachesillidae	Lachesillinae	Lachesilla	*Lachesilla pedicularia*	BOLD:AAF1729
561	Arthropoda	Insecta	Psocodea	Peripsocidae		Peripsocus	*Peripsocus alboguttatus/subfasciatus*	BOLD:ACN1571
562	Arthropoda	Insecta	Strepsiptera	Xenidae	Paraxeninae	Xenos	*Xenos vesparum*	BOLD:AAW7571
563	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Aeolothripidae	Aeolothripinae	Aeolothrips	*Aeolothrips albicinctus*	BOLD:ACE2759
564	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Aeolothripidae	Aeolothripinae	Aeolothrips	*Aeolothrips intermedius*	BOLD:ACD4587
565	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	Thripinae	Anaphothrips	*Anaphothrips obscurus*	BOLD:AAQ0558
566	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	Thripinae	Tenothrips	*Tenothrips* sp.	BOLD:ACZ1642
567	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	Thripinae	Thrips	*Thrips fuscipennis/sambuci*	BOLD:ACJ8536
568	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	Thripinae	Thrips	*Thrips tabaci* 1	BOLD:AAB3870
569	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	Thripinae	Thrips	*Thrips tabaci* 2	BOLD:AED4174
570	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	Thripinae	Thrips	*Thrips urticae/pallidulus*	BOLD:AAU3974
571	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thysanoptera sp.		Thysanoptera sp.	Thysanoptera sp.	BOLD:AEK1846
572	Mollusca	Gastropoda	Stylommatophora	Helicidae		Faustina	*Faustina faustina*	BOLD:ACQ3754
573	Mollusca	Gastropoda	Stylommatophora	Helicidae		Fruticicola	*Fruticicola fruticum*	BOLD:AAJ8910
574	Mollusca	Gastropoda	Stylommatophora	Hygromiidae		Plicuteria	*Plicuteria lubomirskii*	BOLD:ACQ7283
575	Nematomorpha	Gordiida	Gordioidea	Chordodidae		Gordionus	*Gordionus wolterstorffii*	BOLD:AEB1871

Lokalita Areál

	Kmeň	Trieda	Rad	Čeľaď	Podčeľaď	Rod	Druh	BIN
1	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Anyphaenidae		Anyphaena	*Anyphaena accentuata*	BOLD:AAO3252
2	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Linyphiidae		Agyneta	*Agyneta rurestris*	BOLD:AAE5234
3	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Linyphiidae		Neriene	*Neriene clathrata*	BOLD:ACF4294
4	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Salticidae		Heliophanus	*Heliophanus flavipes*	BOLD:AAY5131
5	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Thomisidae		Xysticus	*Xysticus cristatus/audax*	BOLD:AAP2437
6	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Thomisidae		Xysticus	*Xysticus kochi*	BOLD:AAL7716
7	Arthropoda	Arachnida	Mesostigmata	Ascidae		Ascidae sp.	Ascidae sp.	BOLD:ACW5098
8	Arthropoda	Arachnida	Mesostigmata	Veigaiidae		Veigaia	*Veigaia nemorensis*	BOLD:ACQ8888
9	Arthropoda	Arachnida	Mesostigmata	Veigaiidae		Veigaiidae sp.	Veigaiidae sp.	BOLD:ABX1977
10	Arthropoda	Arachnida	Sarcoptiformes	Chamobatidae		Chamobatidae sp.	Chamobatidae sp.	BOLD:ACX8048
11	Arthropoda	Arachnida	Trombidiformes	Erythracaridae		Erythracaridae sp.	Erythracaridae sp.	BOLD:ADI7939
12	Arthropoda	Collembola	Entomobryomorpha	Entomobryidae	Orchesellinae	Orchesella	*Orchesella flavescens*	BOLD:ACF7012
13	Arthropoda	Collembola	Symphypleona	Bourletiellidae		Bourletiellidae sp. 1	Bourletiellidae sp. 1	BOLD:ACP7333
14	Arthropoda	Collembola	Symphypleona	Sminthuridae		Sminthuridae sp. 1	Sminthuridae sp. 1	BOLD:ADS7146
15	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Brentidae	Apioninae	Taeniapion	*Taeniapion urticarium*	BOLD:AAN9929
16	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Cantharidae	Cantharinae	Cantharis	*Cantharis pellucida*	BOLD:ABA1022
17	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Cassidinae	Cassida	*Cassida viridis*	BOLD:AAQ0830
18	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Chrysomelinae	Chrysolina	*Chrysolina herbacea*	BOLD:AAQ1162
19	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Cryptocephalinae	Cryptocephalus	*Cryptocephalus fulvus*	BOLD:AAP6935
20	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galerucinae	Aphthona	*Aphthona pallida*	BOLD:ACZ1493
21	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galerucinae	Chaetocnema	*Chaetocnema hortensis*	BOLD:AAM7650
22	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galerucinae	Chaetocnema	*Chaetocnema laevicollis/picipes*	BOLD:AAW6733
23	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galerucinae	Longitarsus	*Longitarsus pratensis*	BOLD:ACZ0710
24	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galerucinae	Longitarsus	*Longitarsus pratensis/scutellaris*	BOLD:AAN6151
25	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galerucinae	Phyllotreta	*Phyllotreta cruciferae*	BOLD:AAH0255
26	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galerucinae	Phyllotreta	*Phyllotreta vittula*	BOLD:ACG2741
27	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Coccinellinae	Hippodamia	*Hippodamia variegata*	BOLD:AAH3299
28	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Coccinellinae	Scymnus	*Scymnus interruptus/femoralis*	BOLD:ACD0241
29	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Latridiidae	Corticariinae	Corticarina	*Corticarina truncatella*	BOLD:ACO4981
30	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Phalacridae	Phalacrinae	Olibrus	*Olibrus affinis*	BOLD:ACP3654
31	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	Phytomyzinae	Liriomyza	*Liriomyza ptarmicae*	BOLD:ACD3086
32	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	Phytomyzinae	Phytomyza	*Phytomyza horticola*	BOLD:ABU6382
33	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	Phytomyzinae	Pseudonapomyza	*Pseudonapomyza atra*	BOLD:ABA1020
34	Arthropoda	Insecta	Diptera	Anthomyiidae	Anthomyiinae	Delia	*Delia platura*	BOLD:AAG2511
35	Arthropoda	Insecta	Diptera	Asilidae	Laphriinae	Choerades	*Choerades fimbriata*	BOLD:ACR3099
36	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae	Porricondylinae	Porricondyla	*Porricondyla colpodioides*	BOLD:ACY6494
37	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae		Cecidomyiidae sp.	Cecidomyiidae sp. 10	BOLD:ADW2248
38	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae		Cecidomyiidae sp.	Cecidomyiidae sp. 6	BOLD:ACP3734
39	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chamaemyiidae	Chamaemyiinae	Leucopis	*Leucopis* sp.	BOLD:ACQ9448
40	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chamaemyiidae		Chamaemyiidae sp.	Chamaemyiidae sp.	BOLD:AAG7015
41	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	Chironominae	Cladotanytarsus	*Cladotanytarsus nigrovittatus*	BOLD:ACI4729
42	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Oscinellinae	Dasyopa	*Dasyopa triangulata*	BOLD:ADI1308
43	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Oscinellinae	Oscinella	*Oscinella frit*	BOLD:AAZ0263
44	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Oscinellinae	Oscinella	*Oscinella maura*	BOLD:ACK8969
45	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Oscinellinae	Oscinella	*Oscinella* sp. 1	BOLD:AAB1148
46	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Oscinellinae	Oscinella	*Oscinella* sp. 2	BOLD:AAB1152
47	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Oscinellinae	Oscinella	*Oscinella* sp. 3	BOLD:ABZ3875
48	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Oscinellinae	Oscinella	*Oscinella* sp. 4	BOLD:AEC9503
49	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Oscinellinae	Oscinella	*Oscinella* sp. 5	BOLD:AEH0837
50	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Oscinellinae	Trachysiphonella	*Trachysiphonella ruficeps*	BOLD:ACP4572
51	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Oscinellinae	Trachysiphonella	*Trachysiphonella scutellata*	BOLD:ACQ9206
52	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Oscinellinae	Trachysiphonella	*Trachysiphonella* sp.	BOLD:ADX1491
53	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae		Chloropidae sp.	Chloropidae sp. 1	BOLD:ACP3735
54	Arthropoda	Insecta	Diptera	Conopidae	Conopinae	Conops	*Conops flavipes*	BOLD:AAJ7146
55	Arthropoda	Insecta	Diptera	Conopidae	Conopinae	Leopoldius	*Leopoldius brevirostris*	BOLD:AEP0032
56	Arthropoda	Insecta	Diptera	Dolichopodidae	Xanthochlorinae	Xanthochlorus	*Xanthochlorus tenellus*	BOLD:ACD1482
57	Arthropoda	Insecta	Diptera	Hybotidae	Hybotinae	Hybos	*Hybos culiciformis*	BOLD:ACD8518
58	Arthropoda	Insecta	Diptera	Hybotidae	Tachydromiinae	Drapetis	*Drapetis pusilla*	BOLD:ACR3895
59	Arthropoda	Insecta	Diptera	Lauxaniidae		Lauxaniidae sp.	Lauxaniidae sp.	BOLD:ACU6372
60	Arthropoda	Insecta	Diptera	Muscidae	Coenosiinae	Schoenomyza	*Schoenomyza litorella*	BOLD:ABW5574
61	Arthropoda	Insecta	Diptera	Opomyzidae		Opomyza	*Opomyza florum/punctata*	BOLD:ACD2986
62	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae		Phoridae sp.	Phoridae sp. 3	BOLD:ACO7033
63	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae		Phoridae sp.	Phoridae sp. 4	BOLD:ADW4894
64	Arthropoda	Insecta	Diptera	Pipunculidae	Pipunculinae	Eudorylas	*Eudorylas terminalis*	BOLD:ADF4796
65	Arthropoda	Insecta	Diptera	Pipunculidae	Pipunculinae	Microcephalops	*Microcephalops opacus*	BOLD:ACF1689
66	Arthropoda	Insecta	Diptera	Pipunculidae	Pipunculinae	Tomosvaryella	*Tomosvaryella coquilletti*	BOLD:ACS7314
67	Arthropoda	Insecta	Diptera	Polleniidae		Pollenia	*Pollenia rudis*	BOLD:AAH3035
