

SUPPLEMENTARY DATA

Supplementary material 1a.

Partial correlation matrix among morphometric traits. Values represent Pearson correlations. Bold values indicate non-parametric correlations: Kendall (K) or Spearman (S).

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
1	–							K	K			S	S	S	S	K	K		S		K	K			K		S			
2	0.72***	–																												
3	0.526***	0.521***	–																											
4	0.629***	0.529***	0.441***	–																										
5	0.013	-0.042	-0.158	0.09	–																									
6	0.336***	0.298***	-0.054	0.408***	0.467***	–																								
7	0.287***	0.198*	0.013	0.266**	0.235**	0.457***	–																							
8	0.231**	0.133	0.225**	0.32***	0.17*	0.31***	0.321***	–																						
9	0.272***	0.12	0.196*	0.244**	0.187*	0.217**	0.262	0.542	–																					
10	-0.002	-0.047	-0.106	-0.039	-0.083	-0.064	-0.076	-0.199*	-0.089	–																				
11	0.073	0.093	0.030	0.191*	0.150	0.241**	0.065	0.284***	0.126	-0.199*	–																			
12	0.144	0.254**	0.266**	0.138	0.003	-0.04	-0.02	-0.100	-0.101	0.035	0.15	–																		
13	0.059	0.113	0.082	0.05	-0.098	0.169*	0.177	0.0686	0.037	-0.112	0.212**	0.065	–																	
14	0.054	0.061	0.151	0.079	-0.035	-0.101	-0.013	0.0575	0.011	-0.074	0.141	0.176*	0.280***	–																
15	0.144	0.171*	0.191*	0.084	-0.007	0.029	-0.131	-0.1364*	-0.049	0.047	0.063	0.367***	-0.034	-0.041	–															
16	0.044	-0.034	-0.037	0.226**	0.137	0.137	0.127	0.183**	0.163**	-0.026	0.154	-0.091	0.134	-0.076	-0.073	–														
17	0.049	-0.04	-0.102	0.219**	0.093	0.110	0.053	0.0432	0.098	0.039	0.177*	0.078	-0.014	0.113	-0.099	0.387***	–													
18	0.232**	0.134	0.093	0.142	0.112	0.224**	0.215	0.163*	0.234**	0.003	-0.006	-0.116	0.059	-0.184*	0.027	0.18*	0.088	–												
19	0.227**	0.271***	0.142	0.130	0.144	0.109	0.008	0.0738	0.126**	-0.157	0.344***	0.025	0.087	0.049	-0.012	0.253***	0.301***	0.125	–											
20	0.096	0.244**	-0.011	0.148	0.199*	0.194*	0.104	0.091	0.133	-0.192*	0.141	-0.073	0.06	0.092	-0.082	0.27***	0.244**	0.094	0.332***	–										
21	0.275***	0.244**	0.347***	0.302***	0.146	0.218**	0.177	0.663***	0.448***	-0.25**	0.286***	-0.076	0.167*	0.099	-0.192*	0.217*	0.083	0.138	0.145	0.157	–									
22	0.228**	0.205*	0.185*	0.25**	0.165*	0.296***	0.242	0.516***	0.511***	-0.225**	0.232**	-0.109	0.103	0.012	-0.12	0.188***	0.037	0.184*	0.118	0.19*	0.526***	–								
23	0.176*	0.200*	0.063	0.315***	0.143	0.214**	0.154	0.161	0.152	-0.2*	0.211**	0.143	0.234**	0.068	-0.072	-0.033	-0.091	0.182*	0.167*	0.062	0.268**	0.238**	–							
24	0.272***	0.184*	0.025	0.112	0.169*	0.185*	0.291	0.115	0.147	0.008	-0.033	0.139	0.234**	0.121	-0.013	-0.023	-0.078	0.169*	0.027	0.128	0.158	0.171*	0.34***	–						
25	0.162*	0.207*	0.169*	0.137	-0.092	0.007	-0.093	0.009	0.099	-0.189*	0.052	0.056	0.043	0.023	0.019	0.085	0.038	-0.052	0.168*	0.115	0.165**	0.117*	0.158	-0.057	–					
26	0.171*	0.104	0.129	0.335***	0.056	0.262**	0.227	0.186*	0.117	-0.05	0.1	0.221**	0.149	0.072	-0.008	0.228**	0.277***	0.137	0.087	0.15	0.097	0.14	0.094	0.034	-0.007	–				
27	0.379***	0.399***	0.186*	0.425***	0.031	0.267**	0.071	0.065	0.09	0.047	0.168*	0.111	-0.068	-0.008	0.047	0.287***	0.285***	0.066	0.329***	0.301**	0.051	0.122*	0.01	0.031	0.234**	0.384***	–			
28	0.104	0.186*	0.054	0.177*	-0.091	0.077	-0.034	-0.043	0.041	0.067	0.209*	0.016	0.042	0.066	0.108	0.152**	0.216***	0.119	0.286***	0.09	-0.117*	-0.089	-0.055	-0.01	-0.012	0.185*	0.396***	–		

