

Appendix 1. Number of conspecific and congeneric sequences submitted to Genbank by researchers who submitted sequences that are misidentified based on pairwise distances.

	additional sequences for species	additional sequences for genus
<i>Aedes punctor</i> (gi:14335215)	4	17
<i>Anastrepha amita</i> (gi:16303917)	1	45
<i>Anastrepha distincta</i> (gi:16303921)	3	45
<i>Anastrepha distincta</i> (gi:16303933)	3	45
<i>Anastrepha fraterculus</i> (gi:16303887)	16	45
<i>Anastrepha fraterculus</i> (gi:16303889)	16	45
<i>Anastrepha fraterculus</i> (gi:16303891)	16	45
<i>Anastrepha fraterculus</i> (gi:16303897)	16	45
<i>Anastrepha fraterculus</i> (gi:16303939)	16	45
<i>Anastrepha fraterculus</i> (gi:16303943)	16	45
<i>Anastrepha obliqua</i> (gi:16303901)	8	45
<i>Anastrepha obliqua</i> (gi:16303903)	8	45
<i>Anastrepha obliqua</i> (gi:16303905)	8	45
<i>Anastrepha obliqua</i> (gi:16303953)	8	45
<i>Anastrepha sororcula</i> (gi:16303907)	2	45
<i>Anastrepha sororcula</i> (gi:16303909)	2	45
<i>Anastrepha zenilda</i> (gi:16303973)	3	45
<i>Calliphora albifrontalis</i> (gi:11992740)	2	8
<i>Calliphora albifrontalis</i> (gi:11992742)	2	8
<i>Calliphora augur</i> (gi:11992732)	2	8
<i>Calliphora stygia</i> (gi:11992736)	2	8
<i>Calliphora stygia</i> (gi:11992738)	2	8
<i>Chiastocheta inermella</i> (gi:14133604)	11	62
<i>Chiastocheta inermella</i> (gi:14133605)	11	62
<i>Chiastocheta setifera</i> (gi:11993763)	1	62
<i>Chiastocheta setifera</i> (gi:11993764)	1	62
<i>Chiastocheta trollii</i> (gi:11993758)	1	62
<i>Chiastocheta trollii</i> (gi:11993759)	1	62
<i>Chironomus pallidivittatus</i> (gi: 5531918)	3	43
<i>Drosophila ananassae</i> (gi:13429950)	1	11
<i>Drosophila ananassae</i> (gi:23428846)	4	43
<i>Drosophila equinoxialis</i> (gi:2351255)	3	38
<i>Drosophila equinoxialis</i> (gi:2351257)	3	38
<i>Drosophila equinoxialis</i> (gi:2351259)	3	38
<i>Drosophila paulistorum</i> (gi:2351265)	6	38
<i>Drosophila paulistorum</i> (gi:2351267)	6	38
<i>Drosophila paulistorum</i> (gi:2351269)	6	38

<i>Drosophila persimilis</i> (gi:30024785)	14	50
<i>Drosophila persimilis</i> (gi:30024787)	14	50
<i>Drosophila persimilis</i> (gi:30024791)	14	50
<i>Drosophila persimilis</i> (gi:30024793)	14	50
<i>Drosophila persimilis</i> (gi:30024795)	14	50
<i>Drosophila persimilis</i> (gi:30024799)	14	50
<i>Drosophila persimilis</i> (gi:30024801)	14	50
<i>Drosophila persimilis</i> (gi:30024803)	14	50
<i>Drosophila persimilis</i> (gi:30024805)	14	50
<i>Drosophila pseudoobscura</i> (gi:2351303)	33	50
<i>Drosophila pseudoobscura</i> (gi:2961210)	33	50
<i>Drosophila pseudoobscura</i> (gi:30024713)	33	50
<i>Drosophila pseudoobscura</i> (gi:30024719)	33	50
<i>Drosophila pseudoobscura</i> (gi:30024721)	2	38
<i>Drosophila pseudoobscura</i> (gi:30024729)	33	50
<i>Drosophila pseudoobscura</i> (gi:30024731)	33	50
<i>Drosophila pseudoobscura</i> (gi:30024733)	33	50
<i>Drosophila pseudoobscura</i> (gi:30024741)	33	50
<i>Drosophila pseudoobscura</i> (gi:30024747)	33	50
<i>Drosophila pseudoobscura</i> (gi:30024749)	33	50
<i>Drosophila suboccidentalis</i> (gi:27657131)	4	31
<i>Drosophila suboccidentalis</i> (gi:27657133)	4	31
<i>Drosophila suboccidentalis</i> (gi:27657135)	4	31
<i>Drosophila willistoni</i> (gi:2351281)	2	38
<i>Drosophila willistoni</i> (gi:2351283)	2	38
<i>Hypoderma lineatum</i> (gi:11321211)	1	1
<i>Hypoderma lineatum</i> (gi:7862159)	2	7
<i>Lucilia caesar</i> (gi:21727823)	1	15
<i>Lucilia porphyrina</i> (gi:21386904)	1	4
<i>Paragus haemorrhous</i> (gi:29373398)	5	15
<i>Paragus haemorrhous</i> (gi:29373404)	5	15
<i>Paragus haemorrhous</i> (gi:29373406)	5	15
<i>Paragus haemorrhous</i> (gi:29373408)	5	15
<i>Paragus politus</i> (gi:29373388)	2	15
<i>Paragus tibialis</i> (gi:29373396)	2	15
<i>Paragus tibialis</i> (gi:29373402)	2	15
<i>Sapromyza imitans</i> (gi:26190160)	3	32
<i>Sapromyza imitans</i> (gi:26190162)	3	32
<i>Sapromyza imitans</i> (gi:26190164)	3	32
<i>Sapromyza inconspicua</i> (gi:26190196)	3	32
<i>Sapromyza inconspicua</i> (gi:26190198)	3	32
<i>Sapromyza inconspicua</i> (gi:26190200)	3	32
<i>Sapromyza indigena</i> (gi:26190212)	4	32

<i>Sapromyza laurisilvae</i> (gi:26190190)	4	32
<i>Sapromyza laurisilvae</i> (gi:26190192)	4	32
<i>Sapromyza laurisilvae</i> (gi:26190194)	4	32
<i>Scathophaga inquinata</i> (gi:6760275)	2	36
<i>Scathophaga inquinata</i> (gi:6760276)	2	36
Mean	9	36