

Supplementary file S5. Table 1 Classification of the genus *Merodon* in lineages and species groups, including an actual number of species within each (Ds Number of described species; Un Number of undescribed species).

lineage	group	subgroup	unplaced species	Ds	Un	Total
<i>albifrons</i>	<i>albifrons</i>			8		8
	<i>constans</i>			15		15
	<i>equestris</i>			3		3
	<i>geniculatus</i>			11	4	15
	<i>ruficornis</i>			18		18
	<i>rufus</i>			4		4
			<i>M. luteihumerus</i>	1		1
			<i>M. mixtum</i>	1		1
				61	4	65
<i>aureus</i>	<i>aureus</i>	<i>aureus</i>		6		6
		<i>bessarabicus</i>		17	8	25
		<i>cinereus</i>		5		5
		<i>chalybeus</i>		3		3
		<i>caerulescens</i>		2		2

		<i>dobrogensis</i>		3		3
			<i>M. unguicornis</i>	1		1
	<i>funestus</i>			1	1	2
	<i>nanus</i>			6		6
	<i>spinitarsis</i>			1	1	2
	<i>bombiformis</i>			3	3	6
				48	13	61
<i>avidus-nigritarsis</i>	<i>aberrans</i>			4	4	8
	<i>aurifer</i>			1	1	2
	<i>avidus</i>			6		6
	<i>clavipes</i>			4		4
	<i>fulcratus</i>			2		2
	<i>italicus</i>			2		2
	<i>nigritarsis</i>	<i>alagoezicus</i>		6		6
		<i>nigritarsis</i>		11		11
	<i>pruni</i>			3	1	4
	<i>serrulatus</i>			13		13
	<i>tarsatus</i>			7	6	13

			<i>M. auronitens</i>	1		1
			<i>M. caudatus</i>	1		1
			<i>M. clunipes</i>	1		1
			<i>M. crassifemoris</i>	1		1
			<i>M. eumerusi</i>	1		1
			<i>M. hirtus</i>	1		1
			<i>M. murinus</i>	1		1
			<i>M. ottomanus</i>	1		1
				67	12	79
<i>desuturinus</i>	<i>melanocerus</i> (Afrotropical)	<i>melanocerus</i>		5		5
		<i>planifacies</i>		4	10	14
			<i>cuthbetsoni</i>	1		1
	<i>murorum</i> (Palearctic)			4		4
				14	10	24
<i>natans</i>	<i>natans</i>			3	1	4
			<i>M. segetum</i>	1		1
				4	1	5
Total				194	40	234

