

**Table S5. Inferred copy numbers for co-amplified X and Y genes**

<b>Species</b>	<b>Gene</b>	<b>X copies in assembly</b>	<b>Inferred Y Copy Number</b>
<i>D. albomicans</i>	<i>FBgn0053725</i>	2	16
<i>D. americana</i>	<i>FBgn0032715</i>	3	13
<i>D. athabasca</i>	<i>FBgn0034328</i>	2	9
<i>D. athabasca</i>	<i>FBgn0034429</i>	4	16
<i>D. athabasca</i>	<i>FBgn0036640</i>	2	12
<i>D. athabasca</i>	<i>FBgn0045483</i>	3	16
<i>D. lummei</i>	<i>dhd</i>	2	10
<i>D. melanica</i>	<i>FBgn0010424</i>	2	9
<i>D. melanica</i>	<i>FBgn0028668</i>	2	8
<i>D. melanica</i>	<i>FBgn0053796</i>	2	8
<i>D. miranda</i>	<i>Drak</i>	2	232
<i>D. miranda</i>	<i>FBgn0026582</i>	2	39
<i>D. miranda</i>	<i>FBgn0033216</i>	2	10
<i>D. miranda</i>	<i>FBgn0033354</i>	3	15
<i>D. miranda</i>	<i>FBgn0033788</i>	2	8
<i>D. miranda</i>	<i>FBgn0034491</i>	2	8
<i>D. miranda</i>	<i>FBgn0054045</i>	2	14
<i>D. miranda</i>	<i>FBgn0060296</i>	2	186
<i>D. miranda</i>	<i>fest</i>	4	147
<i>D. miranda</i>	<i>Klp61F</i>	3	18
<i>D. miranda</i>	<i>mars</i>	2	32
<i>D. miranda</i>	<i>PCNA</i>	2	8
<i>D. miranda</i>	<i>S-Lap5</i>	3	82
<i>D. miranda</i>	<i>scra</i>	4	289
<i>D. miranda</i>	<i>thr</i>	2	35
<i>D. nannoptera</i>	<i>FBgn0031103</i>	2	158
<i>D. nigromelanica</i>	<i>FBgn0063491</i>	3	33
<i>D. nigromelanica</i>	<i>lswi</i>	2	8
<i>D. pseudoobscura</i>	<i>FBgn0035690</i>	3	19
<i>D. pseudoobscura</i>	<i>GAPsec</i>	2	68
<i>D. pseudoobscura</i>	<i>S-Lap1</i>	2	61
<i>D. pseudoobscura</i>	<i>S-Lap2</i>	2	159
<i>D. robusta</i>	<i>FBgn0010317</i>	2	8
<i>D. robusta</i>	<i>FBgn0046301</i>	2	297
<i>D. robusta</i>	<i>FBgn0053795</i>	2	9