Štúdia biodiverzity pre zámer

Využitie geotermálnej energie v Košickej kotline – Geotermálne stredisko Svinica-Ďurkov



2024

OPIS ŠTÚDIE

Štúdia hodnotenia biodiverzity predmetného územia (Geotermálne stredisko Svinica-Ďurkov) bola realizovaná s cieľom posúdiť možné vplyvy zámeru „Využitie geotermálnej energie v Košickej kotline“, ktorého účelom je realizácia troch nových geotermálnych vrtov GTD-4, GTD-5 a GTD-6; realizácia nadzemnej technológie a stavebných objektov – vybudovanie Geotermálneho strediska Svinica-Ďurkov; zabezpečenie rozhodnutia podľa v súčasnosti platného zákona č. 24/2004 Z. z. z dôvodu nových požiadaviek pre čerpanie NFP – nenávratného finančného príspevku z výzvy č. PSK-MIRRI-006-2023-NP-FST, konkrétne preukázanie, že navrhovaná činnosť spĺňa podmienky pre zabezpečenie súladu projektu so zásadou „nespôsobovať významnú škodu“ (DNSH – Do Not Significant Harm).
Areál, kde sa má realizovať zámer je mimo zastavaného územia, nachádza sa tam jestvujúca prevádzka, zberná jama a nevyužitá plocha (Obr. 1). Predmetná lokalita s umiestnením navrhovanej činnosti je vzdialená od najbližšieho zastavaného územia obce Ďurkov približne 700 m severným smerom. Obytná zástavba obce Bidovce je situovaná vo vzdialenosti cca 950 m severným smerom a obce Svinica cca 1 400 m severovýchodným smerom od predmetnej lokality.
Hodnotená lokalita je mierne antropogénne pozmenená, areál nie je vo vyhlásenom chránenom území podľa zákona č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, nezasahuje do chráneného územia európskeho významu či iných typov chránených území, susedí zo západným okrajom CHVÚ Slanské vrchy. Pre hodnotenie stavu lokálnej biodiverzity boli zvolené suchozemské biotopy nachádzajúce sa v areáli (Obr. 2), ktoré reprezentujú územie s plánovaným zámerom.



Obr. 1. Lokalizácia študovanej plochy – geotermálne stredisko (Zdroj: Google Earth Pro, ŠOPSR).

Biodiverzita geotermálneho strediska Svinica-Ďurkov bola hodnotená prieskumom na mieste a pomocou analýzy DNA (DNA metabarkóding), ako inovatívnej a citlivej metódy, ktorá sa v súčasnosti aplikuje v modernom biomonitoringu stavu biodiverzity. Na detekciu prítomnosti druhov bola využitá DNA zo zmesných vzoriek z terestrických biotopov (BULK vzorky = zmes jedincov) odobraných štandardnými entomologickými metódami (smýkanie a sklepávanie vegetácie s cieľom zychytenia maximálneho počtu prevažne článkonožcov a iných bezstavovcov) a vzoriek pôdy ako zdroja environmentálnej DNA (eDNA), ktoré zachytávajú edafické druhy lokálnej fauny.

METODIKA

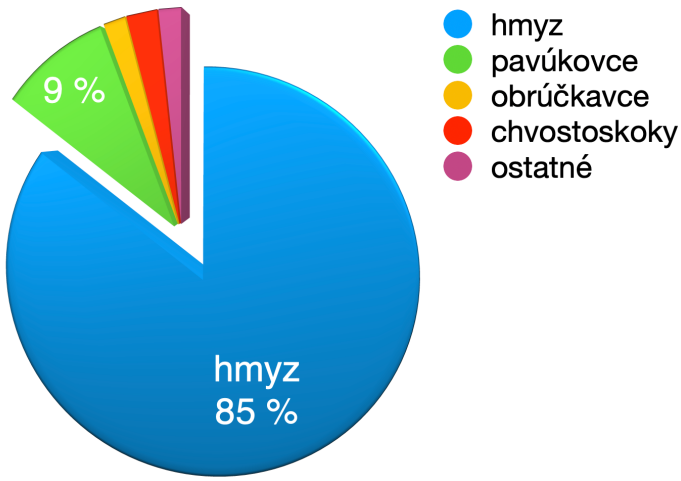
Štúdia bola realizovaná v areáli geotermálneho strediska, jednak vo viac udržiavanej časti okolo jestvujúcich vrtov a tiež na porovnanie v nevyužívanej južnej časti (Obr. 2), suchozemské vzorky boli odoberané z vegetácie tvorenej kosenou aj nekosenou bylinnou etážou a krovinami a náletovými drevinami na okraji pozemku. Vzorka pôdy bola odobraná z viacerých miest, pôda bola následne premiešaná v sterilnom plastovom vrecku a odobrané z nej boli dva replikáty po 25ml do sterilných falkoniek. Vzorky boli následne uskladnené v chladiacom boxe. Odbery boli vykonané 25.5.2023.
Dominantnú zložku spoločenstiev biotopov a teda aj dotknutého územia tvoria bezstavovce, 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. Vzorky environmentálnej DNA (pôda) boli použité vzhľadom k tomu, že sú schopné evidovať aj prítomnosť edafickej fauny, respektíve vyšších živočíchov (napr. vtáky, cicavce navštevujúce lokalitu z okolia).



Obr. 2. Lokality odberov vzoriek v areáli geotermálneho strediska.

Na terestrických lokalitách boli vzorky (BULK) odobrané štandardnými entomologickými postupmi (sklepávanie vegetácie), vzorky boli schladené v chladiacom boxe a následne fixované 96% etanolom.
Zmesné (BULK) vzorky sa v laboratóriu vytriedili od väčšieho organického materiálu a homogenizovali pomocou mixéra v sterilných nádobách. Z homogenátu boli odobrané 4 replikáty po 1ml, z ktorých bol odparený etanol a následne boli použité na izoláciu DNA štandardnými metódami s využitím kitu DNeasy blood & tissue (Qiagen). Zo vzoriek eDNA (pôda) bola celková DNA najprv uvoľnená s využitím fosfátového pufra (Taberlet et al. 2012), vzorky boli centrifugované 10min pri 4000 o/min. Supernatant bol prefiltrovaný striekačkovým filtrom s veľkosťou pórov 0.45µm, filtre boli vysušené a následne z nich bola izolovaná DNA použitím rovnakého izolačného kitu ako BULK vzorky.
Získaná DNA slúžila ako podklad pre amplifikáciu barkódingového, druhovo špecifického fragmentu (časť mitochondriálneho génu pre cytochróm oxidázu c) pomocou PCR, pričom z každého replikátu boli vykonané dve amplifikácie. 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 (www.mbrave.net), v ktorej prebehla aj determinácia (porovnanie získaných sekvencií DNA s referenčnou databázou BOLD – Barcode of Life Data Systems) a vytvorenie finálnych zoznamov druhov (tzv. MOTU – molekulárne druhy). Zoznamy boli manuálne skontrolované oproti dostupným taxonomickým dátam v databáze BOLD a GBIF (Global Biodiversity Information Facility), v prípade nejasností s determináciou na druhovej úrovni boli vzorky určené len do úrovne rodu. Na spracovanie dát bol použitý okrem mBrave softvér TaxonTableTools (Macher et al. 2021). Vyhodnotený bol celkový počet identifikovaných druhov (alfa diverzita), proporčné zastúpenie vyšších taxónov (čeľade, rady, triedy). Následne bola zhodnotená prítomnosť zriedkavých, vzácnych, či inak významných druhov podľa zoznamu IUCN (https://www.iucnredlist.org) a zoznamu chránených druhov SR podľa Vyhlášky 492/2006. Výsledky získané analýzou DNA boli doplnené o pozorovanie na mieste.

taxón	Počet druhov
hmyz	1057
pavúkovce	111
obrúčkavce	21
chvostoskoky	29
ostatné	21
Spolu	1239

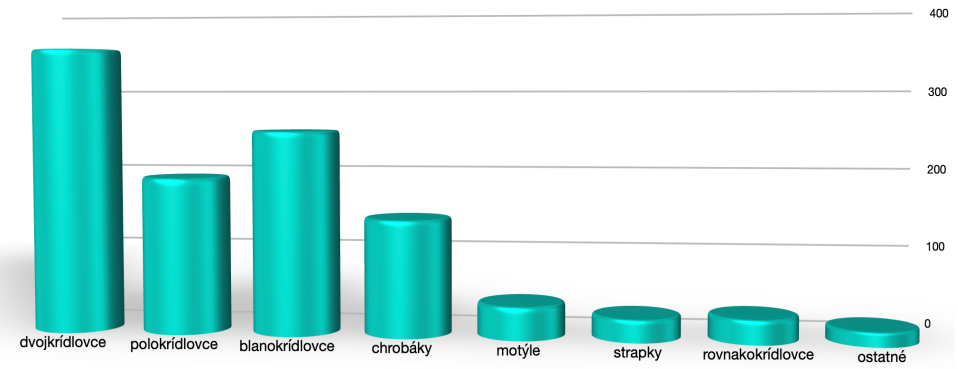


Obr. 3. Zastúpenie tried živočíchov na študovanom území.

VÝSLEDKY

Sekvenovanie DNA knižnice pripravenej zo všetkých vzoriek poskytlo po filtrovaní surových dát ~1.788.500 sekvencií barkódingového markeru. Celkovo bolo na študovaných lokalitách zaznamenaných 1239 taxónov, fauna bezstavovcov bola výrazne druhovo bohatá. V jednotlivých vzorkách bolo zaznamenaných 81 – 574 taxónov. Zo stavovcov bola vo vzorkách zachytená len ľudská DNA a DNA psa, napriek tomu že podľa stôp a kostrových zvyškov v zbernej jame je zrejmé, že pozemok navštevujú aj srny, pravdepodobný je výskyt aj iných stavovcov. Areál však svojimi biotopmi nepredstavuje miesto pravdepodobného výskytu významnejších druhov, môže však predstavovať súčasť migračnej trasy zvery v poľnohospodárskej krajine medzi Slanskými vrchmi a Toryskou pahorkatinou. V prípade realizovania zámeru zrejme dôjde k renovácii oplotenia a zabráneniu využívania areálu vyššími stavovcami.

taxón	Spolu
dvojkrídlovce	352
polokrídlovce	193
blanokrídlovce	251
chrobáky	144
motýle	41
strapky	28
rovnakokrídlovce	30
ostatné	18
Spolu	**1057**

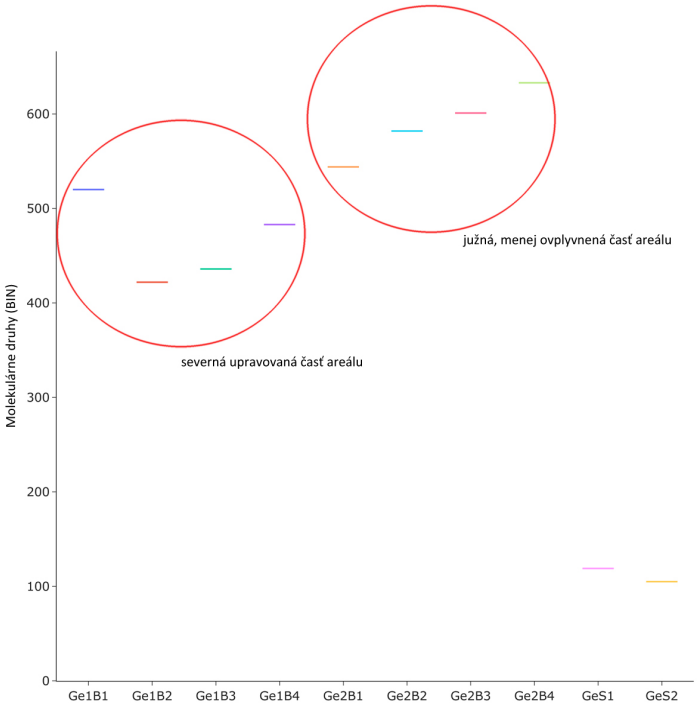


Obr. 4. Počet zachytených druhov jednotlivých radov hmyzu.

Na študovanej ploche vo faune bezstavovcov dominoval hmyz (85% druhov), ostatné triedy boli zastúpené vo výrazne menšom počte druhov (Obr. 3). Z hmyzu boli dominantnými skupinami dvojkrídlovce (Diptera), polokrídlovce (Hemiptera), blanokrídlovce (Hymenoptera) a chrobáky (Coleoptera), ktoré spolu tvorili skoro 90% celkovej fauny hmyzu územia. Na ploche bolo zaznamenaných aj 41 druhov motýľov, charakteristických pre študovaný biotop lúk, riedkych lesostepí, bez prítomností významnejších druhov. Vzorky pôdy obsahovali predovšetkým druhy obrúčkavcov (21 taxónov) a pavúkovcov (Arachnida). Všetky zaznamenané taxóny sú uvedené v Prílohe.

Zhodnotenie diverzity fauny dotknutého územia

Študovaná lokalita predstavuje síce antropogénne pozmenenú plochu (kosená severná časť, zberná jama, panelová plocha, plechové budovy) no s relatívne nízkou ľudskou aktivitou. Severná časť areálu je viac ovplyvnená a z pohľadu biodiverzity územia menej významná. Realizácia zámeru je situovaná do severnej časti, dá sa predpokladať, že južná časť plochy nebude významne ovplyvnená a nedôjde preto k zásadnému vplyvu na lokálnu biodiverzitu.



Obr. 4. Porovnanie počtu druhov v severnej a južnej časti areálu.

Z pohľadu počtu zaznamenaných druhov hmyzu, je toto územie relatívne bohaté, prispieva k tomu zrejme aj zachovaný pás vegetácie v okolí priľahlého potoka. V inak poľnohospodárskej krajine tento areál predstavuje vhodné miesto pre výskyt väčšieho počtu druhov. Vo všeobecnosti zistené spoločenstvo pozostáva síce z relatívne značného počtu taxónov, jedná sa však, pokiaľ je to možné posúdiť, o bežne sa vyskytujúce druhy. Značnú časť druhového bohatstva dotknutého územia tvoria taxóny hmyzu, ktoré neboli zatiaľ významnejšie na našom území študované (napr. veľmi početné čeľade dvojkrídlovcov) a preto sa nedá úplne jednoznačne posúdiť ich ekologický význam, či stupeň ohrozenia.

Vzorky pôdnej fauny obsahovali výrazne menší počet taxónov, vyskytovali sa tam však druhy, ktoré neboli reprezentované v BULK vzorkách. V pôdnych vzorkách nebolo zachytené výraznejšie množstvo druhov, z výsledkov analýzy pôdnej fauny je zrejmé, že sa nejedná o územie s výraznejšou biodiverzitnou hodnotou z tohto pohľadu.

Analyzované vzorky v podstate neobsahovali DNA stavovcov (okrem človeka a psa), z výsledkov je zrejmé, že ich diverzita na lokalite nie je vysoká. Celý areál bol zrejme pôvodne oplotený, preto sa nepredpokladá zvýšený výskyt týchto skupín živočíchov. Zistená bola len prítomnosť DNA kunky žltobruchej, čo sa dá vysvetliť blízkosťou vodných biotopov a tiež podmáčaných častí areálu.

Prítomnosť významných druhov

V rámci realizovanej štúdie sme nezachytili významnú prítomnosť druhov chránených vyhláškou 492/2006 Z.z., respektíve uvedených v červenom zozname. Uvedené zachytenie DNA kunky (*Bombina variegata*) a 2-3 druhov hnedáčikov rodu *Melitaea* (Nearly Threatened status v zozname IUCN) nie je dôvodom domnievať sa, že ide o významnejšie územie z pohľadu lokálnej biodiverzity.

ZÁVER

- DNA metabarkódingová analýza biodiverzity potvrdila v študovanom území výskyt 1239 taxónov čo vyznieva ako výnimočný stav, v skutočnosti skoro celá biodiverzita územia bola tvorená mnohými druhmi hmyzu viazanými na tento typ biotopov, zároveň sú to však vo veľkej miere druhy so širokým rozšírením. Štúdia sa realizovala na základe zmesných vzoriek bezstavovcov, vzoriek environmentálnej DNA (vzorky pôdy) a pozorovania na mieste.

Výskyt významnejších (chránených) druhov nebol zaznamenaný, výsledky hodnotenia sú v porovnaní s podobnými štúdiami realizovanými v minulosti o čosi vyššie, zloženie vyšších taxónov je veľmi podobné a preto vyšší počet zaznamenaných druhov môže súvisieť aj vhodným termínom odberov. Na základe výsledkov je možné usudzovať, že lokalita predstavuje štandardné prostredie, mierne ovplyvnené / pozmenené vplyvom ľudskej činnosti. Významnejším prvkom, ktorý do istej miery zrejme zvyšuje úroveň biodiverzity areálu je jeho južná časť (mimo geotermálneho strediska), ktorú by bolo vhodné v maximálnej možnej miere zachovať, aby mohla slúžiť ako zdroj lokálnej biodiverzity po stavebných prácach a ukončení realizácie zámeru.

- Najväčší podiel v lokálnej faune bezstavovcov mali štandardne dvojkrídlovce (Diptera), blanokrídlovce, polokrídlovce, chrobáky (Coleoptera) a strapky, predovšetkým sa jedná o bežné druhy, vyskytujúce sa v takomto type biotopov. Zaznamenali sme aj relatívne vysoký počet druhov motýľov, jedná sa však o bežné, široko rozšírené druhy.
- Štúdia bola realizovaná na základe jednorázovo odobraných vzoriek. Takýto typ vzoriek nemusí zachytiť všetky druhy obývajúce hodnotenú lokalitu, výstupy by však mali byť dostatočne reprezentatívne na posúdenie hodnoty lokality z pohľadu lokálnej biodiverzity.
- Realizácia navrhovanej činnosti, podľa zhodnotenia fauny dotknutého územia, **neohrozí stav** lokálnej biodiverzity, keďže sa tam nepredpokladá významnejší výskyt vzácnejších druhov. Väčšina zaznamenaných druhov je dobre pohyblivá a je pravdepodobné, že v prípade potreby sú druhy schopné nájsť si alternatívne lokality v okolí, z ktorých môžu migrovať a zabezpečiť udržanie súčasného stavu biodiverzity hodnoteného územia. Ak to realizácia zámeru umožní, odporúčal by som aspoň v okrajových častiach zachovať krovinné porasty a stromy, ktoré zvyšujú diverzitu územia a tým aj druhovú diverzitu lokálnej fauny. Ak to zámer umožní, odporúčal by som v areáli ponechať staré drevo/drevené palety a pod, ako je tomu aj v súčasnosti (Obr. 2). To zabezpečí mikrohabitaty vhodné pre mnohé druhy, ktoré môžu po ukončení realizácie zámeru areál znovu obývať.
- Zámer počíta s odhumusovaním areálu a odstránením náletovej zelene. Toto by som odporúčal minimalizovať, respektíve ponechať pôdu aj dreviny na okraji areálu v maximálnej možnej miere. Pôda bohatá na živiny je prostredím s výskytom bohatšej fauny, prostredie štruktúrované vďaka rôznym druhom kríkov a stromov vytvára opäť príležitosť pre výskyt mnohých druhov.

POUŽITÁ LITERATÚRA

Macher, T.-H., Beermann, A. J. & Leese, F. 2021. TaxonTableTools: A comprehensive, platform-independent graphical user interface software to explore and visualise DNA metabarcoding data. Molecular Ecology Resources, 21, 1705-1714.