Partial correlations controlled for Age, Breeder, and Sex. Two-tailed significance level: * $P < 0.05$, ** $P < 0.01$, *** $P < 0.001$

1. Withers height; 2. Croup height; 3. Sub-pectoral height; 4. Mid-dorsal height; 5. Chest width; 6. Thoracic girth; 7. Body length; 8. Metacarpal circumference; 9. Metatarsal circumference; 10. Back inclination angle; 11. Hock angle; 12. Scapulohumeral angle; 13. Femorotibial angle; 14. Brachial angle; 15. Coxofemoral angle; 16. Forelimb pastern length; 17. Hindlimb pastern length; 18. Neck length; 19. Upper arm length; 20. Femur length; 21. Forelimb pastern perimeter; 22. Hindlimb pastern perimeter; 23. Croup width; 24. Croup length; 25. Head width; 26. Head length; 27. Metacarpal length; 28. Metatarsal length

Supplementary material 1b.

Partial parametric Pearson correlations controlled for breeder

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			
1	–																																					
2	0.701***	–																																				
3	0.559***	0.503***	–																																			
4	0.638***	0.521***	0.46***	–																																		
5	0.053	-0.04	-0.098	0.098	–																																	
6	0.316***	0.293**	-0.056	0.417***	0.415***	–																																
7	0.249**	0.196*	-0.02	0.248**	0.2*	0.458***	–																															
8	0.25**	0.123	0.255**	0.281**	0.223**	0.211*	0.257**	–																														
9	0.286**	0.112	0.227**	0.213**	0.235**	0.132	0.207*	0.596***	–																													
10	-0.075	-0.049	-0.181*	-0.091	-0.123	-0.065	-0.042	-0.218**	-0.117	–																												
11	0.062	0.086	0.027	0.14	0.173*	0.162*	0.044	0.338***	0.192*	-0.168*	–																											
12	0.136	0.254**	0.249**	0.139	-0.007	-0.027	-0.015	-0.049	-0.117	0.036	0.13	–																										
13	0.053	0.113	0.073	0.045	-0.099	0.164*	0.177*	0.167*	0.063	-0.102	0.205*	0.183*	–																									
14	0.063	0.061	0.157	0.081	-0.024	-0.104	-0.02	0.154	0.124	-0.083	0.141	0.298**	0.346***	–																								
15	0.111	0.169*	0.148	0.068	-0.032	0.041	-0.113	-0.147	0.028	0.076	0.048	0.184*	-0.115	-0.144	–																							
16	0.05	-0.033	-0.028	0.231**	0.133	0.143	0.126	0.229**	0.213**	-0.035	0.134	-0.056	0.037	-0.03	-0.036	–																						
17	0.052	-0.04	-0.092	0.212**	0.098	0.099	0.048	0.082	0.137	0.033	0.18*	0.009	-0.001	0.043	-0.059	0.812***	–																					
18	0.26**	0.128	0.141	0.136	0.162*	0.16	0.17*	0.243**	0.303**	-0.044	0.05	-0.125	0.054	-0.163*	-0.006	0.167*	0.096	–																				
19	0.232**	0.257**	0.16	0.1	0.185*	0.037	-0.023	0.279**	0.286**	-0.161	0.391***	0.132	0.176*	0.104	-0.004	0.291**	0.276**	0.191*	–																			
20	0.105	0.244**	0.005	0.148	0.207*	0.181*	0.095	0.104	0.143	-0.197*	0.144	-0.076	0.059	0.095	-0.088	0.269**	0.245**	0.107	0.331***	–																		