68	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sarcophagidae	Miltogramminae	Macronychia	*Macronychia striginervis*	BOLD:ACS4211
69	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sarcophagidae	Sarcophaginae	Sarcophaga	*Sarcophaga vagans*	BOLD:ACB4533
70	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciomyzidae	Sciomyzinae	Coremacera	*Coremacera marginata/obscuripennis*	BOLD:ACS2501
71	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sepsidae	Sepsinae	Sepsis	*Sepsis thoracica*	BOLD:AAJ7614
72	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	Eristalinae	Cheilosia	*Cheilosia impresso/barbata*	BOLD:AAW3615
73	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	Eristalinae	Volucella	*Volucella pellucens*	BOLD:AAH7775
74	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	Pipizinae	Pipizella	*Pipizella* sp.	BOLD:AAY3612
75	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	Syrphinae	Episyrphus	*Episyrphus* sp.	BOLD:AAC6833
76	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tachinidae	Phasiinae	Eulabidogaster	*Eulabidogaster setifacies*	BOLD:ACB1039
77	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tachinidae	Tachininae	Solieria	*Solieria* sp.	BOLD:AAV8821
78	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tachinidae	Tachininae	Tachina	*Tachina fera*	BOLD:ABW2498
79	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tachinidae	Tachininae	Tachina	*Tachina magnicornis*	BOLD:AAN9512
80	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tephritidae	Tephritinae	Acinia	*Acinia corniculata*	BOLD:AAS0643
81	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tephritidae	Tephritinae	Tephritis	*Tephritis* sp.	BOLD:AEH1777
82	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	Aphidinae	Uroleucon	*Uroleucon sonchi*	BOLD:AAC1285
83	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	Calaphidinae	Callipterinella	*Callipterinella tuberculata*	BOLD:ADJ8587
84	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	Chaitophorinae	Periphyllus	*Periphyllus coracinus*	BOLD:ADJ8656
85	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	Chaitophorinae	Sipha	*Sipha maydis* 1	BOLD:AAY7947
86	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	Chaitophorinae	Sipha	*Sipha maydis* 2	BOLD:ACL3239

87	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphrophoridae	Aphrophorinae	Philaenus	*Philaenus spumarius*	BOLD:AAB1850
88	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae	Balclutha	*Balclutha* sp. 2	BOLD:ADL5990
89	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae	Balclutha	*Balclutha* sp. 5	BOLD:ADX8034
90	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae	Elymana	*Elymana sulphurella*	BOLD:ABA5774
91	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae	Macrosteles	*Macrosteles* sp. 1	BOLD:ACX9667
92	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae	Macrosteles	*Macrosteles* sp. 2	BOLD:ABA5811
93	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae	Psammotettix	*Psammotettix confinis* 1	BOLD:ADL8457
94	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae	Psammotettix	*Psammotettix confinis* 2	BOLD:ABV4445
95	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae	Psammotettix	*Psammotettix* sp. 1	BOLD:ACY1704
96	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae	Psammotettix	*Psammotettix* sp. 2	BOLD:AAG8804
97	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae	Psammotettix	*Psammotettix* sp. 3	BOLD:ABA5812
98	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae	Psammotettix	*Psammotettix* sp. 4	BOLD:AAN8400
99	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae	Streptanus	*Streptanus aemulans*	BOLD:ACY8922
100	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Typhlocybinae	Empoasca	*Empoasca* sp.	BOLD:AAN8406
101	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Typhlocybinae	Eupteryx	*Eupteryx atropunctata*	BOLD:AAG2869
102	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Typhlocybinae	Eupteryx	*Eupteryx* sp. 2	BOLD:ACI5079
103	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae		Cicadellidae sp.	Cicadellidae sp.	BOLD:ACP6041
104	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Delphacidae	Delphacinae	Laodelphax	*Laodelphax striatella* 1	BOLD:ABY1518
105	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Delphacidae	Delphacinae	Laodelphax	*Laodelphax striatella* 2	BOLD:AEA4094
106	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Delphacidae	Delphacinae	Megadelphax	*Megadelphax sordidulus*	BOLD:ACY7396
107	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Dictyopharidae	Dictyopharinae	Dictyophara	*Dictyophara europaea*	BOLD:ADJ8496
108	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Lygaeidae	Lygaeinae	Lygaeus	*Lygaeus simulans/equestris*	BOLD:ACB9692
109	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Lygaeidae	Orsillinae	Nysius	*Nysius groenlandicus/ericae*	BOLD:ACE3937
110	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Membracidae	Smilliinae	Smiliinae sp.	Smiliinae sp.	BOLD:AAI7113
111	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	Mirinae	Adelphocoris	*Adelphocoris lineolatus*	BOLD:AAA7631
112	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	Mirinae	Orthops	*Orthops kalmii*	BOLD:ABA3164
113	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	Phylinae	Chlamydatus	*Chlamydatus pulicarius*	BOLD:AAY9054
114	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	Phylinae	Pilophorus	*Pilophorus* sp.	BOLD:ABW9673
115	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Nabidae	Nabinae	Nabis	*Nabis limbatus*	BOLD:ABU7333
116	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Pentatominae	Palomena	*Palomena prasina*	BOLD:AAG8727
117	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Podopinae	Graphosoma	*Graphosoma lineatum/italicum*	BOLD:AAY9133
118	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Rhopalidae	Rhopalinae	Stictopleurus	*Stictopleurus punctatonervosus/abutilon*	BOLD:AAZ3130
119	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Rhyparochrominae	Pterotmetus	*Pterotmetus staphyliniformis*	BOLD:AAY9334
120	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Triozidae		Trioza	*Trioza urticae*	BOLD:ACD5782
121	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Apinae	Bombus	*Bombus lucorum*	BOLD:AAB1060
122	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Apinae	Bombus	*Bombus pascuorum*	BOLD:AAC4378
123	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Bethylidae	Epyrinae	Epyris	*Epyris bilineatus*	BOLD:AEK9029
124	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Alysiinae	Alysiinae sp.	Alysiinae sp. 3	BOLD:ACG4269
125	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Alysiinae	Alysiinae sp.	Alysiinae sp. 4	BOLD:ACP8084
126	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Alysiinae	Alysiinae sp.	Alysiinae sp. 5	BOLD:ACP8486
127	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Alysiinae	Chorebus	*Chorebus leptogaster*	BOLD:AAH3126
128	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Alysiinae	Dinotrema	*Dinotrema* sp.	BOLD:AAU8200
129	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Aphidiinae	Adialytus	*Adialytus ambiguus/salicaphis*	BOLD:AAH7446
130	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Cheloninae	Chelonus	*Chelonus inanitus*	BOLD:AAE2661
131	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Opiinae	Opiinae sp.	Opiinae sp. 2	BOLD:ACR0460
132	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletidae	Hylaeinae	Hylaeus	*Hylaeus communis* 2	BOLD:ABW6628
133	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Dryinidae	Gonatopodinae	Gonatopus	*Gonatopus clavipes*	BOLD:ADZ9551
134	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Dryinidae	Gonatopodinae	Gonatopus	*Gonatopus horvathi/pedestris*	BOLD:ADD2066
135	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Entedoninae	Chrysocharis	*Chrysocharis polyzo*	BOLD:ACM7804
136	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Eulophinae	Diaulinopsis	*Diaulinopsis arenaria*	BOLD:ABU6535
137	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Eulophinae	Diglyphus	*Diglyphus isaea* 1	BOLD:ADI6067
138	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Eulophinae	Diglyphus	*Diglyphus isaea* 2	BOLD:AEI9897
139	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Tetrastichinae	Aprostocetus	*Aprostocetus* sp. 8	BOLD:AEJ4938
140	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Tetrastichinae	Tetrastichus	*Tetrastichus atratulus*	BOLD:ABA3918
141	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Tetrastichinae	Tetrastichus	*Tetrastichus fenrisi*	BOLD:ACZ6409
142	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eurytomidae		Eurytomidae sp.	Eurytomidae sp. 2	BOLD:ADA3491
143	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Figitidae	Charipinae	Alloxysta	*Alloxysta brevis*	BOLD:ACC2414
144	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Figitidae	Charipinae	Alloxysta	*Alloxysta* sp. 1	BOLD:ACD6895
145	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Figitidae	Charipinae	Alloxysta	*Alloxysta* sp. 2	BOLD:ACQ4113
146	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Figitidae	Figitinae	Melanips	*Melanips* sp.	BOLD:AEJ1111
147	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Figitidae		Figitidae sp.	Figitidae sp. 2	BOLD:ACP3638