Taberlet, P., Prud'Homme, S.M., Campione, E., Roy, J., Miquel, C., Shehzad, W., Gielly, L., Rioux, D., Choler, P., Clément, J.-C., Melodelima, C., Pompanon, F., Coissac, E., 2012. Soil sampling and isolation of extracellular DNA from large amount of starting material suitable for metabarcoding studies: EXTRACTION OF EXTRACELLULAR DNA FROM SOIL. Molecular Ecology 21, 1816–1820. https://doi.org/10.1111/j.1365-294X.2011.05317.x

Bratislava 17.6.2024

Vypracoval RNDr Fedor Čiampor, PhD
Gensity s.r.o. & Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV

Prílohy

Zoznam taxónov zaznamenaných na študovanej lokalite

ID	Ríša	Trieda	Rad	Čeľaď	Rod	Druh	BIN
OTU_0001	Annelida	Clitellata	Crassiclitellata	Lumbricidae	*Aporrectodea*	*Aporrectodea sp.*	BOLD:AAA2179
OTU_0002	Annelida	Clitellata	Crassiclitellata	Lumbricidae	*Dendrobaena*	*Dendrobaena octaedra*	BOLD:AAA4686
OTU_0003	Annelida	Clitellata	Crassiclitellata	Lumbricidae	*Dendrobaena*	*Dendrobaena sp.*	BOLD:AAA4683
OTU_0004	Annelida	Clitellata	Crassiclitellata	Lumbricidae	*Eisenia*	*Eisenia nordenskioldi*	BOLD:ADW5147
OTU_0005	Annelida	Clitellata	Crassiclitellata	Lumbricidae	*Dendrobaena*	*Dendrobaena octaedra*	BOLD:AAF3872
OTU_0006	Annelida	Clitellata	Crassiclitellata	Lumbricidae	*Octolasion*	*Octolasion tyrtaeum*	BOLD:ACF5855
OTU_0007	Annelida	Clitellata	Enchytraeida	Enchytraeidae	*Buchholzia*	*Buchholzia appendiculata*	BOLD:AAT9500
OTU_0008	Annelida	Clitellata	Enchytraeida	Enchytraeidae	*Buchholzia*	*Buchholzia appendiculata*	BOLD:ACQ4910
OTU_0009	Annelida	Clitellata	Enchytraeida	Enchytraeidae	*Buchholzia*	*Buchholzia appendiculata*	BOLD:ACV6369
OTU_0010	Annelida	Clitellata	Enchytraeida	Enchytraeidae	*Buchholzia*	*Buchholzia sp.*	BOLD:AEF4225
OTU_0011	Annelida	Clitellata	Enchytraeida	Enchytraeidae	*Buchholzia*	*Buchholzia sp.*	BOLD:AAT8916
OTU_0012	Annelida	Clitellata	Enchytraeida	Enchytraeidae	*Enchytraeus*	*Enchytraeus bulbosus*	BOLD:AAU1182
OTU_0013	Annelida	Clitellata	Enchytraeida	Enchytraeidae	*Fridericia*	*Fridericia eiseni*	BOLD:ACZ2312
OTU_0014	Annelida	Clitellata	Enchytraeida	Enchytraeidae	*Fridericia*	*Fridericia galba*	BOLD:ADX1378
OTU_0015	Annelida	Clitellata	Enchytraeida	Enchytraeidae	*Fridericia*	*Fridericia paroniana*	BOLD:AAU0424
OTU_0016	Annelida	Clitellata	Enchytraeida	Enchytraeidae	*Fridericia*	*Fridericia paroniana, Fridericia paroniana*	BOLD:AEW2333
OTU_0017	Annelida	Clitellata	Enchytraeida	Enchytraeidae	*Fridericia*	*Fridericia ratzeli, Fridericia eiseni*	BOLD:ACZ2311
OTU_0018	Annelida	Clitellata	Enchytraeida	Enchytraeidae	*Fridericia*	*Fridericia schmelzi, Fridericia bulboides*	BOLD:AAU0105
OTU_0019	Annelida	Clitellata	Enchytraeida	Enchytraeidae	*Henlea*	*Henlea nasuta*	BOLD:AAU2661
OTU_0020	Annelida	Clitellata	Enchytraeida	Enchytraeidae	*Henlea*	*Henlea ventriculosa*	BOLD:AEV8191
OTU_0021	Annelida	Clitellata	Enchytraeida	Enchytraeidae			BOLD:ACE9098
OTU_0022	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Araneidae	*Mangora*	*Mangora acalypha*	BOLD:AAC6195
OTU_0023	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Araneidae	*Araneus*	*Araneus quadratus*	BOLD:AAO2570
OTU_0024	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Araneidae	*Araniella*	*Araniella opisthographa*	BOLD:AAP3194
OTU_0025	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Araneidae	*Argiope*	*Argiope bruennichi*	BOLD:AAJ1655
OTU_0026	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Araneidae	*Gibbaranea*	*Gibbaranea bituberculata*	BOLD:AAD3252
OTU_0027	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Araneidae	*Hypsosinga*	*Hypsosinga sanguinea*	BOLD:AAO2316
OTU_0028	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Araneidae	*Larinioides*	*Larinioides ixobolus*	BOLD:AAO2591
OTU_0029	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Araneidae	*Mangora*	*Mangora acalypha*	BOLD:AAC6193
OTU_0030	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Araneidae	*Mangora*	*Mangora acalypha*	BOLD:ACF3690
OTU_0031	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Araneidae	*Singa*	*Singa hamata, Singa nitidula*	BOLD:AEW7912
OTU_0032	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Araneidae			BOLD:AAD4170
OTU_0033	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Cheiracanthiidae	*Cheiracanthium*	*Cheiracanthium punctorium*	BOLD:ABU7235
OTU_0034	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Clubionidae	*Clubiona*	*Clubiona neglecta, Clubiona pseudoneglecta*	BOLD:AAV9244
OTU_0035	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Clubionidae	*Clubiona*	*Clubiona trivialis, Clubiona subtilis*	BOLD:ACX0525
OTU_0036	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Dictynidae	*Dictyna, Brigittea*	*Brigittea latens*	BOLD:AAO1681
OTU_0037	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Gnaphosidae	*Civizelotes*	*Civizelotes gracilis, Civizelotes pygmaeus*	BOLD:AAZ8361
OTU_0038	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Linyphiidae	*Agyneta*	*Agyneta jacksoni, Agyneta rurestris*	BOLD:AAE5234
OTU_0039	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Linyphiidae	*Micrargus*	*Micrargus subaequalis*	BOLD:ABA7641
OTU_0040	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Linyphiidae	*Micrargus*	*Micrargus subaequalis*	BOLD:ADD3606
OTU_0041	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Linyphiidae	*Microlinyphia*	*Microlinyphia pusilla*	BOLD:AAG5627
OTU_0042	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Linyphiidae	*Oedothorax*	*Oedothorax retusus, Oedothorax apicatus*	BOLD:AAM3963
OTU_0043	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Linyphiidae	*Tenuiphantes*	*Tenuiphantes tenuis*	BOLD:AAG9172
OTU_0044	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Philodromidae	*Philodromus*	*Philodromus aureolus*	BOLD:ABA9492
OTU_0045	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Philodromidae	*Philodromus*	*Philodromus sp.*	BOLD:AEX6002
OTU_0046	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Philodromidae	*Philodromus*	*Philodromus rufus, Philodromus albidus*	BOLD:ACK1645
OTU_0047	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Philodromidae	*Philodromus*	*Philodromus sp.*	BOLD:ACR3732
OTU_0048	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Philodromidae	*Tibellus*	*Tibellus maritimus, Tibellus oblongus*	BOLD:AAA7188
OTU_0049	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Philodromidae, Th	*Runcinia*		BOLD:AAN9324
OTU_0050	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Phrurolithidae	*Phrurolithus*	*Phrurolithus festivus*	BOLD:AAZ7540
OTU_0051	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Pisauridae	*Pisaura*	*Pisaura mirabilis*	BOLD:AAE4245
OTU_0052	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Salticidae	*Evarcha*	*Evarcha michailovi, Evarcha arcuata, Evarcha acuta*	BOLD:AAU2700
OTU_0053	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Salticidae	*Heliophanus*	*Heliophanus sp.*	BOLD:ADM8986
OTU_0054	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Salticidae	*Heliophanus*	*Heliophanus sp.*	BOLD:AAY5131
OTU_0055	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Salticidae	*Heliophanus*	*Heliophanus sp.*	BOLD:AAO4567
OTU_0056	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Salticidae	*Heliophanus*	*Heliophanus flavipes, Heliophanus auratus*	BOLD:ACX0589
OTU_0057	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Salticidae	*Leptorchestes*	*Leptorchestes berolinensis*	BOLD:ABA8706
OTU_0058	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Salticidae	*Synageles*	*Synageles hilarulus*	BOLD:AAY7920
OTU_0059	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Tetragnathidae	*Pachygnatha*	*Pachygnatha degeeri*	BOLD:ACX0708
OTU_0060	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Tetragnathidae	*Tetragnatha*	*Tetragnatha extensa*	BOLD:ABU7535
OTU_0061	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Theridiidae	*Enoplognatha*	*Enoplognatha sp.*	BOLD:AAA6910
OTU_0062	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Theridiidae	*Neottiura*	*Neottiura bimaculata*	BOLD:AAK8332
OTU_0063	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Theridiidae	*Phylloneta, Platnickina*	*Platnickina tincta, Phylloneta impressa*	BOLD:AAK2576
OTU_0064	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Thomisidae	*Ozyptila*	*Ozyptila atomaria*	BOLD:AAY8248
OTU_0065	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Thomisidae	*Synema*	*Synema globosum*	BOLD:AAV8422
OTU_0066	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Thomisidae	*Synema*		BOLD:AAY5552
OTU_0067	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Thomisidae	*Thomisus*	*Thomisus onustus*	BOLD:AAD7031

OTU_0068	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Thomisidae	*Xysticus*	*Xysticus sp., Xysticus acerbus*	BOLD:AAG1214
OTU_0069	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Thomisidae	*Xysticus*		BOLD:AAL7716
OTU_0070	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Thomisidae	*Xysticus*		BOLD:AAP2437
OTU_0071	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Thomisidae	*Xysticus*		BOLD:AAD6911
OTU_0072	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Thomisidae			BOLD:ADM1749
OTU_0073	Arthropoda	Arachnida	Araneae	Zodariidae	*Zodarion*	*Zodarion rubidum*	BOLD:ACA1685
OTU_0074	Arthropoda	Arachnida	Ixodida	Ixodidae	*Ixodes*	*Ixodes ricinus*	BOLD:AAZ2224
OTU_0075	Arthropoda	Arachnida	Ixodida	Ixodidae	*Dermacentor*	*Dermacentor reticulatus*	BOLD:AAL1453
OTU_0076	Arthropoda	Arachnida	Ixodida	Ixodidae	*Haemaphysalis*	*Haemaphysalis concinna*	BOLD:ACQ8120
OTU_0077	Arthropoda	Arachnida	Mesostigmata	Ameroseiidae	*Ameroseius*	*Ameroseius corbiculus*	BOLD:ACJ7405
OTU_0078	Arthropoda	Arachnida	Mesostigmata	Laelapidae	*Gaeolaelaps*	*Gaeolaelaps sp.*	BOLD:ACW3758
OTU_0079	Arthropoda	Arachnida	Mesostigmata	Macrochelidae	*Longicheles*	*Longicheles sp.*	BOLD:ACY1519
OTU_0080	Arthropoda	Arachnida	Mesostigmata	Parasitidae			BOLD:AAF9131
OTU_0081	Arthropoda	Arachnida	Mesostigmata	Parasitidae	*Paragamasus s. l.*		BOLD:AAF9125
OTU_0082	Arthropoda	Arachnida	Mesostigmata	Parasitidae	*Pergamasus*		BOLD:AAF9091
OTU_0083	Arthropoda	Arachnida	Mesostigmata	Phytoseiidae	*Euseius*	*Euseius finlandicus*	BOLD:AER7961
OTU_0084	Arthropoda	Arachnida	Mesostigmata	Phytoseiidae	*Typhlodromus*	*Typhlodromus kerkirae*	BOLD:AEU0123
OTU_0085	Arthropoda	Arachnida	Mesostigmata	Phytoseiidae			BOLD:ACJ4882
OTU_0086	Arthropoda	Arachnida	Mesostigmata	Phytoseiidae			BOLD:ACP8004
OTU_0087	Arthropoda	Arachnida	Mesostigmata	Rhodacaridae	*Rhodacarellus*	*Rhodacarellus silesiacus*	BOLD:ACQ9142
OTU_0088	Arthropoda	Arachnida	Mesostigmata	Veigaiidae	*Cyrthydrolaelaps*	*Cyrthydrolaelaps sp.*	BOLD:AAF9156
OTU_0089	Arthropoda	Arachnida	Mesostigmata	Veigaiidae	*Veigaia*		BOLD:AAF9186
OTU_0090	Arthropoda	Arachnida	Mesostigmata				BOLD:AFR3365
OTU_0091	Arthropoda	Arachnida	Opiliones	Phalangiidae	*Mitopus, Phalangium*	*Mitopus morio, Phalangium opilio*	BOLD:AAI4346
OTU_0092	Arthropoda	Arachnida	Sarcoptiformes	Damaeidae	*Metabelba*	*Metabelba papillipes*	BOLD:AFA8153
OTU_0093	Arthropoda	Arachnida	Sarcoptiformes	Euphthiracaridae	*Acrotritia, Rhysotritia*	*Rhysotritia ardua*	BOLD:AAF9157
OTU_0094	Arthropoda	Arachnida	Sarcoptiformes	Galumnidae	*Galumna*		BOLD:AAF9192
OTU_0095	Arthropoda	Arachnida	Sarcoptiformes	Mochlozetidae	*Podoribates*	*Podoribates pratensis*	BOLD:AAF9173
OTU_0096	Arthropoda	Arachnida	Sarcoptiformes	Nothridae	*Nothrus*		BOLD:AAF9141
OTU_0097	Arthropoda	Arachnida	Sarcoptiformes	Oribatulidae			BOLD:ACW5454
OTU_0098	Arthropoda	Arachnida	Sarcoptiformes	Phthiracaridae	*Phthiracarus*	*Phthiracarus sp.*	BOLD:AAF6471
OTU_0099	Arthropoda	Arachnida	Sarcoptiformes	Scheloribatidae	*Scheloribates*	*Scheloribates clavilanceolatus*	BOLD:AAF9097
OTU_0100	Arthropoda	Arachnida	Sarcoptiformes	Tectocepheidae	*Tectocepheus*		BOLD:ACV4720
OTU_0101	Arthropoda	Arachnida	Sarcoptiformes	Tectocepheidae	*Tectocepheus*		BOLD:ADE4207
OTU_0102	Arthropoda	Arachnida	Trombidiformes	Anystidae	*Anystis*	*Anystis agilis*	BOLD:ABW2639
OTU_0103	Arthropoda	Arachnida	Trombidiformes	Anystidae	*Anystis*		BOLD:AAF9236
OTU_0104	Arthropoda	Arachnida	Trombidiformes	Anystidae	*Anystis*		BOLD:AAM7961
OTU_0105	Arthropoda	Arachnida	Trombidiformes	Anystidae	*Anystis*		BOLD:ACM6751
OTU_0106	Arthropoda	Arachnida	Trombidiformes	Cunaxidae	*Cunaxoides*		BOLD:ACX9080
OTU_0107	Arthropoda	Arachnida	Trombidiformes	Erythraeidae	*Balaustium*	*Balaustium sp.*	BOLD:ACK1257
OTU_0108	Arthropoda	Arachnida	Trombidiformes	Erythraeidae			BOLD:ACQ8920
OTU_0109	Arthropoda	Arachnida	Trombidiformes	Eupodidae	*Eupodes*	*Eupodes variegatus*	BOLD:AAY2957
OTU_0110	Arthropoda	Arachnida	Trombidiformes	Eupodidae	*Eupodes*		BOLD:AAO8147
OTU_0111	Arthropoda	Arachnida	Trombidiformes	Eupodidae	*Eupodes*		BOLD:ACB5423
OTU_0112	Arthropoda	Arachnida	Trombidiformes	Eupodidae	*Eupodes*		BOLD:AEV4915
OTU_0113	Arthropoda	Arachnida	Trombidiformes	Eupodidae	*Eupodes*		BOLD:AEV4916
OTU_0114	Arthropoda	Arachnida	Trombidiformes	Eupodidae			BOLD:ACI9910
OTU_0115	Arthropoda	Arachnida	Trombidiformes	Eupodidae			BOLD:ACI9912
OTU_0116	Arthropoda	Arachnida	Trombidiformes	Eupodidae			BOLD:ACP6080
OTU_0117	Arthropoda	Arachnida	Trombidiformes	Eupodidae			BOLD:ACQ9955
OTU_0118	Arthropoda	Arachnida	Trombidiformes	Eupodidae			BOLD:ACV5502
OTU_0119	Arthropoda	Arachnida	Trombidiformes	Eupodidae			BOLD:ACX9934
OTU_0120	Arthropoda	Arachnida	Trombidiformes	Eupodidae			BOLD:ACY3229
OTU_0121	Arthropoda	Arachnida	Trombidiformes	Hygrobatidae	*Hygrobates*	*Hygrobates balcanicus*	BOLD:AEG3198
OTU_0122	Arthropoda	Arachnida	Trombidiformes	Rhagidiidae	*Poecilophysis*		BOLD:ACV4973
OTU_0123	Arthropoda	Arachnida	Trombidiformes	Tarsonemidae			BOLD:ACW5824
OTU_0124	Arthropoda	Arachnida	Trombidiformes	Tydeidae	*Microtydeus*		BOLD:ACQ8792
OTU_0125	Arthropoda	Arachnida	Trombidiformes	Tydeidae			BOLD:ACY1016
OTU_0126	Arthropoda	Arachnida	Trombidiformes	Tydeidae			BOLD:ADI4630
OTU_0127	Arthropoda	Arachnida					BOLD:AFH0421
OTU_0128	Arthropoda	Arachnida					BOLD:AFQ2220
OTU_0129	Arthropoda	Arachnida					BOLD:AFQ2430
OTU_0130	Arthropoda	Arachnida					BOLD:AFQ5070
OTU_0131	Arthropoda	Arachnida					BOLD:AFQ7469
OTU_0132	Arthropoda	Arachnida					BOLD:AFQ8876
OTU_0133	Arthropoda	Branchiopoda	Anomopoda	Chydoridae	*Acroperus*	*Acroperus harpae*	BOLD:AAD9260
OTU_0134	Arthropoda	Branchiopoda	Anomopoda	Chydoridae	*Alona*	*Alona affinis, Alona cf. affinis*	BOLD:AAD8054
OTU_0135	Arthropoda	Branchiopoda	Anomopoda	Chydoridae	*Chydorus*	*Chydorus sp.*	BOLD:ADD7797
OTU_0136	Arthropoda	Branchiopoda	Anomopoda	Daphniidae	*Simocephalus*	*Simocephalus vetulus, Simocephalus exspinosus*	BOLD:ABU8864
OTU_0137	Arthropoda	Collembola	Entomobryomorpha	Entomobryidae	*Entomobrya*	*Entomobrya cf. schoetti, Entomobrya marginata, Entomobrya marginata*	BOLD:ABA7343
OTU_0138	Arthropoda	Collembola	Entomobryomorpha	Entomobryidae	*Lepidocyrtus*	*Lepidocyrtus cyaneus*	BOLD:ABA8492
OTU_0139	Arthropoda	Collembola	Entomobryomorpha	Entomobryidae	*Lepidocyrtus*	*Lepidocyrtus paradoxus*	BOLD:AAB8452
OTU_0140	Arthropoda	Collembola	Entomobryomorpha	Entomobryidae	*Lepidocyrtus*	*Lepidocyrtus paradoxus*	BOLD:ABA5350
OTU_0141	Arthropoda	Collembola	Entomobryomorpha	Entomobryidae	*Pseudosinella*	*Pseudosinella alba*	BOLD:ACN9927
OTU_0142	Arthropoda	Collembola	Entomobryomorpha	Entomobryidae			BOLD:ACO0175
OTU_0143	Arthropoda	Collembola	Entomobryomorpha	Entomobryidae			BOLD:AAA8823
OTU_0144	Arthropoda	Collembola	Entomobryomorpha	Entomobryidae			BOLD:ACZ4641
OTU_0145	Arthropoda	Collembola	Entomobryomorpha	Entomobryidae			BOLD:ADS3910

