

附录2 海南岛环毛类蚯蚓亚种和种群水平的5个基因和联合序列的遗传距离

Appendix 2 The genetic distance of 5 genes and combined genes of pheretimoid earthworms in subspecies- and population-level on Hainan Island

物种名 Species name		遗传距离区间 <i>p</i> -distance (%)					
		<i>COI</i>	<i>COII</i>	<i>I2S</i>	<i>I6S</i>	<i>NDI</i>	5 genes
亚种水平 Subspecies-level							
琼中远盲蚓指名亚种 <i>Amyntas qiongzongensis</i>	琼中远盲蚓小型亚种 <i>Amyntas qiongzongensis minusculus*</i>	6.31±0.89– 9.49±1.32	5.20±0.74– 5.52±0.79	3.51±0.59– 3.87±0.59	0.92±0.49– 1.15±0.53	5.72±0.77– 6.01±0.77	4.57±0.30– 6.68±0.42
Jiang & Zhao, 2014							
不稳远盲蚓小型亚种 <i>Amyntas instabilis minusculus*</i>	不稳远盲蚓指名亚种 <i>Amyntas instabilis instabilis</i>	7.92±1.13– 8.11±1.17	7.48±1.11– 7.64±1.11	4.09±0.73– 4.21±0.75	3.28±0.96– 8.45±1.32	6.74±0.98– 7.03±1.02	5.88±0.47– 6.32±0.42
	Qiu & Jiang, 2015						
张氏远盲蚓大型亚种 <i>Amyntas zhangii grandis*</i>	张氏远盲蚓指名亚种 <i>Amyntas zhangii zhangii</i>	8.57±1.29– 9.49±1.32	4.89±0.84– 5.38±0.90	3.24±0.63– 3.59±0.63	3.03±0.75– 3.51±0.87	8.47±1.14– 9.70±1.19	5.92±0.46– 6.08±0.44
	Qiu & Sun, 2009						
易氏远盲蚓小齿亚种 <i>Amyntas eastoni denticulatus*</i>	易氏远盲蚓指名亚种 <i>Amyntas eastoni eastoni*</i>	12.68±1.47	7.76±1.12	4.92±0.66	7.17±1.34	10.98±1.29	8.57±0.48
保宁腔蚓指名亚种 <i>Metaphire magna magna</i> (Chen, 1938)	保宁腔蚓小型亚种 <i>Metaphire magna minuscula</i>	15.04±1.71	17.52±1.85	11.09±1.11	7.47±1.49	16.09±1.56	13.74±0.64
	Qiu & Zhao, 2013						
种群水平 Population-level							
不稳远盲蚓指名亚种 <i>Amyntas instabilis instabilis</i> Qiu & Jiang, 2015		0.00±0.00– 0.16±0.14	0.00±0.00– 0.15±0.13	0.11±0.12– 0.23±0.16	0.00±0.00– 7.18±1.16	0.00±0.00– 0.26±0.19	0.15±0.08– 1.00±0.17
琼中远盲蚓小型亚种 <i>Amyntas qiongzongensis minusculus*</i>		0.00±0.00– 0.32±0.20	0.00±0.00– 0.15±0.16	0.11±0.12– 0.57±0.25	0.23±0.23– 0.69±0.40	0.00±0.00– 0.26±0.16	0.03±0.03– 0.32±0.10
黎母山远盲蚓 <i>Amyntas limumontis*</i>		0.00±0.00– 0.32±0.24	0.00±0.00– 0.44±0.23	0.00±0.00– 0.45±0.20	0.00±0.00– 0.00±0.00	0.00±0.00– 0.52±0.24	0.00±0.00– 0.35±0.11
琼中远盲蚓指名亚种 <i>Amyntas qiongzongensis qiongzongensis</i> Jiang & Zhao, 2014		/	0.15±0.13	0.11±0.10	0.00±0.00	0.00±0.00	3.08±0.30
皮质远盲蚓 <i>Amyntas corticis</i> (Kinberg, 1867)		0.63±0.32	0.15±0.15	0.23±0.16	0.46±0.32	0.52±0.27	2.90±0.25
张氏远盲蚓指名亚种 <i>Amyntas zhangii zhangii</i> Qiu & Sun, 2009		1.76±0.50– 2.41±0.60	1.94±0.44– 2.70±0.58	1.02±0.31– 1.94±0.43	0.69±0.38– 2.08±0.69	1.97±0.44– 2.78±0.68	1.69±0.23– 2.05±0.28
等毛远盲蚓 <i>Amyntas homosetus</i> (Chen, 1938)		3.72±0.71– 7.16±1.05	2.54±0.66– 5.36±0.83	1.83±0.48– 3.61±0.68	0.92±0.43– 2.10±0.60	2.79±0.63– 8.31±1.12	2.45±0.24– 5.10±0.39
宽广远盲蚓 <i>Amyntas latus*</i>		4.73±0.79	3.17±0.62	2.29±0.46	7.41±1.12	3.34±0.58	3.76±0.32