148	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Formica	*Formica cunicularia*	BOLD:AEI4082
149	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Formica	*Formica japonica* 1	BOLD:AEI3877
150	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Formica	*Formica japonica* 2	BOLD:AEI4083
151	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Formica	*Formica japonica* 3	BOLD:AEI6376
152	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Formica	*Formica rufibarbis*	BOLD:AEI0624
153	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Formica	*Formica* sp. 1	BOLD:ACY9263
154	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Formica	*Formica* sp. 2	BOLD:AEL6836
155	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Formica	*Formica* sp. 3	BOLD:AAE1002
156	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Formica	*Formica* sp. 4	BOLD:AEI0625
157	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Formica	*Formica* sp. 5	BOLD:ACY9320
158	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Lasius	*Lasius balearicus*	BOLD:AEI8629
159	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Lasius	*Lasius emarginatus*	BOLD:ADC0350
160	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Lasius	*Lasius japonicus*	BOLD:AED6491
161	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Lasius	*Lasius niger*	BOLD:ABZ8330
162	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Lasius	*Lasius platythorax*	BOLD:ABZ8339
163	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Lasius	*Lasius* sp. 2	BOLD:AAD8763
164	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Gasteruptiidae	Gasteruptiinae	Gasteruption	*Gasteruption jaculator*	BOLD:AAN0586
165	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictidae	Halictinae	Lasioglossum	*Lasioglossum morio*	BOLD:AAD9335
166	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictidae	Halictinae	Lasioglossum	*Lasioglossum politum*	BOLD:ACR3950
167	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Megaspilidae	Megaspilinae	Conostigmus	*Conostigmus* sp.	BOLD:ACP6849
168	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pemphredonidae		Spilomena	*Spilomena mocsaryi*	BOLD:ACP3828
169	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Platygastridae		Platygastridae sp.	Platygastridae sp. 3	BOLD:ACP4842
170	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Platygastridae		Platygastridae sp.	Platygastridae sp. 4	BOLD:ACR4373
171	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Platygastridae		Platygastridae sp.	Platygastridae sp. 5	BOLD:AEA2441
172	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	Asaphinae	Asaphes	*Asaphes* sp.	BOLD:AAP6695
173	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	Pteromalinae	Pachyneuron	*Pachyneuron aphidis*	BOLD:ABX8442
174	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	Pteromalinae	Pteromalus	*Pteromalus* sp. 2	BOLD:ACK1898

175	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	Pteromalinae	Trichomalus	*Trichomalus* sp. 1	BOLD:AAN8215
176	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Scelionidae	Scelioninae	Anteris	*Anteris bilineata*	BOLD:ACI4763
177	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Scelionidae	Scelioninae	Scelioninae sp.	Scelioninae sp.	BOLD:ACE0044
178	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Scelionidae	Scelioninae	Trissolcus	*Trissolcus nigripedius/semistriatus*	BOLD:ACP3802
179	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	Selandriinae	Birka	*Birka cinereipes*	BOLD:AAI8569
180	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Vespidae	Polistinae	Polistes	*Polistes dominula*	BOLD:AAB7105
181	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Vespidae	Polistinae	Polistes	*Polistes nimpha*	BOLD:AAL0103
182	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Vespidae	Vespinae	Vespula	*Vespula rufa/intermedia*	BOLD:AAG0744
183	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Vespidae	Vespinae	Vespula	*Vespula vulgaris*	BOLD:AAM2781
184	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Erebinae	Euclidia	*Euclidia glyphica*	BOLD:AAD0810
185	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Lycaeninae	Lycaena	*Lycaena dispar*	BOLD:ACE4022
186	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Polyommatinae	Polyommatus	*Polyommatus* sp.	BOLD:AAA3303
187	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Satyrinae	Maniola	*Maniola jurtina*	BOLD:AAA7785
188	Arthropoda	Insecta	Neuroptera	Chrysopidae	Chrysopinae	Chrysoperla	*Chrysoperla* sp.	BOLD:AAB0373
189	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae	Acridinae	Pseudoeoscyllina	*Pseudoeoscyllina xilingensis*	BOLD:ADR8531
190	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae	Gomphocerinae	Chorthippus	*Chorthippus dorsatus*	BOLD:AEG5499
191	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae	Gomphocerinae	Chorthippus	*Chorthippus fallax*	BOLD:ACI0125
192	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae	Gomphocerinae	Chorthippus	*Chorthippus pullus*	BOLD:ACW2394
193	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae	Gomphocerinae	Chorthippus	*Chorthippus* sp. 1	BOLD:AAC3398
194	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae	Gomphocerinae	Chorthippus	*Chorthippus* sp. 2	BOLD:AAC3397
195	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae	Gomphocerinae	Gomphocerinae sp.	Gomphocerinae sp. 1	BOLD:ABZ6285
196	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae	Gomphocerinae	Gomphocerinae sp.	Gomphocerinae sp. 2	BOLD:AAC5779
197	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Tettigoniidae	Conocephalinae	Conocephalus	*Conocephalus fuscus*	BOLD:AAR9918
198	Arthropoda	Insecta	Strepsiptera	Xenidae	Paraxeninae	Xenos	*Xenos vesparum*	BOLD:AAW7571
199	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Aeolothripidae	Aeolothripinae	Aeolothrips	*Aeolothrips albicinctus*	BOLD:ACE2759
200	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Aeolothripidae	Aeolothripinae	Aeolothrips	*Aeolothrips intermedius*	BOLD:ACD4587
201	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	Thripinae	Anaphothrips	*Anaphothrips obscurus*	BOLD:AAQ0558
202	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	Thripinae	Tenothrips	*Tenothrips* sp.	BOLD:ACZ1642
203	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	Thripinae	Thrips	*Thrips tabaci* 1	BOLD:AAB3870
204	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	Thripinae	Thrips	*Thrips tabaci* 2	BOLD:AED4174

Lokalita dolina Cenovo - referenčná

	Kmeň	Trieda	Rad	Čeľaď	Podčeľaď	Rod	Druh	BIN
1	Arthropoda	Arachnida	Arachnida sp.	Arachnida sp.		Arachnida sp.	Arachnida sp.	BOLD:AEE7309
2	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Araneidae		Araniella	*Araniella opisthographa*	BOLD:AAP3194
3	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Linyphiidae		Agyneta	*Agyneta rurestris*	BOLD:AAE5234
4	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Linyphiidae		Linyphia	*Linyphia triangularis*	BOLD:AAE6136
5	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Lycosidae		Pardosa	*Pardosa amentata* 1	BOLD:AAL9397
6	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Lycosidae		Pardosa	*Pardosa amentata* 2	BOLD:ACX1184
7	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Pisauridae		Pisaura	*Pisaura mirabilis*	BOLD:AAE4245
8	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Tetragnathidae		Metellina	*Metellina mengei* *	BOLD:AAN4671
9	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Tetragnathidae		Metellina	*Metellina segmentata*	BOLD:AAD1127
10	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Tetragnathidae		Pachygnatha	*Pachygnatha degeeri*	BOLD:ACX0708
11	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Tetragnathidae		Tetragnatha	*Tetragnatha montana*	BOLD:AAF9928
12	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Tetragnathidae		Tetragnatha	*Tetragnatha pinicola*	BOLD:AAO0459
13	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Thomisidae		Diaea	*Diaea dorsata*	BOLD:AAV1977
14	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Thomisidae		Misumena	*Misumena vatia* 1	BOLD:ADM1749
15	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Thomisidae		Misumena	*Misumena vatia* 2	BOLD:AEC4584
16	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Thomisidae		Xysticus	*Xysticus cristatus/audax*	BOLD:AAP2437
17	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Thomisidae		Xysticus	*Xysticus kochi*	BOLD:AAL7716
18	Arthropoda	Arachnida	Ixodida	Ixodidae	Ixodinae	Ixodes	*Ixodes ricinus*	BOLD:AAZ2224
19	Arthropoda	Arachnida	Opiliones	Phalanglidae	Oligolophinae	Oligolophus	*Oligolophus tridens* 1	BOLD:AAM8194
20	Arthropoda	Arachnida	Opiliones	Phalangiidae	Oligolophinae	Oligolophus	*Oligolophus tridens* 2	BOLD:ABX5270
21	Arthropoda	Arachnida	Pseudoscorpiones	Neobisiidae		Neobisium	*Neobisium sylvaticum*	BOLD:ACR8065
22	Arthropoda	Arachnida	Trombidiformes	Tydeidae		Tydeidae sp.	Tydeidae sp.	BOLD:ACY3005
23	Arthropoda	Collembola	Entomobryomorpha	Entomobryidae	Entomobryinae	Entomobrya	*Entomobrya muscorum*	BOLD:AEK9973
24	Arthropoda	Collembola	Entomobryomorpha	Entomobryidae	Orchesellinae	Orchesella	*Orchesella flavescens*	BOLD:ACF7012
25	Arthropoda	Collembola	Entomobryomorpha	Entomobryidae		Entomobryidae sp. 1	Entomobryidae sp. 1	BOLD:ACP2630