OTU_0146	Arthropoda	Collembola	Entomobryomorpha	Isotomidae	*Parisotoma*	*Parisotoma notabilis*	BOLD:ACF4763
OTU_0147	Arthropoda	Collembola	Entomobryomorpha	Isotomidae	*Parisotoma*	*Parisotoma notabilis*	BOLD:ACZ5341
OTU_0148	Arthropoda	Collembola	Entomobryomorpha	Isotomidae	*Parisotoma*	*Parisotoma notabilis, Parisotoma notabilis*	BOLD:AAA4157
OTU_0149	Arthropoda	Collembola	Entomobryomorpha	Isotomidae	*Parisotoma*	*Parisotoma notabilis, Parisotoma notabilis*	BOLD:ABZ8106
OTU_0150	Arthropoda	Collembola	Entomobryomorpha	Isotomidae	*Parisotoma*	*Parisotoma notabilis, Parisotoma notabilis*	BOLD:ACE8470
OTU_0151	Arthropoda	Collembola	Entomobryomorpha	Orchesellidae	*Orchesella*	*Orchesella spectabilis*	BOLD:ACT9849
OTU_0152	Arthropoda	Collembola	Entomobryomorpha	Orchesellidae	*Orchesella*		BOLD:AEE1997
OTU_0153	Arthropoda	Collembola	Entomobryomorpha	Orchesellidae	*Orchesella*		BOLD:AEH5984
OTU_0154	Arthropoda	Collembola	Neelipleona	Neelidae	*Megalothorax*	*Megalothorax incertus, Megalothorax sp4*	BOLD:ABW9073
OTU_0155	Arthropoda	Collembola	Neelipleona	Neelidae	*Megalothorax*	*Megalothorax willemi*	BOLD:ACH4520
OTU_0156	Arthropoda	Collembola	Neelipleona	Neelidae			BOLD:AAC0896
OTU_0157	Arthropoda	Collembola	Poduromorpha	Tullbergiidae			BOLD:AAC6790
OTU_0158	Arthropoda	Collembola	Symphypleona	Bourletiellidae			BOLD:AAI4704
OTU_0159	Arthropoda	Collembola	Symphypleona	Bourletiellidae			BOLD:ACC7288
OTU_0160	Arthropoda	Collembola	Symphypleona	Bourletiellidae			BOLD:ACP7333
OTU_0161	Arthropoda	Collembola	Symphypleona	Sminthuridae	*Allacma*	*Allacma fusca*	BOLD:AAN9178
OTU_0162	Arthropoda	Collembola	Symphypleona	Sminthuridae			BOLD:ADS7146
OTU_0163	Arthropoda	Collembola	Symphypleona	Sminthuridae			BOLD:ADT6217
OTU_0164	Arthropoda	Collembola	Symphypleona	Sminthurididae			BOLD:ACV5320
OTU_0165	Arthropoda	Collembola	Symphypleona	Sminthurididae			BOLD:ACX7890
OTU_0166	Arthropoda	Diplopoda	Chordeumatida	Verhoeffiidae	*Haplogona*	*Haplogona oculodistincta*	BOLD:AAL9624
OTU_0167	Arthropoda	Insecta	Blattodea	Ectobiidae	*Ectobius*	*Ectobius balcani, Ectobius erythronotus*	BOLD:ADT1194
OTU_0168	Arthropoda	Insecta	Blattodea	Ectobiidae	*Ectobius*	*Ectobius pallidus*	BOLD:AFA2012
OTU_0169	Arthropoda	Insecta	Blattodea	Ectobiidae	*Ectobius*		BOLD:AAV1071
OTU_0170	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Brentidae	*Apion, Protapion*	*Protapion nigritarse*	BOLD:AAO1093
OTU_0171	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Brentidae	*Eutrichapion*	*Eutrichapion punctigerum*	BOLD:ABX3008
OTU_0172	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Brentidae	*Eutrichapion*	*Eutrichapion punctigerum*	BOLD:ACO4773
OTU_0173	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Brentidae	*Omphalapion*	*Omphalapion hookerorum*	BOLD:AAO0955
OTU_0174	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Brentidae	*Protapion*	*Protapion fulvipes*	BOLD:AAX8468
OTU_0175	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Brentidae	*Protapion*	*Protapion fulvipes*	BOLD:ACF5056
OTU_0176	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Brentidae	*Protapion*	*Protapion trifolii*	BOLD:AAN4163
OTU_0177	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Brentidae	*Pseudoperapion*	*Pseudoperapion brevirostre*	BOLD:AAN4208
OTU_0178	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Brentidae	*Pseudostenapion*	*Pseudostenapion simum*	BOLD:AAN4132
OTU_0179	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Buprestidae	*Agrilus*	*Agrilus sp.*	BOLD:AAY5897
OTU_0180	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Buprestidae	*Agrilus*	*Agrilus viscivorus, Agrilus cuprescens*	BOLD:AAF7292
OTU_0181	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Cantharidae	*Cantharis*	*Cantharis livida*	BOLD:AAN9702
OTU_0182	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Cantharidae	*Cantharis*	*Cantharis nigricans, Cantharis fusca*	BOLD:AAN9700
OTU_0183	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Cantharidae	*Cantharis*	*Cantharis rufa*	BOLD:AAH0152
OTU_0184	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Cantharidae	*Cantharis*	*Cantharis rufa*	BOLD:AEV0961
OTU_0185	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Cantharidae	*Rhagonycha*	*Rhagonycha sp.*	BOLD:AAY0147
OTU_0186	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Cantharidae	*Malthodes*	*Malthodes pumilus*	BOLD:AAP7843
OTU_0187	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Carabidae	*Amara*	*Amara aenea*	BOLD:AAC4902
OTU_0188	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Carabidae	*Demetrias*	*Demetrias monostigma*	BOLD:AAW5756
OTU_0189	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Carabidae			BOLD:ABV9750
OTU_0190	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	*Agapanthia*	*Agapanthia villosoviridescens, Agapanthia cynarae*	BOLD:ABW4537
OTU_0191	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	*Calamobius*	*Calamobius filum*	BOLD:ABW9572
OTU_0192	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	*Calamobius*	*Calamobius filum*	BOLD:AEH6240
OTU_0193	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Cerambycidae	*Phytoecia*	*Phytoecia uncinata, Phytoecia coerulescens*	BOLD:ACP0392
OTU_0194	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Bruchidius*	*Bruchidius fulvicornis*	BOLD:AAW6983
OTU_0195	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Bruchidius*	*Bruchidius varius*	BOLD:ACC4445
OTU_0196	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Bruchus*	*Bruchus rufipes, Bruchus luteicornis*	BOLD:AAN9759
OTU_0197	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Cassida*	*Cassida rubiginosa, Cassida denticollis*	BOLD:AAO0522
OTU_0198	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Cassida*	*Cassida stigmatica*	BOLD:ABV8715
OTU_0199	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Cassida*	*Cassida sp.*	BOLD:AAO0525
OTU_0200	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Hispa*	*Hispa atra*	BOLD:AAO0426
OTU_0201	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Chrysolina*	*Chrysolina varians*	BOLD:AAN3717
OTU_0202	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Oulema*	*Oulema sp.*	BOLD:AAO0694
OTU_0203	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Oulema*	*Oulema sp.*	BOLD:AAK5928
OTU_0204	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Clytra*	*Clytra quadripunctata, Clytra laeviuscula*	BOLD:ACZ1311
OTU_0205	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Cryptocephalus*	*Cryptocephalus bameuli, Cryptocephalus flavipes*	BOLD:AAQ0869
OTU_0206	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Cryptocephalus*	*Cryptocephalus bilineatus*	BOLD:ABA9516
OTU_0207	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Cryptocephalus*	*Cryptocephalus bipunctatus*	BOLD:AAO4673
OTU_0208	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Cryptocephalus*	*Cryptocephalus hypochaeridis*	BOLD:AED4910
OTU_0209	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Cryptocephalus*	*Cryptocephalus moraei*	BOLD:AAN3893
OTU_0210	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Cryptocephalus*	*Cryptocephalus moraei*	BOLD:AEH0586
OTU_0211	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Cryptocephalus*	*Cryptocephalus moraei*	BOLD:AEH0587
OTU_0212	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Cryptocephalus*	*Cryptocephalus moraei*	BOLD:AEH0588
OTU_0213	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Cryptocephalus*	*Cryptocephalus moraei*	BOLD:AEH2417
OTU_0214	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Cryptocephalus*	*Cryptocephalus octacosmus*	BOLD:ADN7863

OTU_0215	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Labidostomis*	*Labidostomis longimana*	BOLD:AAP6290
OTU_0216	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Labidostomis*	*Labidostomis longimana*	BOLD:ACZ1261
OTU_0217	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Labidostomis*	*Labidostomis longimana*	BOLD:ADM0096
OTU_0218	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Pachybrachis*	*Pachybrachis sinuatus*	BOLD:AAP7319
OTU_0219	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Smaragdina*	*Smaragdina salicina*	BOLD:AAN9232
OTU_0220	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Smaragdina*	*Smaragdina salicina*	BOLD:ACE2155
OTU_0221	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Smaragdina*	*Smaragdina salicina*	BOLD:ACJ0026
OTU_0222	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Altica*	*Altica oleracea, Altica opacifrons, Altica aenescens*	BOLD:AAQ1303
OTU_0223	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Altica*		BOLD:AAM7800
OTU_0224	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Chaetocnema*	*Chaetocnema concinna*	BOLD:ABA9949
OTU_0225	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Chaetocnema*	*Chaetocnema major, Chaetocnema chlorophana*	BOLD:ADP1950
OTU_0226	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Crepidodera*	*Crepidodera aurata*	BOLD:AAN9961
OTU_0227	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Longitarsus*	*Longitarsus anchusae*	BOLD:AAO1494
OTU_0228	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Longitarsus*	*Longitarsus brisouti*	BOLD:ACB6917
OTU_0229	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Longitarsus*	*Longitarsus strigicollis*	BOLD:ABA8913
OTU_0230	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Chrysomelidae	*Phyllotreta*	*Phyllotreta atra, Phyllotreta nigripes*	BOLD:ACR4461
OTU_0231	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	*Harmonia*	*Harmonia axyridis*	BOLD:AAB5640
OTU_0232	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	*Platynaspis*	*Platynaspis luteorubra*	BOLD:ABU7107
OTU_0233	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	*Scymnus*	*Scymnus jakowlevi, Scymnus frontalis*	BOLD:ACC1327
OTU_0234	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	*Subcoccinella*	*Subcoccinella vigintiquatuorpunctata*	BOLD:ABA4526
OTU_0235	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Corylophidae	*Sericoderus*	*Sericoderus lateralis*	BOLD:ABA2914
OTU_0236	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Curculionidae			BOLD:AFT7419
OTU_0237	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Curculionidae	*Amalus*	*Amalus scortillum*	BOLD:ACI3319
OTU_0238	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Curculionidae	*Glocianus*	*Glocianus punctiger*	BOLD:ACF3199
OTU_0239	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Curculionidae	*Mogulones*	*Mogulones abbreviatulus*	BOLD:ACZ1326
OTU_0240	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Curculionidae	*Mogulones*	*Mogulones raphani*	BOLD:ACJ7854
OTU_0241	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Curculionidae	*Mogulones*	*Mogulones raphani*	BOLD:AEY8437
OTU_0242	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Curculionidae	*Anthonomus*	*Anthonomus rubi*	BOLD:AAO1528
OTU_0243	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Curculionidae	*Tychius*	*Tychius cuprifer*	BOLD:AER9845
OTU_0244	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Curculionidae	*Tychius*	*Tychius quinquepunctatus*	BOLD:ACI8250
OTU_0245	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Curculionidae	*Eusomus*	*Eusomus ovulum*	BOLD:AAY4345
OTU_0246	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Curculionidae	*Phyllobius*	*Phyllobius maculicornis*	BOLD:ACA5297
OTU_0247	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Curculionidae	*Phyllobius*	*Phyllobius pyri, Phyllobius vespertinus*	BOLD:AAN1759
OTU_0248	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Curculionidae	*Phyllobius*	*Phyllobius thalassinus*	BOLD:AEK9798
OTU_0249	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Curculionidae	*Polydrusus*	*Polydrusus picus*	BOLD:ABU9818
OTU_0250	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Curculionidae	*Sitona*	*Sitona humeralis, Sitona macularius, Sitona hispidulus*	BOLD:ACZ0723
OTU_0251	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Curculionidae	*Sitona*	*Sitona lineellus*	BOLD:ABX2291
OTU_0252	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Curculionidae	*Sitona*	*Sitona lineellus*	BOLD:AEO3011
OTU_0253	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Curculionidae	*Sitona*	*Sitona macularius, Sitona lineellus*	BOLD:ACG8789
OTU_0254	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Curculionidae	*Sitona*	*Sitona sp.*	BOLD:AAN0064
OTU_0255	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Curculionidae	*Sitona*	*Sitona sulcifrons*	BOLD:ADV6359
OTU_0256	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Curculionidae	*Hypera*	*Hypera contaminata*	BOLD:AFT8057
OTU_0257	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Curculionidae	*Hypera*	*Hypera venusta*	BOLD:ACG9059
OTU_0258	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Curculionidae	*Larinus*	*Larinus carlinae, Larinus planus*	BOLD:AAO1182
OTU_0259	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Curculionidae	*Larinus*	*Larinus turbinatus, Larinus sturnus*	BOLD:ACC2231
OTU_0260	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Curculionidae	*Lixus*	*Lixus cardui, Lixus filiformis*	BOLD:ACD0808
OTU_0261	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Dermestidae	*Dermestes*	*Dermestes laniarius*	BOLD:ACG0185
OTU_0262	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Dermestidae	*Anthrenus*	*Anthrenus scrophulariae*	BOLD:AAP5789
OTU_0263	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Elateridae	*Drasterius*	*Drasterius bimaculatus*	BOLD:ACG8462
OTU_0264	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Elateridae	*Actenicerus*	*Actenicerus siaelandicus, Actenicerus sjaelandicus*	BOLD:AAO3212
OTU_0265	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Elateridae	*Athous*	*Athous haemorrhoidalis*	BOLD:AAO0995
OTU_0266	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Elateridae	*Cidnopus*	*Cidnopus pilosus*	BOLD:AAN4194
OTU_0267	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Elateridae	*Agriotes*	*Agriotes brevis*	BOLD:ABX5954
OTU_0268	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Elateridae	*Agriotes*	*Agriotes sputator*	BOLD:AAL5975
OTU_0269	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Elateridae	*Agriotes*	*Agriotes sputator*	BOLD:ABZ8130
OTU_0270	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Elateridae	*Omalisus*	*Omalisus fontisbellaquaei*	BOLD:ADT8167
OTU_0271	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Helophoridae	*Helophorus*	*Helophorus aequalis*	BOLD:ABY1456
OTU_0272	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Helophoridae	*Helophorus*	*Helophorus montenegrinus*	BOLD:ADQ0234
OTU_0273	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Latridiidae	*Cortinicara, Corticarina*	*Cortinicara gibbosa*	BOLD:AAI8935
OTU_0274	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Latridiidae	*Melanophthalma*	*Melanophthalma sp.*	BOLD:AAN2483
OTU_0275	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Latridiidae	*Melanophthalma*	*Melanophthalma maura*	BOLD:ACO5110
OTU_0276	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Latridiidae			BOLD:ACO6058
OTU_0277	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Melyridae	*Dolichosoma*	*Dolichosoma lineare*	BOLD:AAO0692
OTU_0278	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Melyridae	*Charopus*	*Charopus concolor, Charopus flavipes*	BOLD:ADN2243
OTU_0279	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Melyridae	*Clanoptilus*	*Clanoptilus geniculatus*	BOLD:ACG1503
OTU_0280	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Melyridae	*Clanoptilus*	*Clanoptilus geniculatus*	BOLD:AEF1571
OTU_0281	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Melyridae	*Cordylepherus*	*Cordylepherus viridis*	BOLD:ABW4663
OTU_0282	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Melyridae	*Malachius*	*Malachius bipustulatus*	BOLD:AAO0716
OTU_0283	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Melyridae			BOLD:AAW3035
OTU_0284	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Mordellidae	*Mordellistena*	*Mordellistena bicoloripilosa, Mordellistena weisei*	BOLD:ACY1176
OTU_0285	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Mordellidae	*Mordellistena*	*Mordellistena kraatzi*	BOLD:ACC3107
OTU_0286	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Mordellidae	*Mordellistena*	*Mordellistena kraatzi*	BOLD:AEY6844