21	0.304**	0.233**	0.379***	0.287**	0.198*	0.151	0.129	0.765***	0.579***	-0.281**	0.319***	0.033	0.256**	0.255**	-0.131	0.159	0.026	0.21*	0.374**	0.167*	–																	
22	0.24**	0.199*	0.206*	0.229**	0.2*	0.234**	0.207*	0.629***	0.614***	-0.234**	0.271**	0.007	0.145	0.073	-0.045	0.16	-0.012	0.234**	0.319***	0.197*	0.634***	–																
23	0.086	0.186*	-0.032	0.244**	0.076	0.21*	0.182*	0.078	0.076	-0.091	0.187*	0.143	0.228**	0.05	-0.03	-0.038	-0.094	0.102	0.112	0.042	0.17*	0.179*	–															
24	0.254**	0.182*	0.014	0.13	0.132	0.223**	0.3**	0.038	0.073	0.007	-0.087	0.148	0.23**	0.112	0.001	-0.014	-0.084	0.111	-0.034	0.117	0.097	0.12	0.332***	–														
25	0.184*	0.206*	0.194*	0.144	-0.062	-0.008	-0.108	0.018	0.116	-0.211*	0.065	0.119	0.119	0.035	0.005	0.031	0.017	-0.016	0.24**	0.122	0.153	0.195*	0.112	-0.071	–													
26	0.182*	0.102	0.146	0.32***	0.082	0.223**	0.205*	0.224**	0.157	-0.066	0.128	0.211*	0.146	0.078	-0.023	0.222**	0.279**	0.17*	0.124	0.157	0.135	0.168*	0.06	0.006	0.009	–												
27	0.384***	0.39***	0.207*	0.402***	0.068	0.216**	0.046	0.154	0.175*	0.02	0.203*	0.162*	-0.015	0.046	0.033	0.286**	0.335***	0.117	0.37***	0.306**	0.104	0.18*	-0.03	-0.007	0.203*	0.402***	–											
28	0.068	0.182*	0.015	0.147	-0.107	0.071	-0.021	-0.068	0.014	0.102	0.207*	-0.011	0.067	-0.008	0.164*	0.175*	0.314***	0.094	0.189*	0.084	-0.147	-0.125	-0.013	-0.011	-0.026	0.174*	0.354***	–										
29	-0.128	-0.065	-0.247**	-0.221*	0.142	0.158	0.033	-0.028	0.026	0.036	-0.034	-0.087	-0.009	-0.164	0.087	-0.116	-0.057	0.048	0.062	0.155	-0.077	-0.067	-0.052	0.028	-0.133	0.008	-0.033	0.038	–									
30	0.211*	0.188*	0.163	0.039	-0.009	0.023	0.116	-0.085	-0.002	0.1	-0.044	-0.053	0.069	-0.055	0.068	-0.024	0.05	0.104	0.168*	0.247**	-0.068	-0.047	-0.106	-0.044	-0.006	-0.06	0.145	0.135	0.266**	–								
31	-0.065	-0.071	-0.028	0.079	0.065	0.054	0.083	-0.114	0.04	-0.107	0.02	-0.033	0.091	0.108	-0.011	-0.083	-0.081	-0.069	-0.064	0.033	-0.002	0.04	0.17*	0.131	0.077	-0.054	-0.178*	-0.167*	-0.071	-0.088	–							
32	-0.158	-0.115	-0.193*	-0.186*	0.025	0.087	0.07	-0.081	0.045	0.14	-0.047	-0.127	0.017	-0.178*	0.102	-0.131	-0.075	0.088	0.012	0.101	-0.135	-0.063	-0.056	0.02	-0.119	-0.057	-0.171*	0.091	0.614***	0.148	0.29**	–						
33	-0.077	-0.05	-0.137	-0.242*	-0.363**	-0.208	0.006	-0.226*	-0.185	0.234*	-0.188	0.002	0.117	-0.036	0.05	-0.234*	-0.03	0.028	-0.179	-0.215*	-0.252*	-0.407***	-0.043	0.042	-0.235*	-0.047	-0.043	0.256*	0.221*	0.16	-0.095	0.341**	–					
34	-0.248*	-0.256*	-0.169	-0.302**	-0.082	0.053	0.024	-0.221*	-0.187	0.116	-0.032	-0.106	0.039	-0.105	0.027	-0.187	-0.12	-0.154	-0.141	-0.178	-0.209	-0.159	-0.098	-0.007	-0.403**	-0.121	-0.053	-0.038	0.107	0.057	-0.043	0.099	0.354**	–				
35	0.183*	0.078	0.07	0.166	-0.018	0.004	-0.002	-0.051	0.045	0.087	-0.322**	-0.076	-0.211*	-0.109	0.01	-0.056	-0.051	0.031	-0.118	-0.184*	-0.139	-0.057	0.032	0.144	-0.111	-0.139	-0.084	-0.001	-0.062	-0.002	-0.09	0.06	0.015	-0.305**	–			