26	Arthropoda	Collembola	Entomobryomorpha	Entomobryidae		Entomobryidae sp. 2	Entomobryidae sp. 2	BOLD:ADS3910
27	Arthropoda	Collembola	Entomobryomorpha	Entomobryidae		Entomobryidae sp. 3	Entomobryidae sp. 3	BOLD:ADV3222
28	Arthropoda	Collembola	Entomobryomorpha	Isotomidae		Isotomidae sp. 1	Isotomidae sp. 1	BOLD:ABA9592
29	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Brentidae	Apioninae	Protapion	*Protapion fulvipes* 1	BOLD:AAX8468
30	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Brentidae	Apioninae	Protapion	*Protapion fulvipes* 2	BOLD:ACF5056
31	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Brentidae	Apioninae	Taeniapion	*Taeniapion urticarium*	BOLD:AAN9929
32	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Cantharidae	Cantharinae	Cantharis	*Cantharis pellucida*	BOLD:ABA1022
33	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Cassidinae	Cassida	*Cassida viridis*	BOLD:AAQ0830
34	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Chrysomelinae	Chrysolina	*Chrysolina herbacea*	BOLD:AAQ1162
35	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Criocerinae	Oulema	*Oulema duftschmidi*	BOLD:AAO0694
36	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Cryptocephalinae	Cryptocephalus	*Cryptocephalus fulvus*	BOLD:AAP6935
37	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galerucinae	Aphthona	*Aphthona pallida*	BOLD:ACZ1493
38	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galerucinae	Chaetocnema	*Chaetocnema concinna*	BOLD:ABA9949
39	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galerucinae	Chaetocnema	*Chaetocnema hortensis*	BOLD:AAM7650
40	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galerucinae	Chaetocnema	*Chaetocnema laevicollis/picipes*	BOLD:AAW6733
41	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galerucinae	Longitarsus	*Longitarsus curtus*	BOLD:ADF2753
42	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galerucinae	Longitarsus	*Longitarsus ochroleucus/ferrugineus*	BOLD:ACG8606
43	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galerucinae	Phyllotreta	*Phyllotreta cruciferae*	BOLD:AAH0255
44	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galerucinae	Phyllotreta	*Phyllotreta nigripes*	BOLD:ACA7757
45	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galerucinae	Phyllotreta	*Phyllotreta nigripes*	BOLD:ACR4461
46	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	Galerucinae	Phyllotreta	*Phyllotreta vittula*	BOLD:ACG2741
47	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Coccinellinae	Coccinella	*Coccinella septempunctata*	BOLD:AAA8933
48	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Coccinellinae	Harmonia	*Harmonia axyridis*	BOLD:AAB5640
49	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Coccinellinae	Harmonia	*Harmonia yedoensis*	BOLD:ADK0767
50	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Coccinellinae	Hippodamia	*Hippodamia variegata*	BOLD:AAH3299
51	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Coccinellinae	Propylea	*Propylea quatuordecimpunctata*	BOLD:AAF6935
52	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Curculionidae	Ceutorhynchinae	Nedyus	*Nedyus quadrimaculatus*	BOLD:AAX3493
53	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Elateridae	Elaterinae	Adrastus	*Adrastus pallens*	BOLD:AAV4663
54	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Kateretidae		Brachypterus	*Brachypterus urticae*	BOLD:ACO2878
55	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Latridiidae	Corticariinae	Cortinicara	*Cortinicara gibbosa*	BOLD:AAI8935
56	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Melyridae	Dasytinae	Dasytes	*Dasytes plumbeus*	BOLD:AED6957
57	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Mordellidae	Mordellinae	Mordellistena	Mordellistena sp.	BOLD:ADW7498
58	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Mordellidae	Mordellinae	Mordellistena	*Mordellistena variegata* 1	BOLD:AEH2909
59	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Mordellidae	Mordellinae	Mordellistena	*Mordellistena variegata* 2	BOLD:AER6640
60	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Mordellidae	Mordellinae	Variimorda	*Variimorda mendax*	BOLD:ACA7796
61	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Mordellidae	Mordellinae	Variimorda	*Variimorda villosa*	BOLD:ACR5458
62	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Nitidulidae	Epuraeinae	Epuraea	*Epuraea oblonga/longula*	BOLD:ACC6936
63	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Nitidulidae	Epuraeinae	Epuraea	*Epuraea terminalis/placida*	BOLD:ACD1433
64	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Nitidulidae	Epuraeinae	Epuraea	*Epuraea unicolor/biguttata*	BOLD:AAX8537
65	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Nitidulidae	Meligethinae	Brassicogethes	*Brassicogethes aeneus* 1	BOLD:ACE3713
66	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Nitidulidae	Meligethinae	Brassicogethes	*Brassicogethes aeneus* 2	BOLD:ACF3253
67	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Nitidulidae	Meligethinae	Brassicogethes	*Brassicogethes aeneus* 3	BOLD:ACF5199
68	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Nitidulidae	Meligethinae	Meligethes	*Meligethes denticulatus* 1	BOLD:AAO0610
69	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Nitidulidae	Meligethinae	Meligethes	*Meligethes denticulatus* 2	BOLD:ACA4012
70	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Scraptiidae	Anaspidinae	Anaspis	*Anaspis costai*	BOLD:AAP9940
71	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Scraptiidae	Anaspidinae	Anaspis	*Anaspis rufilabris*	BOLD:AAN3436
72	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	Agromyzinae	Agromyza	*Agromyza anthracina*	BOLD:ACD3502
73	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	Agromyzinae	Agromyza	*Agromyza mobilis*	BOLD:ACE2180
74	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	Phytomyzinae	Cerodontha	*Cerodontha otra*	BOLD:ACB6726
75	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	Phytomyzinae	Cerodontha	*Cerodontha fulvipes*	BOLD:ADS2634
76	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	Phytomyzinae	Cerodontha	*Cerodontha fulvipes/unguicornis*	BOLD:ACX2289
77	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	Phytomyzinae	Phytoliriomyza	*Phytoliriomyza melampyga*	BOLD:ACD8812
78	Arthropoda	Insecta	Diptera	Anthomyiidae	Anthomyiinae	Botanophila	*Botanophila fugax*	BOLD:AAG2462
79	Arthropoda	Insecta	Diptera	Anthomyiidae	Anthomyiinae	Botanophila	*Botanophila sericea*	BOLD:AAL7528
80	Arthropoda	Insecta	Diptera	Anthomyiidae	Pegomyinae	Paradelia	*Paradelia lunatifrons*	BOLD:ACW3642
81	Arthropoda	Insecta	Diptera	Asilidae	Asilinae	Asilinae sp.	Asilinae sp.	BOLD:ACR3059
82	Arthropoda	Insecta	Diptera	Asilidae	Laphriinae	Choerades	*Choerades fimbriata*	BOLD:ACR3099
83	Arthropoda	Insecta	Diptera	Calliphoridae	Luciliinae	Lucilia	Lucilia sp.	BOLD:AAA7470
84	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae	Cecidomyiinae	Lestodiplosis	*Lestodiplosis juniperina*	BOLD:ACH4373
85	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae	Cecidomyiinae	Mikiola	Mikiola sp.	BOLD:ACX3016

86	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae	Micromyinae	Peromyia	*Peromyia fungicola*	BOLD:ACF9580
87	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae		Cecidomyiidae sp.	Cecidomyiidae sp. 1	BOLD:ACC1372
88	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae		Cecidomyiidae sp.	Cecidomyiidae sp. 11	BOLD:AEI0904
89	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae		Cecidomyiidae sp.	Cecidomyiidae sp. 12	BOLD:AEI3443
90	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae		Cecidomyiidae sp.	Cecidomyiidae sp. 2	BOLD:ACE8241
91	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae		Cecidomyiidae sp.	Cecidomyiidae sp. 3	BOLD:ACJ3214
92	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae		Cecidomyiidae sp.	Cecidomyiidae sp. 4	BOLD:ACJ3318
93	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae		Cecidomyiidae sp.	Cecidomyiidae sp. 5	BOLD:ACM7977
94	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae		Cecidomyiidae sp.	Cecidomyiidae sp. 7	BOLD:ACR3779
95	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae		Cecidomyiidae sp.	Cecidomyiidae sp. 8	BOLD:ADC0950
96	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae		Cecidomyiidae sp.	Cecidomyiidae sp. 9	BOLD:ADC1645
97	Arthropoda	Insecta	Diptera	Ceratopogonidae	Forcipomyiinae	Atrichopogon	Atrichopogon sp.	BOLD:ACP7223
98	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	Chironominae	Polypedilum	*Polypedilum pedestre*	BOLD:AAW0978
99	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	Orthocladiinae	Psectrocladius	*Psectrocladius oxyura*	BOLD:ABX8773
100	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	Orthocladiinae	Pseudorthocladius	*Pseudorthocladius curtistylus*	BOLD:ABV3504
101	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	Orthocladiinae	Pseudosmittia	Pseudosmittia sp.	BOLD:AAV2838
102	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	Orthocladiinae	Smittia	Smittia sp.	BOLD:ACP4736
103	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Chloropinae	Thaumatomyia	*Thaumatomyia notata* 1	BOLD:ACB3382
104	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Chloropinae	Thaumatomyia	*Thaumatomyia notata* 2	BOLD:AEA0332