OTU_0287	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Mordellidae	*Mordellistena*	*Mordellistena parvula*	BOLD:AEN4563
OTU_0288	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Mordellidae	*Mordellistena*	*Mordellistena pumila*	BOLD:ABX9869
OTU_0289	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Mordellidae	*Mordellistena*	*Mordellistena purpurascens*	BOLD:ABX9922
OTU_0290	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Mordellidae	*Mordellistena*	*Mordellistena purpureonigrans, Mordellistena pumila*	BOLD:ABX9870
OTU_0291	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Mordellidae	*Mordellistena*	*Mordellistena pygmaeola, Mordellistena thuringiaca*	BOLD:AAO4940
OTU_0292	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Mordellidae	*Mordellistena*	*Mordellistena sp.*	BOLD:AER3525
OTU_0293	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Mordellidae	*Mordellistena*		BOLD:ACN7824
OTU_0294	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Nitidulidae	*Boragogethes*	*Boragogethes symphyti*	BOLD:AAO0695
OTU_0295	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Nitidulidae	*Brassicogethes*	*Brassicogethes sp.*	BOLD:ACF5199
OTU_0296	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Nitidulidae	*Genistogethes*	*Genistogethes carinulatus*	BOLD:AAO0604
OTU_0297	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Oedemeridae	*Oedemera*	*Oedemera crassipes, Oedemera lurida*	BOLD:AAO0911
OTU_0298	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Oedemeridae	*Oedemera*	*Oedemera femorata*	BOLD:ABX1288
OTU_0299	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Oedemeridae	*Oedemera*	*Oedemera femorata*	BOLD:ACZ1044
OTU_0300	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Oedemeridae	*Oedemera*	*Oedemera subrobusta*	BOLD:ABW7462
OTU_0301	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Phalacridae	*Olibrus*	*Olibrus bimaculatus*	BOLD:ACE2309
OTU_0302	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Phalacridae	*Olibrus*	*Olibrus millefolii*	BOLD:ACC1302
OTU_0303	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Phalacridae	*Olibrus*	*Olibrus millefolii*	BOLD:ACZ1063
OTU_0304	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Phalacridae	*Olibrus*		BOLD:AFA0591
OTU_0305	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Scarabaeidae	*Cetonia*	*Cetonia aurata*	BOLD:AAP7239
OTU_0306	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Scraptiidae	*Anaspis*	*Anaspis frontalis*	BOLD:AAN9299
OTU_0307	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Silvanidae	*Airaphilus*	*Airaphilus perangustus*	BOLD:ACS2422
OTU_0308	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	*Atheta*	*Atheta nigra*	BOLD:ACO4408
OTU_0309	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	*Rugilus*	*Rugilus similis*	BOLD:ABX3030
OTU_0310	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	*Xantholinus*	*Xantholinus longiventris*	BOLD:ACS5541
OTU_0311	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	*Tachyporus*	*Tachyporus atriceps, Tachyporus dispar*	BOLD:ABX2484
OTU_0312	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Staphylinidae	*Tachyporus*	*Tachyporus hypnorum*	BOLD:ABZ8841
OTU_0313	Arthropoda	Insecta	Coleoptera				BOLD:AFJ8132
OTU_0314	Arthropoda	Insecta	Dermaptera	Forficulidae	*Forficula*	*Forficula auricularia*	BOLD:AAG9897
OTU_0315	Arthropoda	Insecta	Diptera	Acroceridae	*Ogcodes*	*Ogcodes fumatus*	BOLD:ACB4645
OTU_0316	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	*Ophiomyia*	*Ophiomyia nasuta*	BOLD:ADZ9308
OTU_0317	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	*Ophiomyia*	*Ophiomyia orbiculata*	BOLD:ABA1016
OTU_0318	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	*Ophiomyia*	*Ophiomyia pulicaria, Ophiomyia vimmeri*	BOLD:AAG6898
OTU_0319	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	*Ophiomyia*		BOLD:ACP5104
OTU_0320	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae			BOLD:ACM5999
OTU_0321	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	*Amauromyza*	*Amauromyza monfalconensis*	BOLD:AAR3671
OTU_0322	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	*Cerodontha*	*Cerodontha biseta*	BOLD:AAG4780
OTU_0323	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	*Cerodontha*	*Cerodontha hennigi*	BOLD:AEH1839
OTU_0324	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	*Cerodontha*	*Cerodontha lateralis*	BOLD:ACD3212
OTU_0325	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	*Liriomyza*		BOLD:ABX2135
OTU_0326	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	*Liriomyza*		BOLD:ACD3086
OTU_0327	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	*Liriomyza*		BOLD:ACN2619
OTU_0328	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	*Liriomyza*		BOLD:AFF3022
OTU_0329	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	*Metopomyza*	*Metopomyza xanthaspis*	BOLD:AAG7017
OTU_0330	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	*Metopomyza*		BOLD:ACP3891
OTU_0331	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	*Phytomyza*	*Phytomyza ramosa*	BOLD:AER2032
OTU_0332	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	*Phytomyza*	*Phytomyza ramosa*	BOLD:AER2033
OTU_0333	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	*Phytomyza*		BOLD:ACQ9522
OTU_0334	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	*Phytomyza*		BOLD:ACX1819
OTU_0335	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae	*Pseudonapomyza*	*Pseudonapomyza europaea, Pseudonapomyza atra*	BOLD:ABA1020
OTU_0336	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae			BOLD:ACM7219
OTU_0337	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae			BOLD:ACP4574
OTU_0338	Arthropoda	Insecta	Diptera	Agromyzidae			BOLD:ACP5631
OTU_0339	Arthropoda	Insecta	Diptera	Anthomyiidae	*Adia*	*Adia cinerella*	BOLD:AAG2452
OTU_0340	Arthropoda	Insecta	Diptera	Anthomyiidae	*Anthomyia*	*Anthomyia liturata, Anthomyia confusanea*	BOLD:AAG2488
OTU_0341	Arthropoda	Insecta	Diptera	Anthomyiidae	*Anthomyia*	*Anthomyia procellaris, Anthomyia pluvialis*	BOLD:ABX9035
OTU_0342	Arthropoda	Insecta	Diptera	Anthomyiidae	*Delia*	*Delia platura*	BOLD:AAG2511
OTU_0343	Arthropoda	Insecta	Diptera	Anthomyiidae	*Hylemya*	*Hylemya variata*	BOLD:ACD2813
OTU_0344	Arthropoda	Insecta	Diptera	Asilidae	*Leptogaster*	*Leptogaster cylindrica*	BOLD:ACB5185
OTU_0345	Arthropoda	Insecta	Diptera	Calliphoridae	*Lucilia*	*Lucilia sp.*	BOLD:AAG6746
OTU_0346	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae	*Asteromyia*		BOLD:ACI6897
OTU_0347	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae	*Contarinia*	*Contarinia festucae*	BOLD:AAV5325
OTU_0348	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae	*Lestodiplosis*		BOLD:ACH3603
OTU_0349	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae	*Lestodiplosis*		BOLD:ACP3581
OTU_0350	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae	*Ozirhincus*		BOLD:ACJ5222
OTU_0351	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:ACQ8893
OTU_0352	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae	*Rhopalomyia*		BOLD:ACG7007
OTU_0353	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae	*Rhopalomyia*		BOLD:ACP6057
OTU_0354	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae	*Stenodiplosis*	*Stenodiplosis sorghicola*	BOLD:ACL3713
OTU_0355	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:ABA0858
OTU_0356	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:ACI6442
OTU_0357	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:ACO6737
OTU_0358	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:AFR0122

OTU_0359	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae	*Anarete*	*Anarete sp. MJDE2*	BOLD:ACI5718
OTU_0360	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae	*Aprionus*	*Aprionus munini*	BOLD:ACZ7708
OTU_0361	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae	*Campylomyza*		BOLD:ACX3033
OTU_0362	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae	*Micromya*	*Micromya lucorum*	BOLD:ACG4620
OTU_0363	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae	*Monardia*	*Monardia toxicodendri*	BOLD:ACN6063
OTU_0364	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae	*Isocolpodia*	*Isocolpodia graminis*	BOLD:AEO9000
OTU_0365	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae	*Parepidosis*	*Parepidosis acridula*	BOLD:ACP2917
OTU_0366	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae	*Porricondyla*	*Porricondyla colpodioides*	BOLD:ACG3551
OTU_0367	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae	*Porricondyla*		BOLD:ADW0307
OTU_0368	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae	*Haplusia*	*Haplusia brevipalpis*	BOLD:AEP5125
OTU_0369	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae	*Winnertzia*		BOLD:ADW4104
OTU_0370	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:AAQ0262
OTU_0371	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:AAV5605
OTU_0372	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:ACB0705
OTU_0373	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:ACE6955
OTU_0374	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:ACI9681
OTU_0375	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:ACJ1068
OTU_0376	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:ACJ5431
OTU_0377	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:ACM8064
OTU_0378	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:ACO1276
OTU_0379	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:ACO7494
OTU_0380	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:ACO7658
OTU_0381	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:ACO9917
OTU_0382	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:ACP1126
OTU_0383	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:ACP1873
OTU_0384	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:ACP2489
OTU_0385	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:ACP6026
OTU_0386	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:ACQ9217
OTU_0387	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:ADC0644
OTU_0388	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:ADM3317
OTU_0389	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:ADW0628
OTU_0390	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:ADW2248
OTU_0391	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:AEB9746
OTU_0392	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:AEB9747
OTU_0393	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:AEE8183
OTU_0394	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:AEO3351
OTU_0395	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:AFH0886
OTU_0396	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:AFQ2632
OTU_0397	Arthropoda	Insecta	Diptera	Cecidomyiidae			BOLD:AFR5886
OTU_0398	Arthropoda	Insecta	Diptera	Ceratopogonidae	*Atrichopogon*	*Atrichopogon sp.*	BOLD:ACP7223
OTU_0399	Arthropoda	Insecta	Diptera	Ceratopogonidae	*Dasyhelea*	*Dasyhelea flavifrons*	BOLD:ACS1168
OTU_0400	Arthropoda	Insecta	Diptera	Ceratopogonidae	*Dasyhelea*	*Dasyhelea pallidiventris*	BOLD:ACP3837
OTU_0401	Arthropoda	Insecta	Diptera	Ceratopogonidae	*Forcipomyia*	*Forcipomyia sp.*	BOLD:ACQ8860
OTU_0402	Arthropoda	Insecta	Diptera	Ceratopogonidae	*Forcipomyia*		BOLD:ACP9502
OTU_0403	Arthropoda	Insecta	Diptera	Ceratopogonidae			BOLD:ACP4994
OTU_0404	Arthropoda	Insecta	Diptera	Ceratopogonidae			BOLD:ADS2988
OTU_0405	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chamaemyiidae	*Chamaemyia*	*Chamaemyia flavicornis, Chamaemyia polystigma*	BOLD:AAG6951
OTU_0406	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chamaemyiidae	*Chamaemyia*	*Chamaemyia juncorum, Chamaemyia aridella*	BOLD:ACR3455
OTU_0407	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chamaemyiidae	*Parochthiphila*	*Parochthiphila spectabilis*	BOLD:AEO7384
OTU_0408	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chamaemyiidae			BOLD:AAG7015
OTU_0409	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	*Chironomus*	*Chironomus aprilinus, Chironomus nr. pseudothummi*	BOLD:AAF3277
OTU_0410	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	*Chironomus*	*Chironomus sp.*	BOLD:AAW3990
OTU_0411	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	*Chironomus*		BOLD:ADF0267
OTU_0412	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	*Micropsectra*	*Micropsectra junci*	BOLD:AAA9963
OTU_0413	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	*Bryophaenocladius*	*Bryophaenocladius ictericus*	BOLD:AAM6273
OTU_0414	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	*Bryophaenocladius*	*Bryophaenocladius sp.*	BOLD:AFN9974
OTU_0415	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	*Bryophaenocladius*		BOLD:AEJ5736
OTU_0416	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	*Camptocladius*	*Camptocladius stercorarius*	BOLD:AAN5341
OTU_0417	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	*Corynoneura*	*Corynoneura celeripes, Corynoneura coronata, Corynoneura gratias*	BOLD:ADA9118
OTU_0418	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	*Corynoneura*	*Corynoneura sp.*	BOLD:AAN5330
OTU_0419	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	*Cricotopus*	*Cricotopus annulator, Cricotopus triannulatus*	BOLD:ACR4519
OTU_0420	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	*Cricotopus*	*Cricotopus ornatipes, Cricotopus ornatus*	BOLD:AAP5926
OTU_0421	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	*Cricotopus*	*Cricotopus rufiventris*	BOLD:AAW4679
OTU_0422	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	*Cricotopus*	*Cricotopus sp.*	BOLD:ACU9662
OTU_0423	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	*Cricotopus*	*Cricotopus sylvestris, Cricotopus glacialis*	BOLD:AEW2336
OTU_0424	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	*Cricotopus*		BOLD:AAI6025
OTU_0425	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	*Cricotopus*		BOLD:AEV8116
OTU_0426	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	*Heleniella*		BOLD:AAN5342
OTU_0427	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	*Heterotrissocladius*	*Heterotrissocladius sp.*	BOLD:ACY4623
OTU_0428	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	*Limnophyes*	*Limnophyes stagnum*	BOLD:ABU5525
OTU_0429	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	*Limnophyes*		BOLD:ACP3979
OTU_0430	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	*Mesosmittia*	*Mesosmittia flexuella*	BOLD:ACU4856

OTU_0431	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	*Psectrocladius*	*Psectrocladius obvius, Psectrocladius platypus*	BOLD:AAG5499
OTU_0432	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	*Psectrocladius*	*Psectrocladius oligosetus, Psectrocladius limbatellus*	BOLD:AAH8154
OTU_0433	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	*Rheocricotopus*	*Rheocricotopus chalybeatus*	BOLD:ADV6179
OTU_0434	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	*Smittia*	*Smittia sp.*	BOLD:AAN5358
OTU_0435	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	*Smittia*	*Smittia edwardsi*	BOLD:ADV7271
OTU_0436	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	*Smittia*	*Smittia terrestris*	BOLD:ACP4736
OTU_0437	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae			BOLD:AAI1572
OTU_0438	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae			BOLD:ACF7513
OTU_0439	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae			BOLD:ACR0396
OTU_0440	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae			BOLD:ACP0433
OTU_0441	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae			BOLD:ACQ8502
OTU_0442	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae			BOLD:ACR0876
OTU_0443	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae			BOLD:ACR4053
OTU_0444	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae			BOLD:ADS1786
OTU_0445	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae			BOLD:ADS5707
OTU_0446	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae			BOLD:ADU1466
OTU_0447	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae			BOLD:ADU7549
OTU_0448	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae			BOLD:AEM8156
OTU_0449	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae			BOLD:AFO6502
OTU_0450	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	*Chlorops*	*Chlorops pumilionis, Chlorops hypostigma*	BOLD:ABW9574
OTU_0451	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	*Chlorops*	*Chlorops scalaris*	BOLD:ABW1610
OTU_0452	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	*Meromyza*	*Meromyza sp.*	BOLD:AAF9323
OTU_0453	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	*Meromyza*	*Meromyza sp.*	BOLD:ACB6620
OTU_0454	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	*Meromyza*	*Meromyza nigriseta, Meromyza sp.*	BOLD:AAH4205
OTU_0455	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	*Meromyza*	*Meromyza saltatrix, Meromyza nigriventris*	BOLD:AAF9324
OTU_0456	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae			BOLD:ACP3850
OTU_0457	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	*Conioscinella*	*Conioscinella zetterstedti*	BOLD:AFS9642
OTU_0458	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	*Dicraeus*	*Dicraeus fennicus*	BOLD:ACE2676
OTU_0459	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	*Dicraeus*	*Dicraeus ingratus*	BOLD:AAH4160
OTU_0460	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	*Dicraeus*	*Dicraeus tibialis*	BOLD:ABA0784
OTU_0461	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	*Dicraeus*	*Dicraeus vagans*	BOLD:AAH4166
OTU_0462	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	*Dicraeus*	*Dicraeus vagans*	BOLD:ADX1871
OTU_0463	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	*Incertella*	*Incertella antennata*	BOLD:AFT4195
OTU_0464	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae			BOLD:AAP3813
OTU_0465	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	*Oscinella*	*Oscinella frit*	BOLD:AAZ0263
OTU_0466	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	*Oscinella*	*Oscinella sp.*	BOLD:AAB1152
OTU_0467	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	*Oscinella*	*Oscinella sp.*	BOLD:AAB1148
OTU_0468	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	*Oscinimorpha*	*Oscinimorpha minutissima*	BOLD:ACB4411
OTU_0469	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	*Polyodaspis*	*Polyodaspis ruficornis*	BOLD:ACE2607
OTU_0470	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	*Polyodaspis*		BOLD:AEJ4999
OTU_0471	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	*Trachysiphonella*	*Trachysiphonella scutellata*	BOLD:ACP2796
OTU_0472	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	*Trachysiphonella*	*Trachysiphonella scutellata*	BOLD:ACQ9205
OTU_0473	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	*Trachysiphonella*	*Trachysiphonella scutellata*	BOLD:ACQ9206
OTU_0474	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	*Trachysiphonella*		BOLD:ADX1491
OTU_0475	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae			BOLD:AAG1518
OTU_0476	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	*Tricimba*	*Tricimba sp.*	BOLD:ABZ8079
OTU_0477	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	*Tricimba*	*Tricimba cincta*	BOLD:ACP4905
OTU_0478	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae	*Tricimba*		BOLD:ACP0618
OTU_0479	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae			BOLD:ABA0783
OTU_0480	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae			BOLD:ACJ3260
OTU_0481	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae			BOLD:ACR0733
OTU_0482	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae			BOLD:ADD3398
OTU_0483	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae			BOLD:ABA0785
OTU_0484	Arthropoda	Insecta	Diptera	Chloropidae			BOLD:ADD3399
OTU_0485	Arthropoda	Insecta	Diptera	Conopidae	*Myopa*	*Myopa pellucida, Myopa tessellatipennis*	BOLD:AEO2308
OTU_0486	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	*Culex, Aedes*	*Culex modestus, Aedes japonicus, Culex torrentium, Culex pipiens*	BOLD:AEV9902
OTU_0487	Arthropoda	Insecta	Diptera	Dolichopodidae	*Chrysotus*	*Chrysotus angulicornis*	BOLD:AER0060
OTU_0488	Arthropoda	Insecta	Diptera	Dolichopodidae	*Chrysotus*	*Chrysotus sp.*	BOLD:AAG9659
OTU_0489	Arthropoda	Insecta	Diptera	Dolichopodidae	*Chrysotus*	*Chrysotus collini*	BOLD:AFM9976
OTU_0490	Arthropoda	Insecta	Diptera	Dolichopodidae	*Chrysotus*	*Chrysotus laesus*	BOLD:ACI4345
OTU_0491	Arthropoda	Insecta	Diptera	Dolichopodidae	*Chrysotus*	*Chrysotus neglectus, Chrysotus cilipes*	BOLD:ACJ0835
OTU_0492	Arthropoda	Insecta	Diptera	Dolichopodidae	*Chrysotus*	*Chrysotus sp.*	BOLD:ABX2177
OTU_0493	Arthropoda	Insecta	Diptera	Dolichopodidae	*Chrysotus*		BOLD:ACG2027
OTU_0494	Arthropoda	Insecta	Diptera	Dolichopodidae	*Dolichopus*	*Dolichopus festivus*	BOLD:ACR3354
OTU_0495	Arthropoda	Insecta	Diptera	Dolichopodidae	*Dolichopus*	*Dolichopus griseipennis*	BOLD:ADV8092
OTU_0496	Arthropoda	Insecta	Diptera	Dolichopodidae	*Dolichopus*	*Dolichopus nubilus, Dolichopus latilimbatus*	BOLD:ACY5055
OTU_0497	Arthropoda	Insecta	Diptera	Dolichopodidae	*Dolichopus*	*Dolichopus plumipes, Dolichopus nubilus, Dolichopus simplex*	BOLD:ACA4620
OTU_0498	Arthropoda	Insecta	Diptera	Dolichopodidae	*Dolichopus*	*Dolichopus virgultorum, Dolichopus arbustorum*	BOLD:ACP4788
OTU_0499	Arthropoda	Insecta	Diptera	Dolichopodidae	*Dolichopus*		BOLD:ADX1165

