

Table S1. List of species in geometric morphometric analysis.

Note. OR: Oriental Region; PA: Palearctic Region; NE: Nearctic Region. Specimen used marked with (*).

	Subgenus	Species	spermatheca pump	spermatheca receptacle	aedeagus in lateral view	aedeagus in ventral view	elytra	pronotum	head	biogeographic region
1	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema acuminata</i>			*	*	*	*	*	NE
2	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema acupunctata</i>			*	*	*	*		NE
3	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema aenigmatica</i>					*	*		NE
4	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema aequabilis</i>			*	*	*	*		NE
5	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema albiventris</i>			*	*	*	*	*	NE
6	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema alutacea</i>			*	*	*	*	*	NE
7	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema anisota</i>			*	*	*	*	*	NE
8	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema arizonica</i>			*	*	*	*	*	NE
9	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema bicolor</i>			*	*	*	*	*	NE
10	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema blatchleyi</i>			*	*	*	*	*	NE
11	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema borealis</i>			*	*	*	*	*	NE
12	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema brunnescens</i>			*	*	*	*	*	NE
13	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema californica</i>			*	*	*	*		NE
14	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema coacta</i>			*	*	*	*	*	NE
15	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema concinna</i>			*	*	*	*	*	NE
16	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema confinis</i>			*	*	*	*	*	NE
17	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema costata</i>			*	*	*	*		NE
18	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema crenulata</i>			*	*	*	*	*	NE
19	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema cribrata</i>			*	*	*	*	*	NE
20	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema cribrifrons</i>			*	*	*	*	*	NE

21	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema densa</i>	*	*	*	*	*	NE
22	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema denticulata</i>	*	*	*	*	*	NE
23	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema difficilis</i>	*	*	*	*	*	NE
24	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema dispar</i>	*	*	*	*	*	NE
25	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema ectypa</i>	*	*	*	*	*	NE
26	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema elongatula</i>			*	*		NE
27	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema extenuata</i>	*	*	*	*		NE
28	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema floridana</i>	*	*	*	*		NE
29	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema fulvida</i>	*	*	*	*	*	NE
30	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema fuscata</i>	*	*	*	*	*	NE
31	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema gentneri</i>	*	*	*	*	*	NE
32	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema irregularis</i>	*	*	*	*	*	NE
33	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema labiosa</i>	*	*	*	*	*	NE
34	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema livida</i>	*	*	*	*		NE
35	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema magnipunctata</i>	*	*	*	*		NE
36	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema megachora</i>	*	*	*	*		NE
37	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema megasticta</i>	*	*	*	*		NE
38	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema minitruncata</i>	*	*	*	*	*	NE
39	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema minuta</i>	*	*	*	*	*	NE
40	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema obesula</i>	*	*	*	*	*	NE
41	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema oblitterata</i>	*	*	*	*		NE
42	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema opacula</i>	*	*	*	*	*	NE
43	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema opulenta</i>	*	*	*	*	*	NE
44	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema ordinata</i>	*	*	*	*	*	NE
45	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema perturbata</i>	*	*	*	*	*	NE
46	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema pinguis</i>	*	*	*	*	*	NE

47	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema producta</i>			*	*	*	*		NE
48	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema prolata</i>			*	*	*	*		NE
49	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema protensa</i>			*	*	*	*	*	NE
50	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema pulicaria</i>			*	*	*	*	*	NE
51	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema quadricollis</i>			*	*	*	*	*	NE
52	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema repens</i>			*	*	*	*	*	NE
53	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema rileyi</i>			*	*	*	*	*	NE
54	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema serpentina</i>			*	*	*	*		NE
55	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema subconvexa</i>					*	*	*	NE
56	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema subviridis</i>			*	*	*	*	*	NE
57	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema texana</i>			*	*	*	*	*	NE
58	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema truncata</i>			*	*	*	*		NE
59	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema vesca</i>			*	*	*	*	*	NE
60	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema appendiculata</i>			*	*	*	*	*	OR
61	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema babai</i>					*	*	*	OR
62	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema baoshanica</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
63	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema cheni</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
64	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema confinis</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
65	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema constricta</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
66	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema dapitanica</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
67	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema deqinensis</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
68	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema duvivieri</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
69	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema excavata</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
70	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema fallaciosa</i>			*	*	*	*	*	OR
71	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema fortecostata</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
72	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema furthi</i>			*	*	*	*	*	OR