105	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Chloropinae	Thaumatomyia	*Thaumatomyia rufa*	BOLD:ACD3683
106	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Oscinellinae	Hapleginella	*Hapleginella conicola*	BOLD:ACF7466
107	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Oscinellinae	Oscinella	Oscinella sp. 1	BOLD:AAB1148
108	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Oscinellinae	Oscinella	Oscinella sp. 2	BOLD:AAB1152
109	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Oscinellinae	Oscinella	Oscinella sp. 3	BOLD:ABZ3875
110	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	Oscinellinae	Oscinella	Oscinella sp. 5	BOLD:AEH0837
111	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae		Chloropidae sp.	Chloropidae sp. 2	BOLD:ACP3850
112	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae		Chloropidae sp.	Chloropidae sp. 3	BOLD:ACY5354
113	Arthropoda	Insecta	Diptera	Conopidae	Conopinae	Conops	*Conops flavipes*	BOLD:AAJ7146
114	Arthropoda	Insecta	Diptera	Conopidae	Conopinae	Conops	*Conops strigatus*	BOLD:ACT7768
115	Arthropoda	Insecta	Diptera	Conopidae	Sicinae	Sicus	*Sicus ferrugineus* 1	BOLD:AEB1984
116	Arthropoda	Insecta	Diptera	Conopidae	Sicinae	Sicus	*Sicus ferrugineus* 2	BOLD:AEB5818
117	Arthropoda	Insecta	Diptera	Conopidae	Sicinae	Sicus	*Sicus ferrugineus* 3	BOLD:AAJ6722
118	Arthropoda	Insecta	Diptera	Dolichopodidae	Diaphorinae	Chrysotus	Chrysotus sp.	BOLD:AAG9659
119	Arthropoda	Insecta	Diptera	Dolichopodidae	Xanthochlorinae	Xanthochlorus	*Xanthochlorus tenellus*	BOLD:ACD1482
120	Arthropoda	Insecta	Diptera	Drosophilidae	Drosophilinae	Scaptomyza	*Scaptomyza pallida*	BOLD:AAG8493
121	Arthropoda	Insecta	Diptera	Dryomyzidae	Dryomyzinae	Dryomyza	*Dryomyza anilis*	BOLD:ABW1932
122	Arthropoda	Insecta	Diptera	Empididae	Empidinae	Rhamphomyia	*Rhamphomyia gibba*	BOLD:ACD2981
123	Arthropoda	Insecta	Diptera	Ephydridae	Discomyzinae	Psilopa	*Psilopa polita*	BOLD:ABA8673
124	Arthropoda	Insecta	Diptera	Ephydridae	Hydrelliinae	Hydrellia	*Hydrellia griseola*	BOLD:AAP2864
125	Arthropoda	Insecta	Diptera	Ephydridae	Ilytheinae	Philygria	*Philygria vittipennis*	BOLD:AAP6349
126	Arthropoda	Insecta	Diptera	Fanniidae		Fannia	*Fannia ornata*	BOLD:ACO7300
127	Arthropoda	Insecta	Diptera	Fanniidae		Fannia	*Fannia pallitibia*	BOLD:ACD2952
128	Arthropoda	Insecta	Diptera	Fanniidae		Fannia	*Fannia polychaeta*	BOLD:ACR0218
129	Arthropoda	Insecta	Diptera	Fanniidae		Fannia	*Fannia sociella*	BOLD:AAG4620
130	Arthropoda	Insecta	Diptera	Hybotidae	Hybotinae	Hybos	*Hybos culiciformis*	BOLD:ACD8518
131	Arthropoda	Insecta	Diptera	Hybotidae	Tachydromiinae	Drapetis	*Drapetis parilis*	BOLD:ACE1676
132	Arthropoda	Insecta	Diptera	Hybotidae	Tachydromiinae	Drapetis	*Drapetis pusilla*	BOLD:ACR3895
133	Arthropoda	Insecta	Diptera	Hybotidae	Tachydromiinae	Platypalpus	*Platypalpus pectoralis*	BOLD:ACD2945
134	Arthropoda	Insecta	Diptera	Hybotidae		Hybotidae sp.	Hybotidae sp.	BOLD:ADZ8370
135	Arthropoda	Insecta	Diptera	Lauxaniidae	Lauxaniinae	Lyciella	*Lyciella platycephala*	BOLD:ABX3096
136	Arthropoda	Insecta	Diptera	Lauxaniidae	Lauxaniinae	Calliopum	*Calliopum simillimum*	BOLD:ACU7022
137	Arthropoda	Insecta	Diptera	Lauxaniidae	Lauxaniinae	Meiosimyza	*Meiosimyza rorida*	BOLD:AAQ0774
138	Arthropoda	Insecta	Diptera	Lauxaniidae	Lauxaniinae	Minettia	*Minettia longipennis*	BOLD:ACB3141
139	Arthropoda	Insecta	Diptera	Lauxaniidae	Lauxaniinae	Minettia	Minettia sp.	BOLD:ACN0357
140	Arthropoda	Insecta	Diptera	Lauxaniidae	Lauxaniinae	Sapromyza	*Sapromyza basalis*	BOLD:AEO6837
141	Arthropoda	Insecta	Diptera	Lauxaniidae	Lauxaniinae	Sapromyza	*Sapromyza sexpunctata*	BOLD:ACQ1859
142	Arthropoda	Insecta	Diptera	Lauxaniidae		Lauxaniidae sp.	Lauxaniidae sp.	BOLD:ACU6372
143	Arthropoda	Insecta	Diptera	Limoniidae	Chioneinae	Cheilotrichia	*Cheilotrichia cinerascens*	BOLD:ABV4106
144	Arthropoda	Insecta	Diptera	Lonchopteridae		Lonchoptera	*Lonchoptera bifurcata*	BOLD:AAG9974
145	Arthropoda	Insecta	Diptera	Milichiidae	Madizinae	Madiza	*Madiza glabra*	BOLD:AAP2470
146	Arthropoda	Insecta	Diptera	Muscidae	Azeliinae	Azelia	*Azelia cilipes*	BOLD:ACT6447
147	Arthropoda	Insecta	Diptera	Muscidae	Azeliinae	Hydrotaea	Hydrotaea sp.	BOLD:AAX2545
148	Arthropoda	Insecta	Diptera	Muscidae	Azeliinae	Thricops	*Thricops nigrifrons*	BOLD:ACB4553
149	Arthropoda	Insecta	Diptera	Muscidae	Azeliinae	Thricops	*Thricops semicinereus*	BOLD:ABV4563
150	Arthropoda	Insecta	Diptera	Muscidae	Coenosiinae	Coenosia	*Coenosia agromyzina*	BOLD:ACR3782
151	Arthropoda	Insecta	Diptera	Muscidae	Coenosiinae	Coenosia	*Coenosia albicornis*	BOLD:ACR4033
152	Arthropoda	Insecta	Diptera	Muscidae	Coenosiinae	Coenosia	*Coenosia bilineella/rufipalpis*	BOLD:ACB3115
153	Arthropoda	Insecta	Diptera	Muscidae	Coenosiinae	Coenosia	*Coenosia infantula*	BOLD:ACG3360
154	Arthropoda	Insecta	Diptera	Muscidae	Coenosiinae	Coenosia	*Coenosia rufipalpis*	BOLD:ACS4383
155	Arthropoda	Insecta	Diptera	Muscidae	Coenosiinae	Coenosia	Coenosia sp.	BOLD:ABW0130
156	Arthropoda	Insecta	Diptera	Muscidae	Phaoniinae	Phaonia	*Phaonia palpata*	BOLD:ACB4996
157	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Brevicornu	*Brevicornu verralli*	BOLD:ACR0892
158	Arthropoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae	Mycetophilinae	Mycetophila	*Mycetophila hetschkoi*	BOLD:ACZ7694
159	Arthropoda	Insecta	Diptera	Opomyzidae		Opomyza	*Opomyza florum/punctata*	BOLD:ACD2986
160	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae	Metopininae	Megaselia	*Megaselia frameata*	BOLD:ACG3263
161	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae	Metopininae	Megaselia	Megaselia sp. 1	BOLD:ACX6055
162	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae	Metopininae	Megaselia	Megaselia sp. 2	BOLD:AAG3266
163	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae		Phoridae sp.	Phoridae sp. 1	BOLD:AAI8953
164	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae		Phoridae sp.	Phoridae sp. 2	BOLD:ABA6994
165	Arthropoda	Insecta	Diptera	Pipunculidae	Chalarinae	Chalarus	*Chalarus brevicaudis*	BOLD:ACD8828
166	Arthropoda	Insecta	Diptera	Pipunculidae	Chalarinae	Chalarus	Chalarus sp.	BOLD:AAM9389
167	Arthropoda	Insecta	Diptera	Pipunculidae	Chalarinae	Chalarus	*Chalarus spurius* 1	BOLD:ACD2546
168	Arthropoda	Insecta	Diptera	Pipunculidae	Chalarinae	Chalarus	*Chalarus spurius* 2	BOLD:AEA8381
169	Arthropoda	Insecta	Diptera	Pipunculidae	Chalarinae	Chalarus	*Chalarus spurius* 3	BOLD:AEA8993
170	Arthropoda	Insecta	Diptera	Pipunculidae	Pipunculinae	Microcephalops	*Microcephalops opacus*	BOLD:ACF1689
171	Arthropoda	Insecta	Diptera	Polleniidae		Pollenia	*Pollenia angustigena*	BOLD:AAP2825
172	Arthropoda	Insecta	Diptera	Polleniidae		Pollenia	*Pollenia pediculata*	BOLD:AAG6745

173	Arthropoda	Insecta	Diptera	Polleniidae			Pollenia	*Pollenia rudis*	BOLD:AAH3035
174	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Psychodinae		Pneumia	*Pneumia fonticola*	BOLD:ADJ8060
175	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Psychodinae		Psychoda	*Psychoda phalaenoides*	BOLD:AAF9317
176	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sarcophagidae	Miltogramminae		Macronychia	*Macronychia agrestis*	BOLD:AEC2561
177	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sarcophagidae	Sarcophaginae		Sarcophaga	Sarcophaga sp.	BOLD:ACB4532
178	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae			Bradysia	*Bradysia affinis*	BOLD:ACC5704
179	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae			Bradysia	*Bradysia alpicola*	BOLD:ACM6955
180	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae			Bradysia	*Bradysia aprica*	BOLD:ACV2923
181	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae			Bradysia	*Bradysia nitidicollis*	BOLD:ABA6471
182	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae			Bradysia	*Bradysia polonica*	BOLD:ACK0021
183	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae			Bradysia	*Bradysia praecox* 1	BOLD:ACF3561
184	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae			Bradysia	*Bradysia praecox* 2	BOLD:ACU9870
185	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae			Bradysia	*Bradysia reflexa*	BOLD:ACP9275
186	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae			Bradysia	Bradysia sp. 1	BOLD:ACC1647
187	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae			Bradysia	Bradysia sp. 2	BOLD:AEH2524
188	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae			Lycoriella	*Lycoriella inflata*	BOLD:ACJ9929
189	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae			Scatopsciara	*Scatopsciara atomaria*	BOLD:AAN6431
190	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae			Scatopsciara	*Scatopsciara fluviatilis* 1	BOLD:ACA8938
191	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae			Scatopsciara	*Scatopsciara fluviatilis* 2	BOLD:ACU8980
192	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sphaeroceridae	Limosininae		Opacifrons	*Opacifrons coxata*	BOLD:ABX2144
193	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sphaeroceridae	Limosininae		Rachispoda	Rachispoda sp.	BOLD:AAG6826
194	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sphaeroceridae			Sphaeroceridae sp.	Sphaeroceridae sp.	BOLD:ACK7383
195	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	Eristalinae		Cheilosia	*Cheilosia impressa/barbata*	BOLD:AAW3615