OTU_0500	Arthropoda	Insecta	Diptera	Dolichopodidae	*Medetera*	*Medetera truncorum, Medetera petrophiloides*	BOLD:ACA1124
OTU_0501	Arthropoda	Insecta	Diptera	Dolichopodidae			BOLD:ACD2456
OTU_0502	Arthropoda	Insecta	Diptera	Dolichopodidae	*Microphor*	*Microphor holosericeus*	BOLD:ACH6989
OTU_0503	Arthropoda	Insecta	Diptera	Dolichopodidae	*Sciapus*	*Sciapus longulus*	BOLD:ACB6520
OTU_0504	Arthropoda	Insecta	Diptera	Dolichopodidae			BOLD:AFB7192
OTU_0505	Arthropoda	Insecta	Diptera	Drosophilidae	*Drosophila*	*Drosophila busckii*	BOLD:AAM6803
OTU_0506	Arthropoda	Insecta	Diptera	Empididae	*Empis*	*Empis sp.*	BOLD:ACB5250
OTU_0507	Arthropoda	Insecta	Diptera	Empididae	*Empis*	*Empis livida*	BOLD:ACD2944
OTU_0508	Arthropoda	Insecta	Diptera	Empididae	*Empis*	*Empis pennipes*	BOLD:ABW4894
OTU_0509	Arthropoda	Insecta	Diptera	Ephydridae			BOLD:ACZ6583
OTU_0510	Arthropoda	Insecta	Diptera	Ephydridae	*Discomyza*	*Discomyza incurva*	BOLD:ABA8754
OTU_0511	Arthropoda	Insecta	Diptera	Ephydridae	*Psilopa*	*Psilopa sp.*	BOLD:AAG6948
OTU_0512	Arthropoda	Insecta	Diptera	Fanniidae	*Fannia*	*Fannia fuscula*	BOLD:AAP6339
OTU_0513	Arthropoda	Insecta	Diptera	Fanniidae	*Fannia*	*Fannia subpubescens, Fannia hirundinis, Fannia canicularis*	BOLD:AAF7101
OTU_0514	Arthropoda	Insecta	Diptera	Hybotidae	*Bicellaria*	*Bicellaria nigra, Bicellaria spuria, Bicellaria simplicipes, Bicellaria sulcata*	BOLD:ACB4472
OTU_0515	Arthropoda	Insecta	Diptera	Hybotidae	*Bicellaria*	*Bicellaria vana*	BOLD:ACJ9026
OTU_0516	Arthropoda	Insecta	Diptera	Hybotidae	*Platypalpus*	*Platypalpus articulatus, Platypalpus articulatoides*	BOLD:ACD3026
OTU_0517	Arthropoda	Insecta	Diptera	Hybotidae	*Platypalpus*	*Platypalpus australominutus, Platypalpus minutus, Platypalpus nr. minutus*	BOLD:AAN5505
OTU_0518	Arthropoda	Insecta	Diptera	Hybotidae	*Platypalpus*	*Platypalpus calceatus*	BOLD:ACP3597
OTU_0519	Arthropoda	Insecta	Diptera	Hybotidae	*Platypalpus*	*Platypalpus cothurnatus, Platypalpus luteipes*	BOLD:ACD2910
OTU_0520	Arthropoda	Insecta	Diptera	Hybotidae	*Platypalpus*	*Platypalpus cryptospina*	BOLD:ADR7397
OTU_0521	Arthropoda	Insecta	Diptera	Hybotidae	*Platypalpus*	*Platypalpus flavicornis, Platypalpus pallidicornis, Platypalpus vegetus*	BOLD:ACB6302
OTU_0522	Arthropoda	Insecta	Diptera	Hybotidae	*Platypalpus*	*Platypalpus longiseta, Platypalpus trivialis*	BOLD:AFL2565
OTU_0523	Arthropoda	Insecta	Diptera	Hybotidae	*Platypalpus*	*Platypalpus pallidiventris, Platypalpus longiseta, Platypalpus trivialis*	BOLD:AFL2564
OTU_0524	Arthropoda	Insecta	Diptera	Hybotidae	*Platypalpus*		BOLD:ACP1675
OTU_0525	Arthropoda	Insecta	Diptera	Hybotidae	*Platypalpus*		BOLD:ACT8153
OTU_0526	Arthropoda	Insecta	Diptera	Hybotidae	*Platypalpus*		BOLD:AEE2459
OTU_0527	Arthropoda	Insecta	Diptera	Hybotidae			BOLD:ABX1590
OTU_0528	Arthropoda	Insecta	Diptera	Keroplatidae	*Orfelia*	*Orfelia discoloria*	BOLD:ACY5894
OTU_0529	Arthropoda	Insecta	Diptera	Keroplatidae	*Orfelia*	*Orfelia cf. nemoralis*	BOLD:AAP2528
OTU_0530	Arthropoda	Insecta	Diptera	Lauxaniidae	*Calliopum*	*Calliopum sp.*	BOLD:ACB4574
OTU_0531	Arthropoda	Insecta	Diptera	Lauxaniidae	*Lauxania*	*Lauxania cylindricornis*	BOLD:ABV5643
OTU_0532	Arthropoda	Insecta	Diptera	Lauxaniidae	*Minettia*	*Minettia longipennis*	BOLD:ACB3141
OTU_0533	Arthropoda	Insecta	Diptera	Lauxaniidae	*Minettia*	*Minettia rivosa, Minettia fasciata, Minettia lupulina*	BOLD:ACY1611
OTU_0534	Arthropoda	Insecta	Diptera	Lauxaniidae	*Minettia*	*Minettia tabidiventris*	BOLD:AEO7928
OTU_0535	Arthropoda	Insecta	Diptera	Lauxaniidae	*Sapromyza*	*Sapromyza quadripunctata*	BOLD:AEO6834
OTU_0536	Arthropoda	Insecta	Diptera	Lauxaniidae			BOLD:ACR0052
OTU_0537	Arthropoda	Insecta	Diptera	Limoniidae	*Euphylidorea*	*Euphylidorea meigenii*	BOLD:ABV4905
OTU_0538	Arthropoda	Insecta	Diptera	Limoniidae	*Dicranomyia*	*Dicranomyia tristis*	BOLD:ACB7725
OTU_0539	Arthropoda	Insecta	Diptera	Lonchopteridae	*Lonchoptera*	*Lonchoptera furcata, Lonchoptera bifurcata*	BOLD:AAG9974
OTU_0540	Arthropoda	Insecta	Diptera	Micropezidae	*Micropeza*	*Micropeza brevipennis*	BOLD:AEO8249
OTU_0541	Arthropoda	Insecta	Diptera	Micropezidae	*Micropeza*	*Micropeza corrigiolata*	BOLD:ACB5239
OTU_0542	Arthropoda	Insecta	Diptera	Milichiidae	*Desmometopa*	*Desmometopa varipalpis*	BOLD:ACJ1856
OTU_0543	Arthropoda	Insecta	Diptera	Milichiidae	*Desmometopa*	*Desmometopa varipalpis*	BOLD:AFK1604
OTU_0544	Arthropoda	Insecta	Diptera	Muscidae	*Azelia*	*Azelia cilipes*	BOLD:ACT6447
OTU_0545	Arthropoda	Insecta	Diptera	Muscidae	*Coenosia*	*Coenosia atra*	BOLD:ACP3222
OTU_0546	Arthropoda	Insecta	Diptera	Muscidae	*Coenosia*	*Coenosia infantula, Coenosia testacea*	BOLD:ACY5538
OTU_0547	Arthropoda	Insecta	Diptera	Muscidae	*Coenosia*	*Coenosia nigridigita, Coenosia infantula, Coenosia testacea*	BOLD:ACG3360
OTU_0548	Arthropoda	Insecta	Diptera	Muscidae	*Mydaea, Helina*	*Helina impuncta, Mydaea urbana*	BOLD:AAX1493
OTU_0549	Arthropoda	Insecta	Diptera	Muscidae	*Coenosia*	*Coenosia testacea*	BOLD:ACR4672
OTU_0550	Arthropoda	Insecta	Diptera	Muscidae	*Muscina*	*Muscina stabulans*	BOLD:AAM4634
OTU_0551	Arthropoda	Insecta	Diptera	Pediciidae	*Dicranota*	*Dicranota guerini*	BOLD:AAN5379
OTU_0552	Arthropoda	Insecta	Diptera	Pediciidae	*Pedicia*	*Pedicia rivosa*	BOLD:ABW1968
OTU_0553	Arthropoda	Insecta	Diptera	Pediciidae	*Pedicia*	*Pedicia rivosa*	BOLD:AFA8808
OTU_0554	Arthropoda	Insecta	Diptera	Pediciidae			BOLD:AFA6741
OTU_0555	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae	*Megaselia*	*Megaselia albicans, Megaselia subnudipennis*	BOLD:ACF7689
OTU_0556	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae	*Megaselia*	*Megaselia berndseni*	BOLD:AAG3265
OTU_0557	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae	*Megaselia*	*Megaselia eccoptomera, Megaselia emarginata*	BOLD:ABA7003
OTU_0558	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae	*Megaselia*	*Megaselia hibernans*	BOLD:ADL8529
OTU_0559	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae	*Megaselia*	*Megaselia manicata*	BOLD:ABW5554
OTU_0560	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae	*Megaselia*	*Megaselia pumila*	BOLD:ACC0903
OTU_0561	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae	*Megaselia*	*Megaselia ruficornis*	BOLD:AAG3268

OTU_0562	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae	*Megaselia*	*Megaselia sp. 23 SH-2017, Megaselia sp.*	BOLD:ACG5397
OTU_0563	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae	*Megaselia*	*Megaselia sp.*	BOLD:ABA6987
OTU_0564	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae	*Megaselia*	*Megaselia brevicostalis*	BOLD:ACX6055
OTU_0565	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae	*Megaselia*	*Megaselia stigmatica*	BOLD:ACP7382
OTU_0566	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae	*Megaselia*	*Megaselia stigmatica*	BOLD:ADE1329
OTU_0567	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae	*Megaselia*	*Megaselia verralli, Megaselia albocingulata*	BOLD:ACO8325
OTU_0568	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae	*Megaselia*		BOLD:ACB2329
OTU_0569	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae	*Metopina*	*Metopina braueri*	BOLD:ACG6991
OTU_0570	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae			BOLD:ACF4704
OTU_0571	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae	*Pseudacteon*		BOLD:ABW2086
OTU_0572	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae			BOLD:ACO7758
OTU_0573	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae			BOLD:ADF8082
OTU_0574	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae			BOLD:ADW4894
OTU_0575	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae	*Conicera*	*Conicera similis, Conicera tibialis*	BOLD:ACF8494
OTU_0576	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae	*Phora*	*Phora sp., Phora atra*	BOLD:AAM9376
OTU_0577	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae			BOLD:ACO7033
OTU_0578	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae			BOLD:ACO9562
OTU_0579	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae			BOLD:ACP4446
OTU_0580	Arthropoda	Insecta	Diptera	Phoridae			BOLD:AFO5065
OTU_0581	Arthropoda	Insecta	Diptera	Pipunculidae	*Chalarus*	*Chalarus holosericeus*	BOLD:ACG4022
OTU_0582	Arthropoda	Insecta	Diptera	Pipunculidae	*Verrallia*	*Verrallia aucta*	BOLD:ACP1556
OTU_0583	Arthropoda	Insecta	Diptera	Pipunculidae			BOLD:AAI4097
OTU_0584	Arthropoda	Insecta	Diptera	Pipunculidae	*Dorylomorpha*	*Dorylomorpha fennica*	BOLD:ACD2215
OTU_0585	Arthropoda	Insecta	Diptera	Pipunculidae	*Dorylomorpha*	*Dorylomorpha sp.*	BOLD:AEB0442
OTU_0586	Arthropoda	Insecta	Diptera	Pipunculidae	*Eudorylas*	*Eudorylas slovacus, Eudorylas fascipes*	BOLD:ACZ4721
OTU_0587	Arthropoda	Insecta	Diptera	Pipunculidae	*Eudorylas*	*Eudorylas terminalis, Eudorylas subterminalis*	BOLD:ADF4796
OTU_0588	Arthropoda	Insecta	Diptera	Pipunculidae	*Eudorylas*	*Eudorylas zermattensis*	BOLD:ACP3585
OTU_0589	Arthropoda	Insecta	Diptera	Pipunculidae	*Pipunculus*	*Pipunculus sp.*	BOLD:AAD0917
OTU_0590	Arthropoda	Insecta	Diptera	Pipunculidae	*Tomosvaryella*	*Tomosvaryella geniculata*	BOLD:ACD8703
OTU_0591	Arthropoda	Insecta	Diptera	Pipunculidae	*Tomosvaryella*	*Tomosvaryella sylvatica, Tomosvaryella kuthyi*	BOLD:AAG1660
OTU_0592	Arthropoda	Insecta	Diptera	Platystomatidae	*Platystoma*	*Platystoma seminationis*	BOLD:AAY4507
OTU_0593	Arthropoda	Insecta	Diptera	Platystomatidae	*Platystoma*	*Platystoma seminationis*	BOLD:AEJ6324
OTU_0594	Arthropoda	Insecta	Diptera	Polleniidae	*Pollenia*	*Pollenia dasypoda*	BOLD:ACR3613
OTU_0595	Arthropoda	Insecta	Diptera	Polleniidae	*Pollenia*	*Pollenia hungarica, Pollenia pediculata*	BOLD:AAG6745
OTU_0596	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sarcophagidae	*Sarcophaga*	*Sarcophaga depressifrons, Sarcophaga kataphygionis*	BOLD:ADK0952
OTU_0597	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sarcophagidae	*Sarcophaga*	*Sarcophaga vagans*	BOLD:ACB4533
OTU_0598	Arthropoda	Insecta	Diptera	Scathophagidae	*Scathophaga*	*Scathophaga hiemalis, Scathophaga furcata, Scathophaga stercoraria*	BOLD:AAD0853
OTU_0599	Arthropoda	Insecta	Diptera	Scatopsidae			BOLD:ABX8773
OTU_0600	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae	*Bradysia*	*Bradysia brevispina*	BOLD:ACL7849
OTU_0601	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae	*Bradysia*	*Bradysia scabricornis*	BOLD:ABA0929
OTU_0602	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae	*Bradysia*	*Bradysia sp.*	BOLD:AAH3947
OTU_0603	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae	*Corynoptera*	*Corynoptera cursor*	BOLD:AAP6465
OTU_0604	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae	*Corynoptera*	*Corynoptera flavosignata, Corynoptera flavoantennata*	BOLD:ACO7603
OTU_0605	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae	*Corynoptera*	*Corynoptera perpusilla*	BOLD:AAN6447
OTU_0606	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae	*Corynoptera*	*Corynoptera semisaccata*	BOLD:ACJ2021
OTU_0607	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae	*Corynoptera*	*Corynoptera subclinochaeta*	BOLD:ADV1505
OTU_0608	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae	*Corynoptera*	*Corynoptera tridentata*	BOLD:ACP4164
OTU_0609	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae	*Corynoptera*	*Corynoptera tridentata*	BOLD:AEA5218
OTU_0610	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae	*Corynoptera*	*Corynoptera tridentata*	BOLD:AEF7169
OTU_0611	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae	*Cratyna*		BOLD:ADX3681
OTU_0612	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae	*Lycoriella*	*Lycoriella sativae*	BOLD:ABA1215
OTU_0613	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae	*Lycoriella*	*Lycoriella sativae*	BOLD:ACX8888
OTU_0614	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae	*Peyerimhoffia*	*Peyerimhoffia vagabunda*	BOLD:ACD7169
OTU_0615	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae	*Pseudolycoriella*	*Pseudolycoriella bruckii*	BOLD:ADW9617
OTU_0616	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae	*Scatopsciara*	*Scatopsciara atomaria*	BOLD:AEF2817
OTU_0617	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae	*Scatopsciara*	*Scatopsciara atomaria*	BOLD:AEF2819
OTU_0618	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae	*Sciara*		BOLD:AEE6097
OTU_0619	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae	*Xylosciara*	*Xylosciara phryganophila*	BOLD:ADL6870
OTU_0620	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae			BOLD:AEL6786
OTU_0621	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae			BOLD:AFQ3596
OTU_0622	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciaridae			BOLD:AFR3939
OTU_0623	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciomyzidae	*Hydromya, Ilione*	*Ilione albiseta, Hydromya dorsalis*	BOLD:ACB6291
OTU_0624	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sciomyzidae	*Limnia*	*Limnia unguicornis, Limnia paludicola*	BOLD:ABW9485
OTU_0625	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sepsidae	*Meroplius*	*Meroplius fukuharai*	BOLD:AAX4660
OTU_0626	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sepsidae	*Sepsis*	*Sepsis sp.*	BOLD:AAJ7599
OTU_0627	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sepsidae	*Sepsis*	*Sepsis violacea*	BOLD:AAJ7613
OTU_0628	Arthropoda	Insecta	Diptera	Simuliidae	*Simulium*	*Simulium sp.*	BOLD:AAM4036
OTU_0629	Arthropoda	Insecta	Diptera	Simuliidae	*Simulium*	*Simulium equinum, Simulium lineatum*	BOLD:AAM3554
OTU_0630	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sphaeroceridae	*Coproica*	*Coproica hirticula*	BOLD:ABV3226
OTU_0631	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sphaeroceridae	*Coproica*	*Coproica vagans*	BOLD:AAP3625

