

Additional file 2: Detection of identified TEs among *Trematomus*, *N. coriiceps* and *D. mawsoni* genomes.

Species	<i>DIRS1</i> (Y <i>Noto</i>)				<i>Gypsy</i> (Gy <i>Noto</i>)										<i>Copia</i> (Co <i>Noto</i>)	
	YB	YJ	YR	YV	Gy A	Gy B	Gy D	Gy E	Gy F	Gy H	Gy I	Gy J	Gy RT	Co A	Co B	
<i>T. eulepidotus</i>	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	0	+	0	+	
<i>T. pennellii</i>	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	0	+	0	+	
<i>T. lepidothinus</i>	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	0	+	
<i>T. borchgrevinki</i>	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	0	+	
<i>T. hansonii</i>	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	0	+	0	+	
<i>T. bernacchii</i>	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	0	+	0	+	
<i>T. loennbergi</i>	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	0	+	0	+	
<i>T. newnesi</i>	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	0	+	0	+	
<i>T. scotti</i>	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	0	+	0	+	
<i>T. nicolai</i>	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	0	+	0	+	
<i>I. cyanobranchea</i>	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	0	+	
<i>N. coriiceps</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	
<i>D. mawsoni</i>	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	0	+	+	+	

+ presence, 0 undetected