73	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema fusiformis</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
74	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema gracilis</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
75	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema granulicollis</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
76	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema granulosa</i>			*	*				OR
77	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema hainanensis</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
78	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema jinxiuensis</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
79	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema kingpinensis</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
80	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema longipunctata</i>					*	*	*	OR
81	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema melonae</i>			*	*	*	*	*	OR
82	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema montivaga</i>			*	*	*	*	*	OR
83	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema nigrica</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
84	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema nigrilata</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
85	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema parafusiformis</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
86	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema hongkongensis</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
87	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema philippina</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
88	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema puncticollis</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
89	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema purerulea</i>	*	*			*	*	*	OR
90	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema resplendens</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
91	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema sabahensis</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
92	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema salixis</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
93	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema simplicifrons</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
94	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema sticta</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
95	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema subbasalis</i>			*	*	*	*	*	OR
96	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema sumatrana</i>			*	*	*	*	*	OR
97	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema taiwanensis</i>					*	*	*	OR
98	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema tonkinensis</i>			*	*	*	*	*	OR

99	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema trapezoidus</i>			*	*	*	*	*	OR
100	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema tristis</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
101	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema wallacei</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
102	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema warchalowskii</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
103	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema yaosanica</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
104	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema yiei</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
105	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema yulongensis</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
106	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema yunnanica</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
107	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema afghana</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
108	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema alticola</i>			*	*	*	*	*	OR
109	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema angustifrons</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
110	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema bella</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
111	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema belli</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
112	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema bretinghami</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
113	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema cognata</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
114	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema concinnicollis</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
115	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema concinnipennis</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
116	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema cylindrica</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
117	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema eastafghanica</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
118	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema glabra</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
119	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema greenica</i>	*	*			*	*	*	OR
120	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema ingenua</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
121	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema kumaoensis</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
122	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema latapronotus</i>			*	*	*	*	*	OR
123	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema malayana</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
124	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema merguiensis</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR

125	Udorpes	<i>Chaetocnema midimpunctata</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
126	Udorpes	<i>Chaetocnema modesta</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
127	Udorpes	<i>Chaetocnema modiglianii</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
128	Udorpes	<i>Chaetocnema paragreenica</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
129	Udorpes	<i>Chaetocnema paraumesaoi</i>			*	*	*	*	*	OR
130	Udorpes	<i>Chaetocnema psylloides</i>			*	*	*	*	*	OR
131	Udorpes	<i>Chaetocnema pusaensis</i>	*	*	*	*	*	*	*	OR
132	Udorpes	<i>Chaetocnema reteimpunctata</i>	*	*			*	*	*	OR
133	Udorpes	<i>Chaetocnema shanxiensis</i>			*	*	*	*	*	OR
134	Udorpes	<i>Chaetocnema singala</i>					*	*	*	OR
135	Udorpes	<i>Chaetocnema sulcicollis</i>	*	*			*	*	*	OR
136	Udorpes	<i>Chaetocnema umesaoi</i>			*	*	*	*	*	OR
137	Udorpes	<i>Chaetocnema westwoodi</i>			*	*	*	*	*	OR
138	Udorpes	<i>Chaetocnema zangana</i>	*	*			*	*	*	OR
139	Udorpes	<i>Chaetocnema aerosa</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
140	Udorpes	<i>Chaetocnema afghana</i>			*	*	*	*	*	PA
141	Udorpes	<i>Chaetocnema angustula</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
142	Udorpes	<i>Chaetocnema arenacea</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
143	Udorpes	<i>Chaetocnema arida</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
144	Udorpes	<i>Chaetocnema aridula</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
145	Udorpes	<i>Chaetocnema balanomorpha</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
146	Chaetocnema	<i>Chaetocnema basalis</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
147	Udorpes	<i>Chaetocnema belka</i>	*	*			*	*	*	PA
148	Udorpes	<i>Chaetocnema bella</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
149	Udorpes	<i>Chaetocnema bergeali</i>			*	*	*	*	*	PA
150	Chaetocnema	<i>Chaetocnema bicolorata</i>			*	*	*	*	*	PA