OTU_0632	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sphaeroceridae	*Herniosina*	*Herniosina bequaerti*	BOLD:ACE1468
OTU_0633	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sphaeroceridae	*Herniosina*	*Herniosina bequaerti*	BOLD:ADG6209
OTU_0634	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sphaeroceridae	*Opacifrons*	*Opacifrons coxata*	BOLD:ABX2144
OTU_0635	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sphaeroceridae	*Rachispoda*	*Rachispoda sp.*	BOLD:AAG6826
OTU_0636	Arthropoda	Insecta	Diptera	Sphaeroceridae	*Ischiolepta*	*Ischiolepta pusilla*	BOLD:AAV0763
OTU_0637	Arthropoda	Insecta	Diptera	Stratiomyidae	*Chloromyia, Beris*	*Chloromyia formosa, Beris chalybata*	BOLD:ABU9940
OTU_0638	Arthropoda	Insecta	Diptera	Stratiomyidae	*Nemotelus*	*Nemotelus nigrinus, Nemotelus pantherinus*	BOLD:ACS5879
OTU_0639	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	*Syritta*		BOLD:AAC6291
OTU_0640	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	*Pipiza*	*Pipiza sp.*	BOLD:AAL4100
OTU_0641	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	*Pipizella*	*Pipizella sp.*	BOLD:AAY3612
OTU_0642	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	*Epistrophe*	*Epistrophe nitidicollis, Epistrophe olgae*	BOLD:ACE4705
OTU_0643	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	*Paragus*	*Paragus sp.*	BOLD:AAY8825
OTU_0644	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	*Sphaerophoria*	*Sphaerophoria sp.*	BOLD:AAA7374
OTU_0645	Arthropoda	Insecta	Diptera	Syrphidae	*Syrphus*	*Syrphus sp.*	BOLD:AAB5577
OTU_0646	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tabanidae	*Haematopota*	*Haematopota italica*	BOLD:AAI6522
OTU_0647	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tabanidae	*Hybomitra, Tabanus*	*Tabanus bromius*	BOLD:AAF3864
OTU_0648	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tabanidae	*Tabanus*	*Tabanus bromius*	BOLD:AEM6538
OTU_0649	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tabanidae	*Tabanus*	*Tabanus bromius, Tabanus rupium*	BOLD:AAK1413
OTU_0650	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tachinidae	*Ramonda, Periscepsia*	*Periscepsia prunaria, Ramonda prunaria*	BOLD:AAY0455
OTU_0651	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tachinidae	*Picconia*	*Picconia incurva*	BOLD:AEO7299
OTU_0652	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tachinidae	*Phasia*	*Phasia sp.*	BOLD:AAG2311
OTU_0653	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tachinidae	*Peribaea*	*Peribaea tibialis*	BOLD:ACB1892
OTU_0654	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tephritidae	*Acanthiophilus*	*Acanthiophilus helianthi, Acanthiophilus walkeri*	BOLD:AAD2434
OTU_0655	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tephritidae	*Campiglossa*	*Campiglossa paramelaena, Campiglossa melaena, Campiglossa misella*	BOLD:AAC3099
OTU_0656	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tephritidae	*Campiglossa*	*Campiglossa sororcula*	BOLD:ACF4574
OTU_0657	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tephritidae	*Campiglossa*	*Campiglossa sororcula, Campiglossa bidentis*	BOLD:AAD6634
OTU_0658	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tephritidae	*Oxyna*	*Oxyna nebulosa, Oxyna parietina*	BOLD:AAE3883
OTU_0659	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tephritidae	*Sphenella, Trupanea*	*Sphenella marginata, Trupanea stellata*	BOLD:AAD5260
OTU_0660	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tephritidae	*Urophora*	*Urophora sp.*	BOLD:AAB3500
OTU_0661	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tephritidae	*Urophora*	*Urophora quadrifasciata*	BOLD:AAC4016
OTU_0662	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tipulidae	*Nephrotoma*	*Nephrotoma appendiculata*	BOLD:AAI3223
OTU_0663	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tipulidae	*Nephrotoma*	*Nephrotoma flavescens*	BOLD:ACB7089
OTU_0664	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tipulidae	*Nephrotoma*	*Nephrotoma flavescens, Nephrotoma submaculosa*	BOLD:ABW3498
OTU_0665	Arthropoda	Insecta	Diptera	Tipulidae	*Nephrotoma*	*Nephrotoma scalaris, Nephrotoma crocata*	BOLD:AAI3215
OTU_0666	Arthropoda	Insecta	Diptera	Ulidiidae	*Melieria*	*Melieria picta*	BOLD:ACG2465
OTU_0667	Arthropoda	Insecta	Diptera				BOLD:AFQ7831
OTU_0668	Arthropoda	Insecta	Diptera				BOLD:AFR2444
OTU_0669	Arthropoda	Insecta	Diptera				BOLD:AFT3639
OTU_0670	Arthropoda	Insecta	Ephemeroptera	Ameletidae	*Ameletus*	*Ameletus inopinatus*	BOLD:ACP5224
OTU_0671	Arthropoda	Insecta	Ephemeroptera	Baetidae	*Baetis*	*Baetis vernus*	BOLD:AAM1832
OTU_0672	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Adelgidae	*Adelges*	*Adelges sp.*	BOLD:AAB1463
OTU_0673	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Anthocoridae	*Anthocoris*	*Anthocoris nemoralis, Anthocoris amplicollis, Anthocoris nemorum*	BOLD:AAY8896
OTU_0674	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Anthocoridae	*Orius*	*Orius niger*	BOLD:ABW5859
OTU_0675	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Anoecia*	*Anoecia corni*	BOLD:AAH2871
OTU_0676	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Anoecia*		BOLD:AAN8408
OTU_0677	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Anoecia*		BOLD:ACJ3864
OTU_0678	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Acyrthosiphon*	*Acyrthosiphon malvae*	BOLD:AAF3206
OTU_0679	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Acyrthosiphon*		BOLD:AFD5850
OTU_0680	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Amphorophora*	*Amphorophora sp.*	BOLD:AAC4602
OTU_0681	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Anuraphis*	*Anuraphis subterranea*	BOLD:ACL3832
OTU_0682	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Aphis*	*Aphis sp.*	BOLD:AAA5565
OTU_0683	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Aphis*	*Aphis sp.*	BOLD:AAA3070
OTU_0684	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Aphis*	*Aphis craccae*	BOLD:ACF4664
OTU_0685	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Aphis*	*Aphis sp.*	BOLD:ABZ6367
OTU_0686	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Aphis*	*Aphis forbesi*	BOLD:AAW5823
OTU_0687	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Aphis*	*Aphis galiiscabri, Aphis spiraephaga*	BOLD:ACL3159
OTU_0688	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Aphis*	*Aphis sp.*	BOLD:AAC1374
OTU_0689	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Aphis*	*Aphis proffti*	BOLD:ACL4057
OTU_0690	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Aphis*	*Aphis rumicis, Aphis cf. rumicis*	BOLD:ABY4297
OTU_0691	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Aphis*	*Aphis sambuci, Aphis horii*	BOLD:AAE7309
OTU_0692	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Aphis*	*Aphis sp.*	BOLD:ACL3217
OTU_0693	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Aphis*	*Aphis sp.*	BOLD:AAA4183
OTU_0694	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Aphis*	*Aphis urticata*	BOLD:AAN3785
OTU_0695	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Aphis, Stephanitis*	*Aphis sp.*	BOLD:AAB7937
OTU_0696	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Brachycaudus*	*Brachycaudus sp.*	BOLD:AAE8278
OTU_0697	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Brachycaudus*	*Brachycaudus helichrysi*	BOLD:ACE9092
OTU_0698	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Brachycaudus*	*Brachycaudus sp.*	BOLD:AAC1165

OTU_0699	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Brachycaudus*	*Brachycaudus lucifugus, Brachycaudus mordvilkoi*	BOLD:ABY8322
OTU_0700	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Brachycaudus*	*Brachycaudus persicae*	BOLD:AAE8289
OTU_0701	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Brachycaudus*	*Brachycaudus spiraeae*	BOLD:ACE3762
OTU_0702	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Capitophorus*	*Capitophorus carduinus*	BOLD:ACH7109
OTU_0703	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Cavariella*	*Cavariella aegopodii*	BOLD:AAD2527
OTU_0704	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Coloradoa*	*Coloradoa tanacetina*	BOLD:AAN4821
OTU_0705	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Dysaphis*	*Dysaphis sp.*	BOLD:AAK9769
OTU_0706	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Dysaphis*	*Dysaphis plantaginea*	BOLD:AAE0550
OTU_0707	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Hyalopteroides*		BOLD:ABA5792
OTU_0708	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Hyalopterus*	*Hyalopterus pruni, Hyalopterus arundiniformis*	BOLD:ACD8114
OTU_0709	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Hyalopterus*	*Hyalopterus pruni*	BOLD:AAB9081
OTU_0710	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Hydaphias*	*Hydaphias mosana*	BOLD:ACL4222
OTU_0711	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Illinoia*	*Illinoia sp.*	BOLD:AAD8584
OTU_0712	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Macrosiphoniella*	*Macrosiphoniella tanacetaria*	BOLD:AAX3369
OTU_0713	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Macrosiphum, Acyrthosip*	*Macrosiphum euphorbiae, Acyrthosiphon pisum*	BOLD:AAB1787
OTU_0714	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Metopeurum*	*Metopeurum fuscoviride*	BOLD:AAX4337
OTU_0715	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Microlophium*	*Microlophium carnosum*	BOLD:AAI1634
OTU_0716	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae			BOLD:AAA6213
OTU_0717	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Nearctaphis*	*Nearctaphis bakeri*	BOLD:ACD7970
OTU_0718	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Phorodon*	*Phorodon humuli*	BOLD:AAH8366
OTU_0719	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Phorodon*		BOLD:ADX0295
OTU_0720	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Rhopalosiphum*	*Rhopalosiphum padi*	BOLD:AAA9899
OTU_0721	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Schizaphis*	*Schizaphis graminum, Schizaphis rufula*	BOLD:AAA8811
OTU_0722	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Semiaphis*	*Semiaphis sphondylii, Semiaphis dauci*	BOLD:ACF0319
OTU_0723	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Sitobion*	*Sitobion avenae*	BOLD:AAB4894
OTU_0724	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Sitobion*	*Sitobion sp.*	BOLD:ACE7315
OTU_0725	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Toxopterina*	*Toxopterina vandergooti*	BOLD:ACL3775
OTU_0726	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Uroleucon*	*Uroleucon sp.*	BOLD:ACL3424
OTU_0727	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Uroleucon*	*Uroleucon erigeronense, Uroleucon escalantii*	BOLD:AAC5580
OTU_0728	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Myzocallis*	*Myzocallis carpini*	BOLD:AAG9228
OTU_0729	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Atheroides*	*Atheroides serrulatus*	BOLD:ADJ9886
OTU_0730	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Chaitophorus*	*Chaitophorus nigricantis, Chaitophorus truncatus*	BOLD:ACL3131
OTU_0731	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Chaitophorus*	*Chaitophorus leucomelas, Chaitophorus populeti*	BOLD:AAI4155
OTU_0732	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Laingia*	*Laingia psammae*	BOLD:ADJ6686
OTU_0733	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Sipha*	*Sipha elegans, Sipha arenarii*	BOLD:AAG1528
OTU_0734	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Sipha*	*Sipha maydis*	BOLD:ACL3239
OTU_0735	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Colopha*	*Colopha compressa*	BOLD:ADT4279
OTU_0736	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Forda*	*Forda cf. marginata*	BOLD:AAY3656
OTU_0737	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Cinara*	*Cinara sp.*	BOLD:ACP6270
OTU_0738	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	*Phyllaphis*		BOLD:ACI4744
OTU_0739	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae			BOLD:ACU5555
OTU_0740	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae			BOLD:AFV7646
OTU_0741	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphrophoridae	*Aphrophora*	*Aphrophora alni*	BOLD:ACB7644
OTU_0742	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphrophoridae	*Aphrophora*	*Aphrophora alni*	BOLD:AFP2521
OTU_0743	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphrophoridae	*Lepyronia*	*Lepyronia coleoptrata*	BOLD:AAJ1377
OTU_0744	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphrophoridae	*Neophilaenus*	*Neophilaenus sp.*	BOLD:ACP8461
OTU_0745	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphrophoridae	*Neophilaenus*	*Neophilaenus lineatus*	BOLD:AER3912
OTU_0746	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphrophoridae	*Neophilaenus*	*Neophilaenus lineatus*	BOLD:AER3914
OTU_0747	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphrophoridae	*Philaenus*	*Philaenus tesselatus, Philaenus spumarius, Philaenus maghresignus*	BOLD:AAB1850
OTU_0748	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphrophoridae			BOLD:AFH2212
OTU_0749	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Berytidae	*Berytinus*	*Berytinus minor*	BOLD:AAG5709
OTU_0750	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Blissidae	*Dimorphopterus*	*Dimorphopterus spinolae*	BOLD:ABX0394
OTU_0751	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cercopidae	*Cercopis*	*Cercopis sanguinolenta, Cercopis vulnerata*	BOLD:AAG2919
OTU_0752	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Aphrodes*	*Aphrodes bicincta*	BOLD:ACB7241
OTU_0753	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Aphrodes*	*Aphrodes diminuta*	BOLD:ABX9774
OTU_0754	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Aphrodes*		BOLD:AAW5226
OTU_0755	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Aphrodes*		BOLD:AEA1466
OTU_0756	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Philaenus, Aphrodes*	*Aphrodes makarovi, Philaenus spumarius, Aphrodes bicincta*	BOLD:AAG2876
OTU_0757	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Cicadella*		BOLD:ACB8347
OTU_0758	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Allygus*	*Allygus communis*	BOLD:ACR3580
OTU_0759	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Allygus*	*Allygus mixtus*	BOLD:ACJ8944
OTU_0760	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Allygus*	*Allygus modestus*	BOLD:ACR1103
OTU_0761	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Arocephalus*	*Arocephalus languidus*	BOLD:ACY8230
OTU_0762	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Arthaldeus*	*Arthaldeus arenarius*	BOLD:AEI7531
OTU_0763	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Arthaldeus*	*Arthaldeus striifrons*	BOLD:AEI7530
OTU_0764	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Balclutha*	*Balclutha calamagrostis*	BOLD:ADX8034
OTU_0765	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Balclutha*	*Balclutha punctata*	BOLD:ACI4634
OTU_0766	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Balclutha*		BOLD:ADL5990

OTU_0767	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Doratura*	*Doratura stylata*	BOLD:AAG8821
OTU_0768	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Errastunus*	*Errastunus sobrinus, Errastunus ocellaris*	BOLD:AAG8839
OTU_0769	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Graphocraerus*	*Graphocraerus ventralis*	BOLD:ACY8074
OTU_0770	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Jassargus*		BOLD:ACR5529
OTU_0771	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Mocydia*		BOLD:ADV3733
OTU_0772	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Mocydiopsis*	*Mocydiopsis monticola*	BOLD:AEW4803
OTU_0773	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Orientus*	*Orientus ishidae*	BOLD:ABX2622
OTU_0774	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Psammotettix*	*Psammotettix kolosvarensis*	BOLD:AEH9829
OTU_0775	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Psammotettix*	*Psammotettix slovacus*	BOLD:AEW4050
OTU_0776	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Psammotettix*	*Psammotettix sp.*	BOLD:ABV4445
OTU_0777	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Psammotettix*	*Psammotettix sp.*	BOLD:AAG8804
OTU_0778	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Balcanocerus*	*Balcanocerus larvatus*	BOLD:ABY0067
OTU_0779	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Idiocerus*		BOLD:AEI0623
OTU_0780	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Macropsis*	*Macropsis haupti*	BOLD:AEI6089
OTU_0781	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Macropsis*	*Macropsis sp.*	BOLD:AEI6088
OTU_0782	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Macustus, Macropsis*	*Macustus sp.*	BOLD:AEI2334
OTU_0783	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Austroasca*	*Austroasca vittata*	BOLD:AEW6004
OTU_0784	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae			BOLD:AAN8406
OTU_0785	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Chlorita, Kybos*	*Chlorita viridula, Kybos lindbergi, Chlorita paolii*	BOLD:ACQ7765
OTU_0786	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Emelyanoviana*	*Emelyanoviana mollicula*	BOLD:ACQ5008
OTU_0787	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Eupteryx*	*Eupteryx curtisii, Eupteryx stachydearum*	BOLD:ACO7529
OTU_0788	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Eupteryx, Balclutha*	*Balclutha punctata, Eupteryx lelievrei, Eupteryx atropunctata, Eupteryx origani*	BOLD:AAG2869
OTU_0789	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Fagocyba*	*Fagocyba douglasi, Fagocyba cruenta*	BOLD:ABW2937
OTU_0790	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Kybos*	*Kybos sp.*	BOLD:ACC8228
OTU_0791	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Kybos*	*Kybos rufescens, Kybos strobli, Kybos smaragdula, Kybos abstrusus*	BOLD:ACO0570
OTU_0792	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Kybos*	*Kybos virgator, Kybos mucronatus, Kybos luda*	BOLD:ACN9975
OTU_0793	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Kybos*		BOLD:AEI9607
OTU_0794	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Zygina*	*Zygina rubrovittata, Zygina hyperici, Zygina hypermaculata*	BOLD:ACO5700
OTU_0795	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Zyginidia*	*Zyginidia pullula*	BOLD:ACR2596
OTU_0796	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae			BOLD:ABU8473
OTU_0797	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae	*Utecha*	*Utecha trivia*	BOLD:AEI4035
OTU_0798	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae			BOLD:AEY3262
OTU_0799	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cicadellidae			BOLD:AFO5241
OTU_0800	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Coreidae	*Coreus*	*Coreus marginatus*	BOLD:AAY8971
OTU_0801	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Coreidae	*Ceraleptus*	*Ceraleptus gracilicornis, Ceraleptus lividus*	BOLD:ABW9608
OTU_0802	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Coreidae	*Coriomeris*	*Coriomeris denticulatus*	BOLD:ABU9164
OTU_0803	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Cymidae	*Cymus*	*Cymus melanocephalus*	BOLD:ABX0395
OTU_0804	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Delphacidae	*Asiraca*	*Asiraca clavicornis*	BOLD:AEI1680
OTU_0805	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Delphacidae	*Dicranotropis*	*Dicranotropis hamata*	BOLD:ACO7826
OTU_0806	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Delphacidae	*Megadelphax, Chlorionida*	*Megadelphax sordidula, Chlorionidea flava*	BOLD:ACY7396
OTU_0807	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Delphacidae	*Mirabella*	*Mirabella albifrons*	BOLD:AEI9649
OTU_0808	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Lygaeidae	*Nysius*	*Nysius helveticus, Nysius graminicola*	BOLD:ACB9233
OTU_0809	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Lygaeidae	*Ortholomus*	*Ortholomus punctipennis, Ortholomus batui*	BOLD:ABU6902
OTU_0810	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	*Deraeocoris*	*Deraeocoris ruber*	BOLD:AAZ0136
OTU_0811	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	*Deraeocoris*	*Deraeocoris ventralis, Deraeocoris ribauti*	BOLD:AFB2062
OTU_0812	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	*Adelphocoris*	*Adelphocoris lineolatus, Adelphocoris fasciaticollis*	BOLD:AAA7631
OTU_0813	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	*Apolygus*	*Apolygus limbatus*	BOLD:ABA3034
OTU_0814	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	*Apolygus*	*Apolygus sp.*	BOLD:ABW9275
OTU_0815	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	*Capsodes*	*Capsodes gothicus*	BOLD:AAY8882
OTU_0816	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	*Charagochilus*	*Charagochilus spiralifer, Charagochilus gyllenhalii, Charagochilus weberi*	BOLD:AAY9446
OTU_0817	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	*Horistus*	*Horistus orientalis*	BOLD:AAZ3172
OTU_0818	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	*Leptopterna*	*Leptopterna dolabrata*	BOLD:AAB5081
OTU_0819	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	*Lygus*	*Lygus sp.*	BOLD:AAM8925
OTU_0820	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	*Megaloceroea*	*Megaloceroea recticornis*	BOLD:ACD9085
OTU_0821	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	*Notostira*	*Notostira elongata*	BOLD:AAZ2266
OTU_0822	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	*Polymerus*	*Polymerus holosericeus*	BOLD:ACR5560
OTU_0823	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	*Polymerus*	*Polymerus holosericeus*	BOLD:ADP1355
OTU_0824	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	*Polymerus*	*Polymerus sp.*	BOLD:AAY9312
OTU_0825	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	*Stenodema*	*Stenodema calcarata*	BOLD:AAY9091
OTU_0826	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	*Stenodema*	*Stenodema calcarata*	BOLD:AAZ3133
OTU_0827	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	*Stenodema*	*Stenodema virens, Stenodema laevigata*	BOLD:AAY9089
OTU_0828	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	*Stenotus*	*Stenotus binotatus*	BOLD:AAC0635