196	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	Eristalinae		Cheilosia	Cheilosia sp.	BOLD:AAP2725
197	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	Eristalinae		Neoascia	*Neoascia annexa/subannexa*	BOLD:ACH5509
198	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	Eristalinae		Neoascia	*Neoascia podagrica*	BOLD:AAZ1434
199	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	Eristalinae		Sphegina	*Sphegina clunipes*	BOLD:AAZ5949
200	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	Eristalinae		Syritta	*Syritta pipiens*	BOLD:AAC6291
201	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	Eristalinae		Volucella	*Volucella pellucens*	BOLD:AAH7775
202	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	Syrphinae		Episyrphus	Episyrphus sp.	BOLD:AAC6833
203	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	Syrphinae		Melanostoma	Melanostoma sp.	BOLD:AAB2866
204	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	Syrphinae		Meliscaeva	*Meliscaeva cinctella* 1	BOLD:AAD0765
205	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	Syrphinae		Meliscaeva	*Meliscaeva cinctella* 2	BOLD:AEF0934
206	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	Syrphinae		Syrphus	*Syrphus torvus*	BOLD:AAC6088
207	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tachinidae	Dexiinae		Dinera	Dinera sp.	BOLD:AAX9602
208	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tachinidae	Phasiinae		Cinochira	*Cinochira atra*	BOLD:AAV9221
209	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tachinidae	Phasiinae		Gymnosoma	*Gymnosoma nitens*	BOLD:AEI9058
210	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tachinidae	Phasiinae		Gymnosoma	Gymnosoma sp. 1	BOLD:ADK2725
211	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tachinidae	Phasiinae		Gymnosoma	Gymnosoma sp. 2	BOLD:ADY6530
212	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tachinidae	Tachininae		Tachina	*Tachina fera*	BOLD:ABW2498
213	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tephritidae	Tephritinae		Noeeta	*Noeeta pupillata*	BOLD:AAE5687
214	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tephritidae	Tephritinae		Tephritis	*Tephritis hyoscyami*	BOLD:AAD0004
215	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tephritidae	Trypetinae		Acidia	*Acidia cognata*	BOLD:AAJ3083
216	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Anthocoridae	Anthocorinae		Anthocoris	*Anthocoris nemorum*	BOLD:AAY9414
217	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Anthocoridae	Anthocorinae		Orius	*Orius horvathi/vicinus*	BOLD:ACO6622
218	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Anthocoridae	Anthocorinae		Orius	*Orius minutus*	BOLD:ACY1368
219	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	Aphidinae		Cavariella	*Cavariella pastinacae*	BOLD:ACF5018
220	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	Aphidinae		Macrosiphum	Macrosiphum sp.	BOLD:AAA6213
221	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	Aphidinae		Metopolophium	*Metopolophium dirhodum*	BOLD:ACJ7953
222	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	Aphidinae		Microlophium	*Microlophium carnosum*	BOLD:AAI1634
223	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	Aphidinae		Microlophium	Microlophium sp.	BOLD:ADZ0863
224	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	Aphidinae		Ovatomyzus	*Ovatomyzus boraginacearum*	BOLD:AAW5422
225	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	Aphidinae		Semiaphis	*Semiaphis heraclei*	BOLD:ABZ6494
226	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	Aphidinae		Uroleucon	*Uroleucon aeneum*	BOLD:AAL7702
227	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphrophoridae	Aphrophorinae		Aphrophora	*Aphrophora alni* 1	BOLD:AAZ2091
228	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphrophoridae	Aphrophorinae		Aphrophora	*Aphrophora alni* 2	BOLD:ADJ5812
229	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphrophoridae	Aphrophorinae		Aphrophora	Aphrophora sp.	BOLD:ADJ5101
230	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Cicadellinae		Evacanthus	*Evacanthus interruptus* 1	BOLD:AAZ0101
231	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Cicadellinae		Evacanthus	*Evacanthus interruptus* 2	BOLD:ACQ2124
232	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae		Balclutha	*Balclutha punctata*	BOLD:ACI4634
233	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae		Balclutha	Balclutha sp. 1	BOLD:ACO8404
234	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae		Balclutha	Balclutha sp. 3	BOLD:ADX4226
235	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae		Balclutha	Balclutha sp. 4	BOLD:ADX4285
236	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae		Balclutha	Balclutha sp. 5	BOLD:ADX8034
237	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae		Deltocephalus	*Deltocephalus pulicaris* 1	BOLD:AAY8918
238	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae		Deltocephalus	*Deltocephalus pulicaris* 2	BOLD:AEI6979
239	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae		Elymana	*Elymana sulphurella*	BOLD:ABA5774
240	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae		Macrosteles	Macrosteles sp. 1	BOLD:ACX9667
241	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae		Macrosteles	Macrosteles sp. 2	BOLD:ABA5811
242	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae		Psammotettix	Psammotettix sp. 2	BOLD:AAG8804
243	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Deltocephalinae		Streptanus	*Streptanus aemulans*	BOLD:ACY8922
244	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Typhlocybinae		Empoasca	*Empoasca decipiens*	BOLD:AAY6741
245	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Typhlocybinae		Empoasca	Empoasca sp.	BOLD:AAN8406
246	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Typhlocybinae		Eupteryx	*Eupteryx atropunctata*	BOLD:AAG2869
247	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Typhlocybinae		Eupteryx	*Eupteryx aurata* 1	BOLD:AEI0947
248	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Typhlocybinae		Eupteryx	*Eupteryx aurata* 2	BOLD:ACO8254
249	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Typhlocybinae		Eupteryx	*Eupteryx calcarata*	BOLD:ACO7470
250	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Typhlocybinae		Eupteryx	Eupteryx sp. 1	BOLD:AAZ0265
251	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Typhlocybinae		Eupteryx	Eupteryx sp. 3	BOLD:ACO7529
252	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Typhlocybinae		Eupteryx	Eupteryx sp. 4	BOLD:ACP7572
253	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Typhlocybinae		Eupteryx	Eupteryx sp. 5	BOLD:AEI0948
254	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Typhlocybinae		Eupteryx	Eupteryx sp. 6	BOLD:AEI4332
255	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Typhlocybinae		Eupteryx	Eupteryx sp. 7	BOLD:AEI4334
256	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	Typhlocybinae		Eupteryx	*Eupteryx vittata*	BOLD:ACQ5043
257	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Coreidae	Coreinae		Coreus	*Coreus marginatus*	BOLD:AAY8971
258	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Delphacidae	Delphacinae		Laodelphax	*Laodelphax striatella* 1	BOLD:ABY1518
259	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Delphacidae	Delphacinae		Laodelphax	*Laodelphax striatella* 2	BOLD:AEA4094

260	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	Bryocorinae	Dicyphus	*Dicyphus pallidus*	BOLD:ABU6527
261	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	Bryocorinae	Dicyphus	Dicyphus sp.	BOLD:ABW9205
262	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	Mirinae	Calocoris	*Calocoris affinis*	BOLD:ABA4055
263	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	Mirinae	Liocoris	*Liocoris tripustulatus*	BOLD:AAY9524
264	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	Mirinae	Lygocoris	*Lygocoris pabulinus* 1	BOLD:AAB2217
265	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	Mirinae	Lygocoris	*Lygocoris pabulinus* 2	BOLD:ACD4317
266	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	Mirinae	Lygus	Lygus sp.	BOLD:AAY8966
267	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	Mirinae	Orthops	*Orthops basalis*	BOLD:AAY9496
268	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	Mirinae	Orthops	*Orthops campestris*	BOLD:AAZ9999
269	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	Mirinae	Stenodema	Stenodema sp.	BOLD:AAY9089
270	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	Orthotylinae	Halticus	*Halticus luteicollis*	BOLD:ABV3865
271	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	Phylinae	Plagiognathus	*Plagiognathus arbustorum*	BOLD:AAH9481
272	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Nabidae	Nabinae	Nabis	*Nabis limbatus*	BOLD:ABU7333
273	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Nabidae	Nabinae	Nabis	Nabis sp.	BOLD:AAZ3346
274	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Pentatominae	Carpocoris	*Carpocoris purpureipennis*	BOLD:ABV3440
275	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	Pentatominae	Palomena	*Palomena prasina*	BOLD:AAG8727
276	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Psyllidae	Psyllinae	Psylla	Psylla sp.	BOLD:ACR1736
277	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	Rhyparochrominae	Scolopostethus	*Scolopostethus thomsoni*	BOLD:AAZ2037