151	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema breviscula</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
152	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema chlorophana</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
153	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema compressa</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
154	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema concinna</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
155	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema concinnicollis</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
156	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema conducta</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
157	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema confusa</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
158	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema costulata</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
159	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema coyei</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
160	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema cylindrica</i>			*	*	*	*	*	PA
161	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema delarouzei</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
162	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema depressa</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
163	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema discreta</i>			*	*	*	*	*	PA
164	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema eastafghanica</i>			*	*	*	*	*	PA
165	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema franzi</i>			*	*	*	*	*	PA
166	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema gottwaldi</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
167	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema grandis</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
168	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema granulosa</i>			*	*	*	*	*	PA
169	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema heptapotamica</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
170	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema hortensis</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
171	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema igori</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
172	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema imitatrix</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
173	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema ingenua</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
174	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema jelineki</i>			*	*	*	*	*	PA
175	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema kabakovi</i>			*	*	*	*	*	PA
176	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema kanmiyai</i>	*	*			*	*	*	PA

177	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema kimotoi</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
178	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema klapperichi</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
179	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema koreana</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
180	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema leonhardi</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
181	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema ljudmilae</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
182	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema lubischevi</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
183	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema major</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
184	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema mandschurica</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
185	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema mannerheimii</i>		*	*	*	*	*	*	PA
186	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema modesta</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
187	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema montenegrina</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
188	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema nebulosa</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
189	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema nocticolor</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
190	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema obesa</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
191	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema oblonga</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
192	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema orientalis</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
193	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema paganettii</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
194	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema pelagica</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
195	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema picipes</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
196	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema procerula</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
197	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema psylloides</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
198	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema punctifrons</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
199	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema rufofemorata</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
200	<i>Udorpes</i>	<i>Chaetocnema sahlbergii</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
201	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema scheffleri</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA
202	<i>Chaetocnema</i>	<i>Chaetocnema schlaeflii</i>	*	*	*	*	*	*	*	PA

Table S2. Morphological diversity (MD) of the seven characters of the genus *Chaetocnema* and two subgenera

Groups	pronotum	elytron	head	aedeagus in lateral view	aedeagus in ventral view	spermathecal receptacle	spermathecal pump
subgenus <i>Chaetocnema</i>	0.0050	0.0052	0.0133	0.0043	0.0014	0.0094	0.0247
subgenus <i>Udorpes</i>	0.0049	0.0033	0.0075	0.0039	0.0014	0.0198	0.0180
genus <i>Chaetocnema</i>	0.0055	0.0042	0.0123	0.0053	0.0020	0.0221	0.0228

Table S3. Morphological diversity (MD) of the seven characters of Oriental, Palearctic and Nearctic *Chaetocnema*

Groups	pronotum	elytron	head	aedeagus in lateral view	aedeagus in ventral view	spermathecal receptacle	spermathecal pump
Oriental <i>Chaetocnema</i>	0.0033	0.0027	0.0106	0.0040	0.0018	0.0188	0.0243
Palearctic <i>Chaetocnema</i>	0.0030	0.0047	0.0133	0.0063	0.0020	0.0254	0.0201
Nearctic <i>Chaetocnema</i>	0.0045	0.0023	0.0091	0.0043	0.0016	-	-

Table S4. Mahalanobis distances and Procrustes distances for seven characters among Oriental, Palearctic and Nearctic *Chaetocnema*

		pronotum	elytron	head	aedeagus in lateral view	aedeagus in ventral view	spermathecal receptacle	spermathecal pump
OR vs PA	Mahalanobis distances	4.6065	3.4171	1.6906	3.1202	3.9602	4.1724	3.0467
	Procrustes distances	0.0573	0.0666	0.0614	0.0414	0.0225	0.0182	0.0613
OR vs NE	Mahalanobis distances	4.9500	3.9936	1.8856	3.9372	3.7094	-	-
	Procrustes distances	0.0592	0.0612	0.0609	0.0173	0.0118	-	-
PA vs NE	Mahalanobis distances	6.2715	3.2106	2.4045	4.9682	3.7330	-	-
	Procrustes distances	0.1118	0.0104	0.0554	0.0403	0.0253	-	-