OTU_0829	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	*Trigonotylus*	*Trigonotylus sp.*	BOLD:AAF9949
OTU_0830	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	*Amblytylus*	*Amblytylus nasutus*	BOLD:AAJ2399
OTU_0831	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	*Chlamydatus*	*Chlamydatus sp.*	BOLD:ACD1511
OTU_0832	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	*Europiella*	*Europiella sp.*	BOLD:ABW7177
OTU_0833	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	*Hoplomachus*	*Hoplomachus thunbergii*	BOLD:AAZ3173
OTU_0834	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	*Oncotylus*	*Oncotylus punctipes*	BOLD:ABX7453
OTU_0835	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	*Plagiognathus*	*Plagiognathus chrysanthemi*	BOLD:ADP0069
OTU_0836	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Miridae	*Psallus*	*Psallus ambiguus*	BOLD:AAY8936
OTU_0837	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Nabidae	*Himacerus*	*Himacerus mirmicoides*	BOLD:AAY9075
OTU_0838	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Nabidae	*Nabis*	*Nabis sp.*	BOLD:AAZ3346
OTU_0839	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Notonectidae	*Notonecta*	*Notonecta glauca*	BOLD:AAK4442
OTU_0840	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Oxycarenidae	*Metopoplax*	*Metopoplax ditomoides, Metopoplax origani*	BOLD:ADP0316
OTU_0841	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Oxycarenidae	*Oxycarenus*	*Oxycarenus pallens*	BOLD:AAZ8331
OTU_0842	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	*Zicrona*	*Zicrona caerulea*	BOLD:AAZ6776
OTU_0843	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	*Aelia*	*Aelia acuminata*	BOLD:AAY9083
OTU_0844	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	*Aelia*	*Aelia acuminata*	BOLD:ADM8119
OTU_0845	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	*Dolycoris*	*Dolycoris sp.*	BOLD:AAP3525
OTU_0846	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	*Neottiglossa*	*Neottiglossa leporina*	BOLD:ABX0380
OTU_0847	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Pentatomidae	*Neottiglossa*	*Neottiglossa pusilla*	BOLD:AAY8954
OTU_0848	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Piesmatidae	*Piesma*	*Piesma maculatum, Piesma capitatum*	BOLD:AAZ9928
OTU_0849	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Psyllidae	*Cacopsylla*	*Cacopsylla affinis*	BOLD:ACP2264
OTU_0850	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Psyllidae	*Cacopsylla*	*Cacopsylla peregrina*	BOLD:AFG9418
OTU_0851	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Psyllidae	*Cacopsylla*	*Cacopsylla pruni*	BOLD:ADK1519
OTU_0852	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Psyllidae	*Psylla*	*Psylla alni*	BOLD:ADU2389
OTU_0853	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Rhopalidae	*Stictopleurus*	*Stictopleurus sp.*	BOLD:AAZ3560
OTU_0854	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	*Peritrechus*	*Peritrechus geniculatus, Peritrechus gracilicornis*	BOLD:AAY9499
OTU_0855	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Rhyparochromidae	*Pterotmetus*	*Pterotmetus staphyliniformis*	BOLD:AAY9334
OTU_0856	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Scutelleridae	*Eurygaster*	*Eurygaster dilaticollis, Eurygaster testudinaria, Eurygaster maura*	BOLD:AAZ3231
OTU_0857	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Tingidae	*Corythucha*	*Corythucha pallipes, Corythucha marmorata, Corythucha arcuata*	BOLD:ACJ7209
OTU_0858	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Tingidae	*Dictyla*	*Dictyla humuli, Dictyla echii*	BOLD:ABV4788
OTU_0859	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Tingidae	*Tingis*	*Tingis ampliata*	BOLD:ABX1072
OTU_0860	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Tingidae	*Tingis*	*Tingis auriculata*	BOLD:AEF3025
OTU_0861	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Tingidae	*Tingis*	*Tingis cardui*	BOLD:AAY9344
OTU_0862	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Triozidae	*Heterotrioza*		BOLD:AER2572
OTU_0863	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Triozidae	*Trioza*	*Trioza urticae*	BOLD:ACD5782
OTU_0864	Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Tropiduchidae	*Trypetimorpha*	*Trypetimorpha occidentalis*	BOLD:ACP5742
OTU_0865	Arthropoda	Insecta					BOLD:AFL8466
OTU_0866	Arthropoda	Insecta					BOLD:AFS7681
OTU_0867	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Andrenidae	*Andrena*	*Andrena sp.*	BOLD:AAE4947
OTU_0868	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Andrenidae	*Andrena*	*Andrena sp.*	BOLD:AAP2754
OTU_0869	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Andrenidae	*Andrena*	*Andrena schencki*	BOLD:AEO3916
OTU_0870	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Andrenidae	*Andrena*	*Andrena schencki*	BOLD:AER0522
OTU_0871	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Aphelinidae	*Aphelinus*	*Aphelinus albipodus, Aphelinus varipes*	BOLD:ABW3282
OTU_0872	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Aphelinidae	*Aphelinus*		BOLD:AEA6713
OTU_0873	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Aphelinidae	*Centrodora*	*Centrodora livens*	BOLD:AAZ5700
OTU_0874	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Aphelinidae	*Aphelinus, Coccophagus*		BOLD:ACJ8577
OTU_0875	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	*Apis*	*Apis mellifera*	BOLD:AAA2326
OTU_0876	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	*Bombus*	*Bombus sp.*	BOLD:ABY7209
OTU_0877	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apidae	*Ceratina*		TAX:2105
OTU_0878	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Chorebus*	*Chorebus fuscipennis*	BOLD:AAH3131
OTU_0879	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Chorebus*	*Chorebus leptogaster*	BOLD:AAH3126
OTU_0880	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Chorebus*	*Chorebus misellus*	BOLD:ACD0911
OTU_0881	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Chorebus*		BOLD:ACG4269
OTU_0882	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Coelinidea*	*Coelinidea nigra*	BOLD:AEP2962
OTU_0883	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Dinotrema*	*Dinotrema sp.*	BOLD:AAA7636
OTU_0884	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae			BOLD:ACP8486
OTU_0885	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Adialytus*	*Adialytus ambiguus, Adialytus salicaphis*	BOLD:AAH7446
OTU_0886	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Aphidius*	*Aphidius banksae, Aphidius eadyi*	BOLD:ACH7338
OTU_0887	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Aphidius*	*Aphidius eadyi*	BOLD:ACB8429
OTU_0888	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Aphidius*	*Aphidius sp.*	BOLD:ACI1385
OTU_0889	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Aphidius*	*Aphidius urticae*	BOLD:ACQ2726
OTU_0890	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Aphidius*	*Aphidius sp.*	BOLD:AFS3452
OTU_0891	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Aphidius*		BOLD:ACO2010
OTU_0892	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Binodoxys*	*Binodoxys acalephae*	BOLD:ACB8546
OTU_0893	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Lipolexis*	*Lipolexis gracilis*	BOLD:ACB7514
OTU_0894	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Lysiphlebus*	*Lysiphlebus sp.*	BOLD:AAH7398
OTU_0895	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Paralipsis*	*Paralipsis enervis*	BOLD:ADX2791
OTU_0896	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Trioxys*	*Trioxys pannonicus*	BOLD:AEL4689
OTU_0897	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Allodorus*		BOLD:AAJ0840
OTU_0898	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Schizoprymnus*	*Schizoprymnus longiseta, Schizoprymnus bidentulus, Schizoprymnus obscurus*	BOLD:ACQ9058

OTU_0899	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Schizoprymnus*	*Schizoprymnus obscurus*	BOLD:AFQ3302
OTU_0900	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Bracon*	*Bracon mesasiaticus*	BOLD:AAC9339
OTU_0901	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Bracon*		BOLD:ABX6559
OTU_0902	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae			BOLD:ACQ7382
OTU_0903	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Dinocampus*	*Dinocampus coccinellae*	BOLD:AAC7303
OTU_0904	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Dinocampus*	*Dinocampus coccinellae*	BOLD:ADS4780
OTU_0905	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Microctonus*		BOLD:ACK3179
OTU_0906	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Neoneurus*	*Neoneurus clypeatus, Neoneurus auctus*	BOLD:ACQ1991
OTU_0907	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Peristenus*	*Perilitus sp.*	BOLD:AAI4762
OTU_0908	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Peristenus*	*Peristenus sp.*	BOLD:ADM8958
OTU_0909	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae			BOLD:ACH0624
OTU_0910	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Dolichogenidea*	*Dolichogenidea phaloniae*	BOLD:AAA4310
OTU_0911	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Cotesia*	*Cotesia ruficrus*	BOLD:ABZ1159
OTU_0912	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Dolichogenidea*	*Dolichogenidea cf. phaloniae*	BOLD:AEH6095
OTU_0913	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Glyptapanteles*		BOLD:ACU3911
OTU_0914	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Illidops*		BOLD:AEJ7522
OTU_0915	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Braconidae	*Protapanteles*	*Protapanteles sp.*	BOLD:AAA7151
OTU_0916	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Cephidae	*Cephus*	*Cephus fumipennis, Cephus infuscatus*	BOLD:ABW9607
OTU_0917	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ceraphronidae	*Aphanogmus*	*Aphanogmus fasciipennis*	BOLD:AEV3777
OTU_0918	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ceraphronidae	*Aphanogmus*		BOLD:ACF8830
OTU_0919	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ceraphronidae	*Ceraphron*		BOLD:ACJ7420
OTU_0920	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ceraphronidae	*Ceraphron*		BOLD:AET2395
OTU_0921	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ceraphronidae			BOLD:ACO1081
OTU_0922	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ceraphronidae			BOLD:AFF8176
OTU_0923	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletidae	*Hylaeus*	*Hylaeus sp.*	BOLD:AAE5078
OTU_0924	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Crabronidae, Pem	*Passaloecus*	*Passaloecus singularis*	BOLD:AAM4998
OTU_0925	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Diapriidae	*Trichopria*	*Trichopria fucicola*	BOLD:ACK0109
OTU_0926	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Dryinidae			BOLD:ADX4255
OTU_0927	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Dryinidae	*Gonatopus*	*Gonatopus clavipes*	BOLD:ADZ9551
OTU_0928	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Dryinidae	*Gonatopus*	*Gonatopus clavipes, Gonatopus formicarius*	BOLD:AER3067
OTU_0929	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Encyrtidae	*Copidosoma*	*Copidosoma floridanum*	BOLD:ACM8202
OTU_0930	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Encyrtidae	*Syrphophagus*		BOLD:ADM6310
OTU_0931	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Encyrtidae			BOLD:ACJ8765
OTU_0932	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Encyrtidae			BOLD:ACP9574
OTU_0933	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Encyrtidae			BOLD:AEJ0071
OTU_0934	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Encyrtidae			BOLD:AEJ7421
OTU_0935	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Encyrtidae			BOLD:AEJ8178
OTU_0936	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Encyrtidae			BOLD:AEP5688
OTU_0937	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Encyrtidae			BOLD:AER2850
OTU_0938	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Encyrtidae			BOLD:AEY7290
OTU_0939	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Entedon*		BOLD:AEN9650
OTU_0940	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Entedon, Pediobius*		BOLD:AEP5188
OTU_0941	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Neochrysocharis*	*Neochrysocharis cuprifrons*	BOLD:ACX8972
OTU_0942	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Neochrysocharis*	*Neochrysocharis cuprifrons*	BOLD:ACX9037
OTU_0943	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Neochrysocharis*		BOLD:AEJ9946
OTU_0944	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Pediobius*	*Pediobius epigonus*	BOLD:ABA5969
OTU_0945	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Pediobius*	*Pediobius facialis*	BOLD:AEK0421
OTU_0946	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae			BOLD:ABA6002
OTU_0947	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Hemiptarsenus*	*Hemiptarsenus fulvicollis*	BOLD:ADV4175
OTU_0948	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Sympiesis*	*Sympiesis acalle*	BOLD:AEE7114
OTU_0949	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Aprostocetus*	*Aprostocetus csokakoensis*	BOLD:ADS7238
OTU_0950	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Aprostocetus*		BOLD:AAG7984
OTU_0951	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Aprostocetus*		BOLD:AAM7535
OTU_0952	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Aprostocetus*		BOLD:ABA2501
OTU_0953	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Aprostocetus*		BOLD:ABA3235
OTU_0954	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Aprostocetus*		BOLD:ABA3236
OTU_0955	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Aprostocetus*		BOLD:ABA3869
OTU_0956	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Aprostocetus*		BOLD:ABA3920
OTU_0957	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Aprostocetus*		BOLD:ABA6058
OTU_0958	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Aprostocetus*		BOLD:ABU5717
OTU_0959	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Aprostocetus*		BOLD:ACM4535
OTU_0960	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Aprostocetus*		BOLD:ACM7267
OTU_0961	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Aprostocetus*		BOLD:ACQ9391
OTU_0962	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Aprostocetus*		BOLD:ADB4125
OTU_0963	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Aprostocetus*		BOLD:ADF7274
OTU_0964	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Aprostocetus*		BOLD:ADX4729
OTU_0965	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Aprostocetus*		BOLD:AEE9165
OTU_0966	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Aprostocetus*		BOLD:AEJ1077
OTU_0967	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Aprostocetus*		BOLD:AEJ4938
OTU_0968	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Aprostocetus*		BOLD:AEJ6013
OTU_0969	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Aprostocetus*		BOLD:AEK5844
OTU_0970	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Aprostocetus*		BOLD:AEK5845
OTU_0971	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Aprostocetus*		BOLD:AEP0885
OTU_0972	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Aprostocetus*		BOLD:AEP5197
OTU_0973	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Aprostocetus*		BOLD:AEP5203
OTU_0974	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Aprostocetus*		BOLD:AER2186
OTU_0975	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Aprostocetus*		BOLD:AER2200
OTU_0976	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Aprostocetus*		BOLD:AER4863

OTU_0977	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Aprostocetus*		BOLD:AEY1104
OTU_0978	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Aprostocetus*		BOLD:AFN3990
OTU_0979	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Baryscapus, Oomyzus*		BOLD:ABA3659
OTU_0980	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Minotetrastichus*	*Minotetrastichus sp.*	BOLD:ABA5998
OTU_0981	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae			BOLD:ABZ5271
OTU_0982	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae			BOLD:ACL1491
OTU_0983	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae			BOLD:ADS8946
OTU_0984	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Quadrastichus*	*Quadrastichus vacuna*	BOLD:ACR4067
OTU_0985	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Quadrastichus*		BOLD:ACM4079
OTU_0986	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae	*Tetrastichus*	*Tetrastichus inscitus*	BOLD:ACD3585
OTU_0987	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae			BOLD:AFQ4731
OTU_0988	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae			BOLD:ACX8223
OTU_0989	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae			BOLD:ADC0970
OTU_0990	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae			BOLD:ADF5332
OTU_0991	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae			BOLD:AEL0712
OTU_0992	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae			BOLD:AEY1103
OTU_0993	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae			BOLD:AEY3678
OTU_0994	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae			BOLD:AFK4941
OTU_0995	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae			BOLD:AFN6372
OTU_0996	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eulophidae			BOLD:AFP4435
OTU_0997	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eupelmidae	*Eupelmus*	*Eupelmus atropurpureus*	BOLD:ACA3861
OTU_0998	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eurytomidae	*Eurytoma*		BOLD:AAU9491
OTU_0999	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eurytomidae	*Eurytoma*		BOLD:ACY4916
OTU_1000	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eurytomidae	*Sycophila*		BOLD:ACJ0964
OTU_1001	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eurytomidae			BOLD:ACM8575
OTU_1002	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eurytomidae			BOLD:ACK5466
OTU_1003	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eurytomidae			BOLD:ACP3198
OTU_1004	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eurytomidae			BOLD:AFD3172
OTU_1005	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eurytomidae			BOLD:AFD3871
OTU_1006	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eurytomidae			BOLD:AFH3163
OTU_1007	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eurytomidae			BOLD:AFN9163
OTU_1008	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eurytomidae			BOLD:AFQ8595
OTU_1009	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Eurytomidae, Pter	*Mesopolobus*		BOLD:ABA5950
OTU_1010	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Figitidae	*Alloxysta*	*Alloxysta brevis*	BOLD:ADW1025
OTU_1011	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Figitidae	*Alloxysta*	*Alloxysta castanea, Alloxysta arcuata, Alloxysta brevis*	BOLD:ACC2414
OTU_1012	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Figitidae	*Diglyphosema*	*Diglyphosema ovale, Diglyphosema conjungens*	BOLD:ACO8883
OTU_1013	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Figitidae	*Rhoptromeris, Hexacola*	*Hexacola hexatoma, Rhoptromeris heptoma*	BOLD:ACJ2976
OTU_1014	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	*Camponotus*	*Camponotus aethiops, Camponotus vagus*	BOLD:AAU2819
OTU_1015	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	*Camponotus*	*Camponotus piceus*	BOLD:AES7925
OTU_1016	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	*Formica*	*Formica sp.*	BOLD:ACY9263
OTU_1017	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	*Formica*	*Formica clara, Formica rufibarbis, Formica lusatica, Formica cunicularia*	BOLD:AEL6836
OTU_1018	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	*Formica*	*Formica japonica*	BOLD:AEI4083
OTU_1019	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	*Formica*	*Formica rufibarbis*	BOLD:AEI0624
OTU_1020	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	*Formica*	*Formica sinae, Formica japonica, Formica cunicularia*	BOLD:ACY9321
OTU_1021	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	*Formica*	*Formica sp.*	BOLD:AAE1002
OTU_1022	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae			BOLD:AAD8763
OTU_1023	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	*Lasius*	*Lasius sp.*	BOLD:ABW3890
OTU_1024	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	*Lasius*	*Lasius sp.*	BOLD:ABZ8339
OTU_1025	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	*Lasius*	*Lasius emarginatus*	BOLD:ADC0350
OTU_1026	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	*Lasius*	*Lasius sp.*	BOLD:ABZ8330
OTU_1027	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	*Lasius*	*Lasius grandis, Lasius sp.*	BOLD:AAP4438
OTU_1028	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	*Lasius*	*Lasius mauretanicus*	BOLD:AES8817
OTU_1029	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	*Lasius*	*Lasius sp.*	BOLD:AAJ1678
OTU_1030	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	*Lasius*	*Lasius piliferus, Lasius psammophilus*	BOLD:ADT8376
OTU_1031	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	*Lasius*	*Lasius spathepus, Lasius japonicus, Lasius hayashi, Lasius niger*	BOLD:ACH8564
OTU_1032	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae			BOLD:ABZ2697
OTU_1033	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	*Myrmica*	*Myrmica curvithorax, Myrmica salina*	BOLD:AAX3046
OTU_1034	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	*Myrmica*	*Myrmica sp.*	BOLD:AAD0829
OTU_1035	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	*Myrmica*	*Myrmica sp.*	BOLD:AAF5657
OTU_1036	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	*Temnothorax*	*Temnothorax bulgaricus*	BOLD:AET4557
OTU_1037	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	*Tetramorium*	*Tetramorium caespitum, Tetramorium sp., Tetramorium impurum*	BOLD:ACQ7096
OTU_1038	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictidae	*Halictus*	*Halictus sp.*	BOLD:AAD5869
OTU_1039	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictidae	*Halictus*	*Halictus langobardicus*	BOLD:AEU7546
OTU_1040	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictidae	*Halictus*	*Halictus sp.*	BOLD:AEV2901
OTU_1041	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictidae	*Halictus*	*Halictus simplex, Halictus eurygnathus*	BOLD:AEW0986
OTU_1042	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictidae	*Halictus, Seladonia*	*Halictus gavarnicus, Seladonia gavarnica*	BOLD:AAZ9938
OTU_1043	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictidae	*Lasioglossum*	*Lasioglossum nitidulum, Lasioglossum podolicum*	BOLD:ADI8301
OTU_1044	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictidae	*Lasioglossum*	*Lasioglossum sp.*	BOLD:AAE1160
OTU_1045	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictidae	*Lasioglossum*		BOLD:AAE1129