278	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Triozidae		Trioza	*Trioza urticae*	BOLD:ACD5782
279	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Andrenidae	Andreninae	Andrena	*Andrena bicolor*	BOLD:AAD0134
280	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Andrenidae	Andreninae	Andrena	Andrena sp.	BOLD:ADZ3755
281	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Apinae	Apis	*Apis mellifera*	BOLD:AAA2326
282	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Apinae	Bombus	*Bombus franklini*	BOLD:AAW7472
283	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Apinae	Bombus	*Bombus longipennis*	BOLD:ACF5053
284	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Apinae	Bombus	*Bombus lucorum*	BOLD:AAB1060
285	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Apinae	Bombus	*Bombus minshanensis*	BOLD:ACE3673
286	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Apinae	Bombus	*Bombus monticola*	BOLD:ADV1324
287	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Apinae	Bombus	*Bombus pascuorum*	BOLD:AAC4378
288	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	Apinae	Bombus	*Bombus terrestris*	BOLD:AAB1062
289	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Alysiinae	Alysiinae sp.	Alysiinae sp. 1	BOLD:ADF4835
290	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Alysiinae	Alysiinae sp.	Alysiinae sp. 2	BOLD:ACT6570
291	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Alysiinae	Chorebus	*Chorebus cubocephalus*	BOLD:AAH3153
292	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Alysiinae	Chorebus	*Chorebus cytherea*	BOLD:ACJ0481
293	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Alysiinae		Chorebus sp.	BOLD:ACP6349
294	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Aphidiinae	Aphidius	Aphidius sp.	BOLD:ACQ6818
295	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Aphidiinae	Praon	*Praon dorsale*	BOLD:ACD5691
296	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Aphidiinae	Praon	Praon sp. 1	BOLD:AAH7424
297	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Aphidiinae	Praon	Praon sp. 2	BOLD:ACM4117
298	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Brachistinae	Blacus	*Blacus ruficornis*	BOLD:AAZ8070
299	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Brachistinae	Blacus	Blacus sp.	BOLD:ACQ2353
300	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Braconinae	Bracon	Bracon sp.	BOLD:AAN5771
301	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Euphorinae	Peristenus	Peristenus sp. 1	BOLD:AAA8469
302	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Euphorinae	Peristenus	Peristenus sp. 2	BOLD:AEA6453
303	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Euphorinae	Peristenus	Peristenus sp. 3	BOLD:AEA6454
304	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Euphorinae	Syntretus	Syntretus sp.	BOLD:ACE0580
305	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Opiinae	Opiinae sp.	Opiinae sp. 1	BOLD:ACP6399
306	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Opiinae	Opiinae sp.	Opiinae sp. 3	BOLD:ACT9299
307	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	Rhysipolinae	Rhysipolis	*Rhysipolis meditator*	BOLD:ACP7275
308	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletidae	Hylaeinae	Hylaeus	*Hylaeus communis* 1	BOLD:AAE5080
309	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletidae	Hylaeinae	Hylaeus	*Hylaeus communis* 2	BOLD:ABW6628
310	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Diapriidae	Belytinae	Psilomma	*Psilomma dubia*	BOLD:AEK1962
311	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Diapriidae		Diapriidae sp.	Diapriidae sp. 1	BOLD:ACC4412
312	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Diapriidae		Diapriidae sp.	Diapriidae sp. 2	BOLD:AEG0483
313	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Dryinidae	Aphelopinae	Aphelopus	*Aphelopus atratus* 1	BOLD:ACH0446
314	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Dryinidae	Aphelopinae	Aphelopus	*Aphelopus atratus* 2	BOLD:ADD2120
315	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Encyrtidae		Encyrtidae sp.	Encyrtidae sp. 1	BOLD:AEG7704
316	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Encyrtidae		Encyrtidae sp.	Encyrtidae sp. 2	BOLD:AEJ1887
317	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Encyrtidae		Encyrtidae sp.	Encyrtidae sp. 3	BOLD:AEP5686
318	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Entedoninae	Asecodes	Asecodes sp.	BOLD:ACD8255
319	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Entedoninae	Chrysocharis	Chrysocharis sp.	BOLD:ADD0996
320	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Entedoninae	Pediobius	Pediobius cf. metallicus 1	BOLD:AAD4352
321	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Entedoninae	Pediobius	Pediobius cf. metallicus 2	BOLD:ADI6607
322	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Entedoninae	Pediobius	*Pediobius metallicus* 1	BOLD:ADI6606
323	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Entedoninae	Pediobius	*Pediobius metallicus* 2	BOLD:AEE3145
324	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Entedoninae	Pediobius	*Pediobius metallicus* 3	BOLD:AEJ1300
325	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Entedoninae	Pediobius	Pediobius sp.	BOLD:ADT6879
326	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Entiinae	Euderus	Euderus sp. 1	BOLD:AAG7982
327	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Entiinae	Euderus	Euderus sp. 2	BOLD:ADD4863
328	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Eulophinae	Elachertus	*Elachertus petiolifuniculus*	BOLD:ADV4836
329	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Tetrastichinae	Aprostocetus	Aprostocetus sp. 1	BOLD:ACK1306
330	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Tetrastichinae	Aprostocetus	Aprostocetus sp. 2	BOLD:ACM4080
331	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Tetrastichinae	Aprostocetus	Aprostocetus sp. 3	BOLD:AEE4241
332	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Tetrastichinae	Aprostocetus	Aprostocetus sp. 4	BOLD:AEE9165
333	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Tetrastichinae	Aprostocetus	Aprostocetus sp. 5	BOLD:AEE9319
334	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Tetrastichinae	Aprostocetus	Aprostocetus sp. 6	BOLD:AEJ1746
335	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Tetrastichinae	Aprostocetus	Aprostocetus sp. 7	BOLD:AEJ2339
336	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Tetrastichinae	Aprostocetus	Aprostocetus sp. 9	BOLD:AEJ9489
337	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Tetrastichinae	Quadrastichus	*Quadrastichus vacuna*	BOLD:ACR4067
338	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Tetrastichinae	Tamarixia	*Tamarixia upis*	BOLD:ACR3180
339	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Tetrastichinae	Tetrastichinae sp.	Tetrastichinae sp.	BOLD:ACM7561
340	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	Tetrastichinae	Tetrastichus	*Tetrastichus lazius*	BOLD:ACT2179
341	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae		Eulophidae sp.	Eulophidae sp.	BOLD:AEJ7617
342	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eurytomidae		Eurytomidae sp.	Eurytomidae sp. 1	BOLD:ACR0982
343	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Figitidae	Charipinae	Alloxysta	*Alloxysta castanea* 1	BOLD:ACG5330
344	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Figitidae	Charipinae	Alloxysta	*Alloxysta castanea 2*	BOLD:AAU9136
345	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Figitidae	Eucoilinae	Glauraspidia	*Glauraspidia microptera*	BOLD:ACV1267
346	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Figitidae	Eucoilinae	Kleidotoma	Kleidotoma sp. 1	BOLD:ABW3257

347	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Figitidae	Eucoilinae	Kleidotoma	Kleidotoma sp. 2	BOLD:ADT3532
348	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Figitidae		Figitidae sp.	Figitidae sp. 1	BOLD:ACI8894
349	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Formica	Formica sp. 2	BOLD:AEL6836
350	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Formica	Formica sp. 3	BOLD:AAE1002
351	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Lasius	*Lasius balearicus*	BOLD:AEI8629
352	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Lasius	*Lasius brunneus*	BOLD:AAU4546
353	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Lasius	*Lasius japonicus*	BOLD:AED6491
354	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Lasius	*Lasius niger*	BOLD:ABZ8330
355	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Lasius	*Lasius piliferus*	BOLD:ADT8376
356	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Lasius	*Lasius platythorax*	BOLD:ABZ8339
357	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Lasius	Lasius sp. 1	BOLD:AAP4438
358	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicinae	Lasius	Lasius sp. 2	BOLD:AAD8763
359	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Myrmicinae	Myrmica	*Myrmica rubra*	BOLD:AAD0829
360	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Myrmicinae	Myrmica	*Myrmica ruginodis*	BOLD:AAE0419
361	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictidae	Halictinae	Lasioglossum	*Lasioglossum morio*	BOLD:AAD9335
