

### Additional Table S4

Number of genera per tribe. Sampled tribes are highlighted using bold characters.

Subfamily	Tribe	number of genera
Zolodininae	n/a	2
Lagriinae	<b>Adeliini</b>	<b>46</b>
	Belopini	6
	<b>Chaerodini</b>	<b>2</b>
	Cossyphini	2
	Goniaderini	21
	Laenini	9
	<b>Lagriini</b>	<b>130</b>
	<b>Lupropini</b>	<b>12</b>
	Pycnocerini	18
Nilioninae	n/a	1
Phrenapatinae	Archaeoglenini	1
	<b>Penetini</b>	<b>24</b>
	Phrenapatini	2
Pimeliinae	Adelostomini	24
	<b>Adesmiini</b>	<b>14</b>
	<b>Akidini</b>	<b>5</b>
	Anepsiini	5
	<b>Asidini</b>	<b>45</b>
	Boromorphini	1
	Branchini	3
	Caenocrypticini	6
	Ceratanisini	3
	Cnemeplatiini	8
	Cnemodinini	1
	Coniontini	4
	Cossyphodini	8
	Cryptochilini	13
	Cryptoglossini	3
	Edrotini	49
	<b>Elenophorini</b>	<b>3</b>
	Epitragini	29
	<b>Erodiini</b>	<b>28</b>
	Evasiosomini	4
	Falsomycterini	2
	Idisiini	1
	Klewariini	1

	Kuhitangiini	1
	Lachnogyini	4
	Leptodini	2
	Nycteliini	9
	Nyctoporini	1
	Phrynocarenini	1
	Physogasterini	4
	<b><i>Pimeliini</i></b>	<b>67</b>
	Praociini	9
	Sepidiini	30
	Stenosini	28
	<b><i>Tentyriini</i></b>	<b>90</b>
	Thinobatini	2
	Trilobocarini	5
	Vacronini	4
	Zophosini	17
Tenebrioninae	Acropteronini	2
	Alphitobiini	4
	<b><i>Amarygmini</i></b>	<b>58</b>
	Amphidorini	6
	Apocryphini	4
	<b><i>Blaptini</i></b>	<b>24</b>
	<b><i>Bolitophagini</i></b>	<b>18</b>
	Centronopini	3
	Cerenopini	2
	Dissonomini	2
	Eulabini	3
	Falsocossyphini	3
	<b><i>Heleini</i></b>	<b>39</b>
	<b><i>Helopini</i></b>	<b>41</b>
	Helopinini	15
	<b><i>Melanimonini</i></b>	<b>3</b>
	<b><i>Opatrini</i></b>	<b>100</b>
	Palorini	11
	<b><i>Pedinini</i></b>	<b>74</b>
	Platyscelidini	11
	Praeugenini	1
	Rhysopaussini	12
	<b><i>Scaurini</i></b>	<b>4</b>
	Scotobiini	5
	<b><i>Tenebrionini</i></b>	<b>9</b>
	<b><i>Titaeini</i></b>	<b>9</b>
	<b><i>Toxicini</i></b>	<b>18</b>
	<b><i>Triboliini</i></b>	<b>10</b>
	<b><i>Ulomini</i></b>	<b>18</b>

Alleculinae	<b><i>Alleculini</i></b>	<b>96</b>
	<b><i>Cteniopodini</i></b>	<b>24</b>
Diaperinae	<b><i>Crypticini</i></b>	<b>14</b>
	<b><i>Diaperini</i></b>	<b>40</b>
	Ectychini	2
	<b><i>Gnathidiini</i></b>	<b>24</b>
	<b><i>Hyociini</i></b>	<b>6</b>
	Hypophlaeini	5
	Leiochrinini	10
	Myrmechixenini	1
	<b><i>Phaleriini</i></b>	<b>8</b>
	<b><i>Scaphidemini</i></b>	<b>5</b>
	<b><i>Trachyscelini</i></b>	<b>3</b>
Stenochiinae	<b><i>Cnodalonini</i></b>	<b>326</b>
	<b><i>Stenochiini</i></b>	<b>46</b>
	Talanini	1