OTU_1046	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictidae	*Halictus, Lasioglossum*	*Lasioglossum subhirtum, Lasioglossum malachurum*	BOLD:AAE5496
OTU_1047	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae			BOLD:ACR1396
OTU_1048	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	*Collyria*	*Collyria coxator, Collyria calcitrator, Collyria catoptron*	BOLD:ABX5957
OTU_1049	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	*Dimophora*	*Dimophora nitens, Dimophora evanialis*	BOLD:AAH1965
OTU_1050	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	*Aritranis*	*Aritranis nigripes*	BOLD:ACR0910
OTU_1051	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	*Aritranis*	*Aritranis nigripes*	BOLD:AFH3011
OTU_1052	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	*Mesochorus*		BOLD:ACU0289
OTU_1053	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	*Gelis*	*Gelis agilis*	BOLD:AAG9167
OTU_1054	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	*Gelis*		BOLD:ACF8319
OTU_1055	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae	*Barycnemis*	*Barycnemis harpura*	BOLD:AEB8586
OTU_1056	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Ichneumonidae			BOLD:ACP4294
OTU_1057	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Mymaridae	*Anagrus*		BOLD:ABV9379
OTU_1058	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Mymaridae	*Anagrus*		BOLD:ACJ2789
OTU_1059	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Mymaridae	*Anaphes*	*Anaphes flavipes*	BOLD:ACV7202
OTU_1060	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Mymaridae	*Anaphes*		BOLD:ACP1919
OTU_1061	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Mymaridae	*Anaphes*		BOLD:AEH1663
OTU_1062	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Mymaridae	*Gonatocerus*		BOLD:ACP1801
OTU_1063	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pemphredonidae	*Passaloecus*	*Passaloecus clypealis*	BOLD:ACC8746
OTU_1064	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pemphredonidae	*Spilomena*	*Spilomena troglodytes*	BOLD:ABW3832
OTU_1065	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Perilampidae	*Perilampus*	*Perilampus chrysopae, Perilampus carolinensis*	BOLD:AFT4815
OTU_1066	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Platygastridae	*Platygaster*		BOLD:ACB0142
OTU_1067	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Platygastridae			BOLD:ACP3714
OTU_1068	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Platygastridae			BOLD:ACP6584
OTU_1069	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Platygastridae			BOLD:ADM3258
OTU_1070	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Platygastridae			BOLD:AEE6559
OTU_1071	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pompilidae	*Auplopus*	*Auplopus albifrons*	BOLD:AAN4202
OTU_1072	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pompilidae	*Auplopus*	*Auplopus carbonarius*	BOLD:AAZ1472
OTU_1073	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	*Toxeuma*		BOLD:ADX3559
OTU_1074	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	*Chlorocytus*		BOLD:ACZ2228
OTU_1075	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	*Chlorocytus*		BOLD:AEB9904
OTU_1076	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	*Homoporus*		BOLD:AEB9301
OTU_1077	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	*Homoporus*		BOLD:AEC0998
OTU_1078	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	*Mesopolobus*	*Mesopolobus aequus*	BOLD:ACJ2622
OTU_1079	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	*Mesopolobus*	*Mesopolobus nobilis*	BOLD:ADX5198
OTU_1080	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	*Psilocera*	*Psilocera crassispina*	BOLD:AEB8238
OTU_1081	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	*Psilocera*	*Psilocera punctifrons*	BOLD:AEC0908
OTU_1082	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	*Psilocera, Anogmus*	*Psilocera crassispina*	BOLD:AEB9757
OTU_1083	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	*Mesopolobus*	*Mesopolobus sp.*	BOLD:ACJ6966
OTU_1084	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	*Pteromalus, Trichomalus*		BOLD:AAN8215
OTU_1085	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae	*Spintherus*		BOLD:ACI2812
OTU_1086	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae			BOLD:AAG7981
OTU_1087	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae			BOLD:ADL5793
OTU_1088	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Pteromalidae			BOLD:AEC1426
OTU_1089	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Scelionidae	*Gryon*	*Gryon pedestre*	BOLD:AES9756
OTU_1090	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Scelionidae	*Telenomus*		BOLD:ACJ0111
OTU_1091	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Scelionidae			BOLD:ABW3159
OTU_1092	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Scelionidae			BOLD:ACJ2665
OTU_1093	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Scelionidae			BOLD:ACN6139
OTU_1094	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Scelionidae			BOLD:ADB9059
OTU_1095	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Scelionidae			BOLD:AEH1187
OTU_1096	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Scelionidae			BOLD:AFQ7253
OTU_1097	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	*Allantus*	*Allantus sp.*	BOLD:AAE6121
OTU_1098	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	*Allantus*	*Allantus cinctus*	BOLD:AAE6122
OTU_1099	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	*Euura*	*Euura clitellata_group, Euura fallax*	BOLD:ABU8527
OTU_1100	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	*Euura*	*Euura myosotidis*	BOLD:AAM4920
OTU_1101	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	*Pristiphora*	*Pristiphora biscalis*	BOLD:ABX2630
OTU_1102	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	*Dolerus*	*Dolerus sp.*	BOLD:AAI9736
OTU_1103	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	*Dolerus*	*Dolerus gonager, Dolerus puncticollis*	BOLD:ABZ5944
OTU_1104	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	*Dolerus*	*Dolerus hyrcanus*	BOLD:AEX3240
OTU_1105	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	*Dolerus*	*Dolerus sp.*	BOLD:ABZ0656
OTU_1106	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	*Macrophya*	*Macrophya albicincta, Macrophya carinthiaca*	BOLD:AAN9573
OTU_1107	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	*Macrophya*	*Macrophya annulata*	BOLD:AAE7614
OTU_1108	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	*Macrophya*	*Macrophya annulata*	BOLD:ACE1021
OTU_1109	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	*Macrophya*	*Macrophya duodecimpunctata*	BOLD:AAF8455
OTU_1110	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Tenthredinidae	*Tenthredo*	*Tenthredo zona*	BOLD:AAL9709
OTU_1111	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Tetracampidae			BOLD:AEP5234
OTU_1112	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Trichogrammatida	*Trichogramma*	*Trichogramma sp.*	BOLD:AEA7429
OTU_1113	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Trichogrammatida	*Trichogramma*		BOLD:AEE0887
OTU_1114	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Trichogrammatidae			BOLD:AFR4131
OTU_1115	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera				BOLD:AEK2438
OTU_1116	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera				BOLD:AFE5907
OTU_1117	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera				BOLD:AFO3764
OTU_1118	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Gracillariidae	*Acrocercops*	*Acrocercops brongniardellus*	BOLD:AFS9100
OTU_1119	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Adelidae	*Cauchas*	*Cauchas rufimitrella*	BOLD:AAE9282

OTU_1120	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Adelidae	*Cauchas*	*Cauchas rufimitrella*	BOLD:AFJ8982
OTU_1121	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Argyresthiidae	*Argyresthia*	*Argyresthia spinosella*	BOLD:AAE6255
OTU_1122	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Coleophoridae	*Coleophora*	*Coleophora alcyonipennella, Coleophora deauratella*	BOLD:AAC4659
OTU_1123	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Crambidae	*Crambus*	*Crambus lathoniellus*	BOLD:AAC1691
OTU_1124	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Crambidae	*Crambus*	*Crambus perlellus, Crambus monochromellus, Crambus perlella*	BOLD:AAA6137
OTU_1125	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Erebidae	*Polypogon*	*Polypogon tentacularia*	BOLD:AAF0435
OTU_1126	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Gelechiidae	*Helcystogramma*	*Helcystogramma lutatella*	BOLD:AAI6980
OTU_1127	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Geometridae	*Agriopis, Phigaliohybernia*	*Agriopis marginaria, Phigaliohybernia marginaria*	BOLD:AAC0355
OTU_1128	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Geometridae	*Hypomecis, Ematurga*	*Ematurga atomaria, Hypomecis atomaria, Ematurga amitaria*	BOLD:AAC1877
OTU_1129	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Geometridae	*Idaea*	*Idaea serpentata, Idaea dohlmanni*	BOLD:AAA9647
OTU_1130	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Geometridae	*Scopula*	*Scopula frigidaria, Scopula immutata*	BOLD:AAC7473
OTU_1131	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Geometridae	*Scopula*	*Scopula immorata*	BOLD:AAC9960
OTU_1132	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Geometridae	*Scopula*	*Scopula virgulata*	BOLD:AAP7443
OTU_1133	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Gracillariidae	*Acrocercops*	*Acrocercops brongniardellus*	BOLD:AFT1135
OTU_1134	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Gracillariidae	*Acrocercops*	*Acrocercops brongniardellus*	BOLD:AFT7562
OTU_1135	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Gracillariidae	*Acrocercops*	*Acrocercops brongniardellus*	BOLD:AFU5669
OTU_1136	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Gracillariidae	*Euspilapteryx*	*Euspilapteryx auroguttella*	BOLD:AAD7434
OTU_1137	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	*Pyrgus*	*Pyrgus malvoides, Pyrgus sp., Pyrgus scriptura, Pyrgus malvae, Pyrgus melotis*	BOLD:AAB6141
OTU_1138	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	*Plebejus*	*Plebejus argus, Plebejus artaxerxes, Plebejus idas*	BOLD:ABZ1727
OTU_1139	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	*Egira*	*Egira conspicillaris, Egira tibori*	BOLD:AAL0018
OTU_1140	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	*Mythimna*	*Mythimna albipuncta*	BOLD:AAC5487
OTU_1141	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	*Sarcopolia, Cosmia*	*Sarcopolia illoba, Cosmia trapezina, Cosmia pyralina*	BOLD:AAE9789
OTU_1142	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Noctuidae	*Diachrysia*	*Diachrysia sp.*	BOLD:AAA6511
OTU_1143	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	*Araschnia*	*Araschnia levana*	BOLD:AAB1698
OTU_1144	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	*Melitaea*	*Melitaea ambigua, Melitaea britomartis*	BOLD:ACE5121
OTU_1145	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	*Melitaea*	*Melitaea athalia, Melitaea aurelia, Melitaea caucasogenita, Melitaea neglecta*	BOLD:AAA3081
OTU_1146	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	*Melitaea*	*Melitaea aurelia, Melitaea britomartis, Melitaea sp.*	BOLD:ABZ0532
OTU_1147	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	*Coenonympha*	*Coenonympha glycerion*	BOLD:AAA9402
OTU_1148	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	*Coenonympha*	*Coenonympha lyllus, Coenonympha pamphilus*	BOLD:AAA7351
OTU_1149	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	*Coenonympha*	*Coenonympha lyllus, Coenonympha pamphilus*	BOLD:AFO4757
OTU_1150	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Psychidae	*Epichnopterix*	*Epichnopterix sp.*	BOLD:AAE9959
OTU_1151	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Psychidae	*Psyche, Paucivena*	*Psyche casta, Paucivena reticulata*	BOLD:AAC5848
OTU_1152	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pyralidae	*Salebriaria, Oncocera*	*Oncocera semirubella, Salebriaria semirubella*	BOLD:AAD7672
OTU_1153	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Tortricidae	*Celypha*	*Celypha cespitana, Celypha flavipalpana*	BOLD:AAA9471
OTU_1154	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Tortricidae	*Dichrorampha*	*Dichrorampha cinerascens*	BOLD:AAL6912
OTU_1155	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Tortricidae	*Dichrorampha*	*Dichrorampha sequana*	BOLD:AAI9524
OTU_1156	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Tortricidae	*Syricoris, Celypha*	*Celypha rivulana, Syricoris rivulana*	BOLD:AAF2534
OTU_1157	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Tortricidae	*Cnephasia*	*Cnephasia asseclana*	BOLD:AAA6293
OTU_1158	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Tortricidae	*Ptycholoma*	*Ptycholoma lecheana*	BOLD:AAD3263
OTU_1159	Arthropoda	Insecta	Neuroptera	Coniopterygidae	*Semidalis*	*Semidalis aleyrodiformis*	BOLD:AAU2413
OTU_1160	Arthropoda	Insecta	Neuroptera	Coniopterygidae	*Semidalis*	*Semidalis aleyrodiformis*	BOLD:ADJ5121
OTU_1161	Arthropoda	Insecta	Odonata	Libellulidae	*Sympetrum*	*Sympetrum striolatum*	BOLD:AAB2236
OTU_1162	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae			BOLD:AAE7612
OTU_1163	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae	*Chorthippus*	*Chorthippus dorsatus*	BOLD:AEG5499
OTU_1164	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae	*Chorthippus*	*Chorthippus fallax*	BOLD:ACI0125
OTU_1165	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae	*Chorthippus*	*Chorthippus pullus*	BOLD:ACW2394
OTU_1166	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae	*Chorthippus, Omocestus*	*Chorthippus jucundus, Omocestus burri*	BOLD:AEN7408
OTU_1167	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae	*Chorthippus, Pseudochort*	*Chorthippus dorsatus, Chorthippus montanus, Pseudochorthippus parallelus*	BOLD:AAC3399
OTU_1168	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae	*Pseudochorthippus*	*Pseudochorthippus curtipennis*	BOLD:ACE5823
OTU_1169	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae	*Pseudochorthippus*	*Pseudochorthippus curtipennis*	BOLD:ACI7938
OTU_1170	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae	*Pseudochorthippus*	*Pseudochorthippus parallelus*	BOLD:AFG2675
OTU_1171	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae	*Pseudochorthippus*	*Pseudochorthippus curtipennis*	BOLD:AAA6822
OTU_1172	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae			BOLD:AAC3397
OTU_1173	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae			BOLD:AAG5331
OTU_1174	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae			BOLD:AAC5779
OTU_1175	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Acrididae			BOLD:AAC6368
OTU_1176	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Oecanthidae	*Oecanthus*	*Oecanthus pellucens*	BOLD:AAF4350
OTU_1177	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Oecanthidae	*Oecanthus*	*Oecanthus pellucens*	BOLD:ACU4100
OTU_1178	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Tetrigidae	*Tetrix*	*Tetrix japonica*	BOLD:ADV1614

OTU_1179	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Tettigoniidae	*Conocephalus*	*Conocephalus discolor*	BOLD:ADC0317
OTU_1180	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Tettigoniidae	*Conocephalus*	*Conocephalus fuscus*	BOLD:AEQ8462
OTU_1181	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Tettigoniidae	*Leptophyes*	*Leptophyes albovittata*	BOLD:AAK8984
OTU_1182	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Tettigoniidae	*Leptophyes*	*Leptophyes albovittata*	BOLD:ABA6535
OTU_1183	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Tettigoniidae	*Leptophyes*	*Leptophyes albovittata*	BOLD:AEJ2345
OTU_1184	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Tettigoniidae	*Leptophyes*	*Leptophyes albovittata*	BOLD:AEO8346
OTU_1185	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Tettigoniidae	*Leptophyes*	*Leptophyes albovittata*	BOLD:AEV0591
OTU_1186	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Tettigoniidae	*Phaneroptera*	*Phaneroptera falcata*	BOLD:AAL2811
OTU_1187	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Tettigoniidae	*Phaneroptera*	*Phaneroptera nana*	BOLD:AAZ6550
OTU_1188	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Tettigoniidae	*Phaneroptera*	*Phaneroptera nana, Phaneroptera falcata*	BOLD:AAL2812
OTU_1189	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Tettigoniidae	*Phaneroptera*	*Phaneroptera sp.*	BOLD:ADX8830
OTU_1190	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Tettigoniidae	*Tettigonia*	*Tettigonia viridissima*	BOLD:AAF1423
OTU_1191	Arthropoda	Insecta	Orthoptera	Tettigoniidae	*Roeseliana*	*Roeseliana sp.*	BOLD:AAN8492
OTU_1192	Arthropoda	Insecta	Psocodea	Elipsocidae	*Elipsocus*	*Elipsocus moebiusi*	BOLD:ACK6397
OTU_1193	Arthropoda	Insecta	Psocodea	Lachesillidae	*Lachesilla*		BOLD:ACA3100
OTU_1194	Arthropoda	Insecta	Psocodea	Stenopsocidae	*Graphopsocus*	*Graphopsocus cruciatus*	BOLD:ACA2933
OTU_1195	Arthropoda	Insecta	Raphidioptera	Raphidiidae	*Dichrostigma*	*Dichrostigma flavipes*	BOLD:ACF8053
OTU_1196	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Aeolothripidae	*Aeolothrips*	*Aeolothrips albicinctus*	BOLD:ACE2759
OTU_1197	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Aeolothripidae	*Aeolothrips*	*Aeolothrips intermedius*	BOLD:ACD4587
OTU_1198	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	*Neohydatothrips*	*Neohydatothrips gracilicornis*	BOLD:AER1544
OTU_1199	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	*Sericothrips*	*Sericothrips bicornis*	BOLD:AFP8344
OTU_1200	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	*Anaphothrips*	*Anaphothrips obscurus*	BOLD:AAQ0558
OTU_1201	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	*Aptinothrips*	*Aptinothrips rufus*	BOLD:ABA2206
OTU_1202	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	*Aptinothrips*	*Aptinothrips rufus*	BOLD:ACZ4895
OTU_1203	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	*Aptinothrips*	*Aptinothrips rufus*	BOLD:ACZ7632
OTU_1204	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	*Chirothrips*	*Chirothrips cuneiceps, Chirothrips manicatus*	BOLD:AAQ0556
OTU_1205	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	*Chirothrips*	*Chirothrips manicatus*	BOLD:AAU0773
OTU_1206	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	*Chirothrips*	*Chirothrips manicatus*	BOLD:ABA2223
OTU_1207	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	*Chirothrips*	*Chirothrips manicatus*	BOLD:ACG1119
OTU_1208	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	*Chirothrips*	*Chirothrips sp.*	BOLD:ACD6394
OTU_1209	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	*Chirothrips*		BOLD:ACP6099
OTU_1210	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	*Frankliniella*	*Frankliniella intonsa*	BOLD:AAF6737
OTU_1211	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	*Frankliniella*	*Frankliniella tenuicornis*	BOLD:AAT9732
OTU_1212	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	*Kakothrips*	*Kakothrips robustus*	BOLD:ADT0609
OTU_1213	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	*Mycterothrips*		BOLD:ACP3373
OTU_1214	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	*Tenothrips*		BOLD:ACZ1642
OTU_1215	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	*Thrips*	*Thrips major*	BOLD:ACC8308
OTU_1216	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	*Thrips*	*Thrips nigropilosus*	BOLD:ACR9124
OTU_1217	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	*Thrips*	*Thrips sambuci, Thrips fuscipennis*	BOLD:ACJ8536
OTU_1218	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	*Thrips*	*Thrips tabaci*	BOLD:AFS5280
OTU_1219	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	*Thrips*	*Thrips sp.*	BOLD:AAN9105
OTU_1220	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	*Thrips*	*Thrips urticae, Thrips pallidulus*	BOLD:AAU3974
OTU_1221	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	*Thrips*	*Thrips validus*	BOLD:ACM8347
OTU_1222	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	*Thrips*		BOLD:ACG4914
OTU_1223	Arthropoda	Insecta	Thysanoptera	Thripidae	*Thrips*		BOLD:ACU4237
OTU_1224	Arthropoda	Malacostraca	Isopoda	Trichoniscidae	*Hyloniscus*	*Hyloniscus riparius*	BOLD:AAV6495
OTU_1225	Arthropoda	Protura	Eosentomata	Eosentomidae			BOLD:ACY5591
OTU_1226	Mollusca	Gastropoda	Stylommatophora	Helicidae	*Caucasotachea, Cepaea*	*Cepaea nemoralis, Caucasotachea vindobonensis*	BOLD:ADK7636
OTU_1227	Nematoda	Chromadorea	Rhabditida	Rhabditidae			BOLD:AAU4866
OTU_1228	Nematoda	Enoplea					BOLD:AFF6385
OTU_1229	Nematoda	Enoplea					BOLD:AFF7326
OTU_1230	Nematoda	Enoplea					BOLD:AFH6413
OTU_1231	Nematoda	Enoplea					BOLD:AFI6575
OTU_1232	Rotifera	Bdelloidea	Adinetida				BOLD:AEZ2688
OTU_1233	Rotifera	Bdelloidea	Adinetida				BOLD:AEZ7806
OTU_1234	Rotifera	Bdelloidea		Philodinidae	*Philodina*	*Philodina sp.*	BOLD:AAA4915
OTU_1235	Rotifera	Monogononta	Ploima	Synchaetidae	*Polyarthra_hn*	*Polyarthra dolichoptera*	BOLD:ACC0030
OTU_1236	Tardigrada	Eutardigrada	Apochela	Milnesiidae	*Milnesium*	*Milnesium tardigradum*	BOLD:AEB4677
OTU_1237	Tardigrada	Eutardigrada	Parachaela	Hypsibiidae	*Ramazzottius*	*Ramazzottius aff. oberhaeuseri*	BOLD:ADX7624
OTU_1238	Tardigrada	Eutardigrada	Parachaela	Macrobiotidae	*Paramacrobiotus*	*Paramacrobiotus sp.*	BOLD:AAE8592
OTU_1239	Chordata	Amphibia	Anura	Bombinatoridae	*Bombina*	*Bombina variegata*	BOLD:AAD4414