362	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictidae	Halictinae	Lasioglossum	*Lasioglossum sabulosum*	BOLD:ACR3558
363	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Hymenoptera sp.		Hymenoptera sp.	Hymenoptera sp.	BOLD:AEL0059
364	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Banchinae	Apophua	*Apophua evanescens*	BOLD:ACR4012
365	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Campopleginae	Campoletis	Campoletis sp.	BOLD:ADL8218
366	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Campopleginae	Campoplex	*Campoplex difformis*	BOLD:ACG4708
367	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Campopleginae	Campoplex	Campoplex sp.	BOLD:AAE7918
368	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Campopleginae	Campoplex	*Campoplex tibialis*	BOLD:ACG5039
369	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Campopleginae	Casinaria	*Casinaria nigripes*	BOLD:ACR3198
370	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Campopleginae	Phobocampe	*Phobocampe bicingulata*	BOLD:AAZ9885
371	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Cryptinae	Aclastus	*Aclastus gracilis/minutus*	BOLD:AAA9140
372	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Cryptinae	Aclastus	*Aclastus solutus*	BOLD:ABU9657
373	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Cryptinae	Dichrogaster	*Dichrogaster liostylus*	BOLD:ADW2404
374	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Cryptinae	Encrateola	*Encrateola laevigata*	BOLD:ABU6544
375	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Cryptinae	Mesostenus	*Mesostenus funebris/penetralis*	BOLD:ACW2106
376	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Cryptinae	Phygadeuon	*Phygadeuon leucostigmus*	BOLD:AEJ4853
377	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Cryptinae	Phygadeuon	*Phygadeuon rotundipennis*	BOLD:ACI8585
378	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Cryptinae	Phygadeuon	Phygadeuon sp.	BOLD:ABU7049
379	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Cryptinae	Phygadeuon	*Phygadeuon variabilis*	BOLD:ACG5443
380	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Cryptinae	Stilpnus	*Stilpnus gagates*	BOLD:ACL7138
381	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Ichneumoninae	Ichneumoninae sp.	Ichneumoninae sp.	BOLD:ADL7085
382	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Metopiinae	Exochus	*Exochus tibialis*	BOLD:ACF7843
383	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Ophioninae	Ophion	Ophion sp.	BOLD:ADY0228
384	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Pimplinae	Acrodactyla	*Acrodactyla degener*	BOLD:ABW3355
385	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	Pimplinae	Pimpla	*Pimpla insignatoria*	BOLD:ABU9166
386	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Megachilidae	Megachilinae	Chelostoma	*Chelostoma campanularum*	BOLD:AAB1123
387	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Megachilidae	Megachilinae	Hoplosmia	*Hoplosmia spinulosa*	BOLD:AAI2010
388	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Megachilidae	Megachilinae	Megachile	*Megachile centuncularis*	BOLD:AAA8356
389	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Perilampidae		Perilampus	*Perilompus intermedius*	BOLD:ADG4421
390	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Platygastridae	Platygastrinae	Leptacis	Leptacis sp.	BOLD:AAG7883
391	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Platygastridae		Platygastridae sp.	Platygastridae sp. 1	BOLD:ACI8542
392	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Platygastridae		Platygastridae sp.	Platygastridae sp. 2	BOLD:ACI9148
393	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Proctotrupidae	Proctotrupinae	Brachyserphus	*Brachyserphus parvulus*	BOLD:ACR1985
394	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Proctotrupidae	Proctotrupinae	Exallonyx	*Exallonyx minor*	BOLD:ACC4620
395	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Proctotrupidae	Proctotrupinae	Exallonyx	*Exallonyx wasmanni*	BOLD:ACH4087
396	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	Miscogasterinae	Stictomischus	Stictomischus sp.	BOLD:AEB7415
397	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	Pteromalinae	Pachyneuron	*Pachyneuron groenlandicum*	BOLD:ACI9027
398	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	Pteromalinae	Pteromalus	Pteromalus sp. 1	BOLD:ACY4173
399	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	Pteromalinae	Pteromalus	*Pteromalus temporalis*	BOLD:ACK1486
400	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	Pteromalinae	Stenomalina	*Stenomalina communis*	BOLD:AEB9555
401	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	Pteromalinae	Trichomalus	*Trichomalus rufinus*	BOLD:ACJ7843
402	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	Pteromalinae	Trichomalus	Trichomalus sp. 2	BOLD:ADW4045
403	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Scelionidae	Telenominae	Telenomus	Telenomus sp.	BOLD:ACI9128
404	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Scelionidae	Teleasinae	Trimorus	Trimorus sp.	BOLD:AAG7886
405	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	Selandriinae	Birka	*Birka cinereipes*	BOLD:AAI8569
406	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	Tenthredininae	Pachyprotasis	*Pachyprotasis antennata*	BOLD:AAX2219
407	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Torymidae		Torymidae sp.	Torymidae sp.	BOLD:AEH1817
408	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Vespidae	Polistinae	Polistes	*Polistes dominula*	BOLD:AAB7105
409	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Vespidae	Vespinae	Vespula	*Vespula rufa/intermedia*	BOLD:AAG0744
410	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Vespidae	Vespinae	Vespula	*Vespula vulgaris*	BOLD:AAM2781
411	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Arctiinae	Euplagia	*Euplagia quadripunctaria*	BOLD:AAD9583
412	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Erebidae	Hypeninae	Hypena	*Hypena proboscidalis*	BOLD:AAB6485
413	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Geometridae	Ennominae	Alcis	*Alcis repandata*	BOLD:AAA8484
414	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Gracillariidae	Lithocolletinae	Phyllonorycter	*Phyllonorycter maestingella*	BOLD:AAH8496
415	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Polyommatinae	Polyommatus	Polyommatus sp.	BOLD:AAA3303
416	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Noctuinae	Melanchra	*Melanchra persicariae*	BOLD:AAC7429
417	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	Plusiinae	Abrostola	*Abrostola tripartita*	BOLD:AAB6066
418	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Satyrinae	Maniola	*Maniola jurtina*	BOLD:AAA7785
419	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Satyrinae	Maniola	Maniola sp.	BOLD:ABY5514
420	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Pierinae	Pieris	Pieris sp.	BOLD:AAA2226
421	Arthropoda	Insecta	Mecoptera	Panorpidae		Panorpa	*Panorpa germanica*	BOLD:AAZ8610
422	Arthropoda	Insecta	Neuroptera	Chrysopidae	Chrysopinae	Chrysoperla	Chrysoperla sp.	BOLD:AAB0373
423	Arthropoda	Insecta	Neuroptera	Hemerobiidae	Microminae	Micromus	*Micromus angulatus*	BOLD:ABU7185
424	Arthropoda	Insecta	Neuroptera	Hemerobiidae	Microminae	Micromus	*Micromus variegatus*	BOLD:AAP8424
425	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae	Gomphocerinae	Chorthippus	*Chorthippus dorsatus*	BOLD:AEG5499
426	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae	Gomphocerinae	Chorthippus	Chorthippus sp. 2	BOLD:AAC3397
427	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae	Gomphocerinae	Gomphocerinae sp.	Gomphocerinae sp. 2	BOLD:AAC5779
428	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Tettigoniidae	Conocephalinae	Conocephalus	*Conocephalus fuscus*	BOLD:AAR9918
429	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Tettigoniidae	Phaneropterinae	Phaneroptera	*Phaneroptera nana/falcata*	BOLD:AAL2812
430	Arthropoda	Insecta	Psocodea	Lachesillidae	Lachesillinae	Lachesilla	*Lachesilla pedicularia*	BOLD:AAF1729
431	Arthropoda	Insecta	Psocodea	Peripsocidae		Peripsocus	*Peripsocus alboguttatus/subfasciatus*	BOLD:ACN1571
432	Arthropoda	Insecta	Strepsiptera	Xenidae	Paraxeninae	Xenos	*Xenos vesparum*	BOLD:AAW7571
433	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	Thripinae	Thrips	*Thrips fuscipennis/sambuci*	BOLD:ACJ8536

434	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	Thripinae	Thrips	*Thrips tabaci* 1	BOLD:AAB3870
435	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	Thripinae	Thrips	*Thrips tabaci* 2	BOLD:AED4174
436	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	Thripinae	Thrips	*Thrips urticae/pallidulus*	BOLD:AAU3974
437	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thysanoptera sp.		Thysanoptera sp.	Thysanoptera sp.	BOLD:AEK1846
438	Mollusca	Gastropoda	Stylommatophora	Helicidae		Faustina	*Faustina faustina*	BOLD:ACQ3754
439	Mollusca	Gastropoda	Stylommatophora	Helicidae		Fruticicola	*Fruticicola fruticum*	BOLD:AAJ8910
440	Mollusca	Gastropoda	Stylommatophora	Hygromiidae		Plicuteria	*Plicuteria lubomirskii*	BOLD:ACQ7283
441	Nematomorpha	Gordiida	Gordioidea	Chordodidae		Gordionus	*Gordionus wolterstorffii*	BOLD:AEB1871