

Table Molecular species identification

Order, Family	Species
<b>Pests (n=94)</b>	
Aca., Acaridae	<i>Acarus farris</i>
Aca., Acaridae	<i>Acarus gracilis</i>
Aca., Acaridae	<i>Acarus immobilis</i>
Aca., Acaridae	<i>Acarus siro</i>
Aca., Acaridae	<i>Aleuroglyphus ovatum</i>
Aca., Acaridae	<i>Rhizoglyphus echinopus</i>
Aca., Acaridae	<i>Rhizoglyphus robini</i>
Aca., Acaridae	<i>Tyroborus lini</i>
Aca., Acaridae	<i>Tyrophagus similis</i>
Aca., Chortoglyphidae	<i>Chortoglyphus arcuatus</i>
Aca., Glycyphagidae	<i>Blomia tropicalis</i>
Aca., Glycyphagidae	<i>Glycyphagus domesticus</i>
Aca., Glycyphagidae	<i>Lepidoglyphus destructor</i>
Aca., Pyroglyphidae	<i>Dermatophagoides farine</i>
Aca., Pyroglyphidae	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>
Col., Anobiidae	<i>Lasioderma serricorne</i>
Col., Bostrichidae	<i>Rhyzopertha dominica</i>
Col., Brentidae	<i>Cylas formicarius</i>
Col., Chrysomelidae: Bruchinae	<i>Acanthoscelides obtectus</i>
Col., Chrysomelidae: Bruchinae	<i>Bruchidius incarnatus</i>
Col., Chrysomelidae: Bruchinae	<i>Callosobruchus chinensis</i>
Col., Chrysomelidae: Bruchinae	<i>Callosobruchus maculatus</i>
Col., Curculionidae	<i>Sitophilus granarius</i>
Col., Curculionidae	<i>Sitophilus oryzae</i>
Col., Curculionidae	<i>Sitophilus zeamais</i>
Col., Dermestidae	<i>Anthrenus museorum</i>
Col., Dermestidae	<i>Anthrenus picturatus hintoni</i>
Col., Dermestidae	<i>Anthrenus scrophulariae</i>
Col., Dermestidae	<i>Anthrenus sinensis</i>
Col., Dermestidae	<i>Anthrenus verbasci</i>
Col., Dermestidae	<i>Attagenus pellicio</i>
Col., Dermestidae	<i>Attagenus unicolor simulans</i>
Col., Dermestidae	<i>Attagenus woodroffeii</i>
Col., Dermestidae	<i>Dermestes ater</i>
Col., Dermestidae	<i>Dermestes frischii</i>
Col., Dermestidae	<i>Dermestes lardarius</i>
Col., Dermestidae	<i>Dermestes maculatus</i>
Col., Dermestidae	<i>Dermestes murinus</i>
Col., Dermestidae	<i>Dermestes peruvianus</i>
Col., Dermestidae	<i>Dermestes szekessyi</i>

Col., Dermestidae	<i>Dermestes tessellatocollis</i>
Col., Dermestidae	<i>Reesa vespulae</i>
Col., Dermestidae	<i>Trogoderma anthrenoides</i>
Col., Dermestidae	<i>Trogoderma glabrum</i>
Col., Dermestidae	<i>Trogoderma granarium</i>
Col., Dermestidae	<i>Trogoderma teukton</i>
Col., Dermestidae	<i>Trogoderma variable</i>
Col., Dermestidae	<i>Trogoderma yunnaeunsis</i>
Col., Erotylidae	<i>Cryptophilus intger</i>
Col., Laemophloeidae	<i>Cryptolestes capensis</i>
Col., Laemophloeidae	<i>Cryptolestes ferrugineus</i>
Col., Laemophloeidae	<i>Cryptolestes pusilloides</i>
Col., Laemophloeidae	<i>Cryptolestes pusillus</i>
Col., Laemophloeidae	<i>Cryptolestes turcicus</i>
Col., Lyctinae	<i>Lyctus brunneus</i>
Col., Mycetophagidae	<i>Typhaea decipiens</i>
Col., Nitidulidae	<i>Carpophilus dimidiatus</i>
Col., Nitidulidae	<i>Carpophilus hemipterus</i>
Col., Nitidulidae	<i>Carpophilus maculatus</i>
Col., Nitidulidae	<i>Carpophilus marginellus</i>
Col., Nitidulidae	<i>Carpophilus mutilatus</i>
Col., Nitidulidae	<i>Carpophilus nepos</i>
Col., Nitidulidae	<i>Carpophilus obsoletus</i>
Col., Pyralidae	<i>Corcyra cephalonica</i>
Col., Silvanidae	<i>Ahasverus advena</i>
Col., Silvanidae	<i>Oryzaeophilus surinamensis</i>
Col., Tenebrionidae	<i>Cynaenus angustus</i>
Col., Tenebrionidae	<i>Palorus cerylonoides</i>
Col., Tenebrionidae	<i>Palorus ratzeburgi</i>
Col., Tenebrionidae	<i>Palorus subdepressus</i>
Col., Tenebrionidae	<i>Tribolium brevicornis</i>
Col., Tenebrionidae	<i>Tribolium castaneum</i>
Col., Tenebrionidae	<i>Tribolium confusum</i>
Col., Tenebrionidae	<i>Tribolium destructor</i>
Col., Tenebrionidae	<i>Tribolium freemani</i>
Col., Tenebrionidae	<i>Tribolium madens</i>
Lep., Gelechidae	<i>Sitotroga cerealella</i>
Lep., Pyralidae	<i>Amyelois transitella</i>
Lep., Pyralidae	<i>Cadra cautella</i>
Lep., Pyralidae	<i>Cadra figulilella</i>
Lep., Pyralidae	<i>Plodia interpunctella</i>
Lep., Tineidae	<i>Nemapogon granella</i>
Pso., Liposcelididae	<i>Liposcelis bostrychophila</i>
Pso., Liposcelididae	<i>Liposcelis brunnea</i>
Pso., Liposcelididae	<i>Liposcelis corrodens</i>
Pso., Liposcelididae	<i>Liposcelis decolor</i>

Pso., Liposcelididae	Liposcelis entomophila
Pso., Liposcelididae	Liposcelis mendax
Pso., Liposcelididae	Liposcelis paeta
Pso., Liposcelididae	Liposcelis pearmani
Pso., Liposcelididae	Liposcelis rufa
Pso., Liposcelididae	Liposcelis tricolor
Pso., Liposcelididae	Liposcelus silvarum
Pso., Trogiidae	Lepinotus reticulatus

### **Natural enemies (n=15)**

Aca., Acaridae	Tyrophagus putrescentiae
Aca., Cheyletidae	Cheyletus eruditus
Aca., Cheyletidae	Cheyletus malaccensis
Aca., Phytoseiidae	Neoseiulus cucumeris
Cheliferidae (pseudoscorpion)	Chelifer nodosus
Hem., Anthocoridae	Amphiareus constrictus
Hem., Anthocoridae	Xylocoris flavipes
Hym., Bethyridae	Holepyris sp.
Hym., Braconidae	Habrobracon hebetor
Hym., Eupelmidae	Eupelmus vuilleti
Hym., Pteromalidae	Anisopteromalus calandrae
Hym., Pteromalidae	Dinarmus basalis
Hym., Pteromalidae	Lariophagus distinguendus
Hym., Trichogrammatidae	Trichogramma evanescens
Hym., Trichogrammatidae	Uscana lariophaga

---

Aca. Acarina, Col. Coleoptera, Hem. Hemiptera,  
Hym. Hymenoptera, Lep. Lepidoptera, Pso. Psocoptera