

Group	No significant hits	Significant hits : Source/ID
<i>Apocrita</i>	Camponuts floridanus : cflo_v3.3.fa / antgenomes.org Cardiocondyla : Cobs_1.4_OGS_CDS.f a.gz and Cobs1.4.scf.fa.gz / antgenomes.org Harpegnothos Saltator : hsal_v3.3.fa.zip/antgenomes.org Atta cephalotes : acep_scaffolds.fasta.gz / antgenomes.org	Bombus pensylvanicusgi : gi 692921418 gb KM417872.1/NCBI Bombus impatiens : ENA AEQM02001933 AEQM02001933.1 / NCBI Pogonomyrmex barbatus : ENA ADIH01016463 ADIH01016463.1 / NCBI Acromyrmex echinator : gi 328898774 gb AEVX01005901.1 / NCBI Megachile rotundata : gi 340013494 gb AFJA01011723.1 / NCBI Microplitis demolitor : gi 585252028 gb AZMT02024216.1/ NCBI Linepithema humile : ENA ADOQ01006353 ADOQ01006353.1 / NCBI

		Solenopsis invicta : ENA AEAQ01012710 AEAQ01012710.1 / NCBI Fopius arisanus : gi 735031049 gb JRKH01004282.1 / NCBI Cerapachys biroi : gi 602381356 gb JASI01008798.1 / NCBI Wasmannia aeropunctata : gi 753959420 dbj BBSV01055078.1 / NCBI Ceratosolen solmsi : gi 563376351 gb ATAC01000351.1 / NCBI Monomorium pharaonis : gi 812160015 dbj BBSX02021467.1 / NCBI Cotesia vestalis : gi 770384568 gb JZSA01001595.1 / NCBI Sapyga pumila : gi 692938209 gb
--	--	---

		KM426205.1 / NCBI Scolia verticalis : gi 692938673 gb KM426669.1 / NCBI Orthogonalys pulchella : gi 692935924 gb KM424435.1 / NCBI Sericomyrmex harekulli : gi 692939233 gb KM427229.1 / NCBI Aporus niger : gi 692919716 gb KM417002.1 / NCBI Metapolybia cingulata : gi 692928781 gb KM421505.1 / NCBI Andrena asteris : gi 692910530 gb KM412452.1 / NCBI Chalybion californicum : gi 692923094 gb KM418716.1 / NCBI Trichomalopsis sarcophagae: GenBank: NNAY01000270.1/ NCBI
<i>Orussoidea</i>		Orussus abietinus : gi 604465590 gb

		AZGP01002431.1 / NCBI
<i>Tenthredinoidea</i>		Neodiprion lecontei : gi 914280606 b LGIB01000653.1 Nematus tibialis : KM423963.1 / NCBI Taxonus pallidicornisg : gi 692945457 gb KM433453.1 / NCBI Athalia rosae : gi 459169241 gb AOFN01002401.1 / NCBI Acordulecera pellucida Gi 692909736 Gb KM412053.1
<i>Coleoptera</i>		Anoplophora glabripennis : gi 497030437 gb AQHT01007481.1 / NCBI Nicrophorus vespilloides : gi 941342577 gb LJCH01003818.1 / NCBI Dendroctonus ponderosae : gi 462276725 gb APGK01059300.1 / NCBI
<i>Orthoptera</i>	Acheta domesticus : gi 550455633 ref NC_022564.1 / NCBI gi 481852725 ref NC_021074.1 / NCBI gi 23334625 ref NC_004290.1 / NCBI	Locusta migratoria : gb AVCP011138713.1 / NCBI

	Melanoplus saguinipes : gi 4049647 gb AF063866.1 / NCBI Gryllus bomaculatus : gi 134303398 ref NC_009240.1 / NCBI	
<i>Chelicerata/Arachnida</i>		Rhipicephalus microplus: Sequence ID: LYUQ01249707.1 /NCBI Centruroides sculpturatus: Sequence ID: AXZI01030636.1/NCBI Mesobuthus martensii: GenBank: AYEL01061488.1/ NCBI Acanthoscurria geniculata: Sequence ID: AZMS0100928822.1 / NCBI Hypochthonius rufulus: GenBank: LBFL01042102.1 / NCBI Loxosceles reclusa: Sequence ID: JJRW010450415.1 / NCBI Stegodyphus mimosarum: GenBank: AZAQ01076786.1 / NCBI

		Steganacarus magnus: GenBank: LBFN01095989.1 / NCBI
<i>Lepidoptera</i>	Bombyx mori : AADK01.1.fsa_nt.gz, BAAB01.1.fsa_nt.gz, BABH01.1.fsa_nt.gz, and BABU01.1.fsa_nt.gz all from NCBI Chilo suppressalis : ANCD01.1.fsa_nt.gz/ NCBI Melitea cinixia : APLT01.1.fsa_nt.gz/ NCBI Papilio glaucus : JWHW01.1.fsa_nt.gz/ NCBI Heliconius melpomene : CAEZ01.1.fsa_nt.gz and CAFA01.1.fsa_nt.gz/ NCBI	
<i>Odonata</i>	Nocardiopsis halotolerans : ANAX01.1.fa /NCBI	
<i>Chelicerata/Merostomata</i>		Limulus polyphemus: GenBank: AZTN01102591.1 / NCBI
<i>Hemiptera</i>	Rhodnius prolixus : Rhodnius-prolixus- CDC_SCAFFOLDS_RproC1.fa /	Gerris buenoi: JHBY01084485.1/NCBI Homalodisca vitripennis:

	Vectorbase.org	JJNS01089206.1/NCBI
<i>Dictyoptera/Isoptera</i>		Zootermopsis nevadensis : gi 639534756 gb AUST01000745.1 / NCBI
<i>Cephoidea</i>		Cephus: gi 452905040 gb AMWH01004575.1 / NCBI
<i>Mollusca</i>	Mytilus galloprovincialis APJB01.1.fsa_nt APJB01.2.fsa_nt APJB01.3.fsa_nt APJB01.4.fsa_nt APJB01.5.fsa_nt/ NCBI	Biomphalaria glabrata : gi 530206112 gb APKA01045576.1 / NCBI Crassostrea gigas : gi 404587963 gb AFTI01030118.1 / NCBI Lingula anatina : gi 848959377 gb LFEI01000133.1 / NCBI
<i>Diptera</i>	Glossina_morsitans : JXPS01.1.fa / NCBI Glossina_austeni : Glossina-austeni- TTRI_SCAFFOLDS_Ga usT1.fa / Vectorbase.org and JMRR01.1.fsa_nt / NCBI Phortica_variegata: JXPM01.1.fsa_nt / NCBI	Ephydra gracilis : gi 824207163 gb JXPQ01011706.1 / NCBI Mochlonyx cinctipes : gi 824463314 gb JXPH01043687.1 / NCBI