Note. * $P < 0.05$, ** $P < 0.01$, *** $P < 0.001$

1. Withers height; 2. Croup height; 3. Sub-pectoral height; 4. Mid-dorsal height; 5. Chest width; 6. Thoracic girth; 7. Body length; 8. Metacarpal circumference; 9. Metatarsal circumference; 10. Back inclination angle; 11. Hock angle; 12. Scapulohumeral angle; 13. Femorotibial angle; 14. Brachial angle; 15. Coxofemoral angle; 16. Forelimb pastern length; 17. Hindlimb pastern length; 18. Neck length; 19. Upper arm length; 20. Femur length; 21. Forelimb pastern perimeter; 22. Hindlimb pastern perimeter; 23. Croup width; 24. Croup length; 25. Head width; 26. Head length; 27. Metacarpal length; 28. Metatarsal length; 29. Extension; 30. Overreach; 31. Term; 32. Acuteness; 33. Gluteal temperature difference; 34. Maximum gluteal temperature difference; 35. Vertical acceleration by RMS

Supplementary material 1c.
Pearson correlations

Altura cruz		0.687***	0.559***	0.631***	0.048	0.291***	0.236**	0.25*	0.285***	-0.08	0.047	0.115	0.027	0.053	0.101	0.035	0.042	0.254**	0.197*	0.071	0.288***	0.233**	0.07	0.22**	0.16*	0.155	0.363***	0.076	-0.103	0.217*	-0.062	-0.148	-0.077	-0.248*	0.191*	0.196*	
Altura grupa	0.687***		0.471***	0.526***	-0.023	0.319***	0.218**	0.119	0.11	-0.031	0.125	0.285***	0.167*	0.087	0.192*	0.012	-0.009	0.057	0.29***	0.282***	0.256**	0.213**	0.218**	0.221**	0.239**	0.146	0.39***	0.142	-0.098	0.136	-0.02	-0.129	-0.037	-0.259*	0.037	0.103	
Altura subesternal	0.559***	0.471***		0.441***	-0.113	-0.094	-0.048	0.295**	0.225**	-0.196*	-0.019	0.188*	-0.004	0.125	0.115	-0.07	-0.119	0.187*	0.09	-0.067	0.336***	0.184*	-0.072	-0.042	0.135	0.084	0.201*	0.048	-0.176*	0.209*	-0.092	-0.163	-0.137	-0.168	0.113	0.086	
Altura mitad dorso	0.631***	0.526***	0.441***		0.106	0.422***	0.259**	0.278**	0.212**	-0.08	0.158	0.158	0.08	0.086	0.083	0.245**	0.224**	0.089	0.125	0.17*	0.238***	0.237**	0.257**	0.152	0.163*	0.328***	0.402***	0.122	-0.231**	0.012	0.1	-0.193*	-0.24*	-0.303**	0.138	0.085	
Ancho pecho	0.048	-0.023	-0.113	0.106		0.422***	0.217**	0.22**	0.233**	-0.108	0.197*	0.028	-0.036	-0.002	-0.01	0.159	0.118	0.102	0.212**	0.233**	0.215**	0.21**	0.103	0.162*	-0.024	0.115	0.07	-0.129	0.119	-0.032	0.091	0.017	-0.366***	-0.075	-0.034	-0.002	
Perimetro torácico	0.291***	0.319***	-0.094	0.422***	0.427***		0.486***	0.195*	0.125	-0.027	0.234**	0.064	0.271***	-0.045	0.093	0.215**	0.151	0.026	0.141	0.289***	0.201*	0.258**	0.272***	0.303***	0.082	0.3**	0.214**	0.002	0.073	-0.06	0.144	0.05	-0.202	0.049	-0.005	-0.024	
Largo cuerpo	0.236**	0.218**	-0.048	0.259**	0.217**	0.486***		0.249**	0.202*	-0.017	0.1	0.047	0.244**	0.018	-0.071	0.176*	0.086	0.073	0.064	0.176*	0.165*	0.226**	0.226**	0.345***	-0.039	0.257**	0.05	0.065	-0.015	0.058	0.138	0.048	0.004	0.025	-0.045	0.106	
Perimetro Metacarpo	0.25**	0.119	0.255**	0.278**	0.22**	0.195*	0.249**		0.598***	-0.218**	0.317**	-0.051	0.14	0.149	-0.147	0.214**	0.077	0.229**	0.252**	0.084	0.744***	0.622***	0.07	0.029	0.012	0.204*	0.153	-0.063	0	-0.059	-0.128	-0.069	-0.229*	-0.219*	-0.027	-0.147	
Perimetro Metatarso	0.285***	0.11	0.225**	0.212**	0.233**	0.125	0.202*	0.598***		-0.117	0.182*	-0.112	0.053	0.121	0.027	0.202*	0.133	0.278**	0.282**	0.123	0.560***	0.609***	0.071	0.066	0.108	0.145	0.175*	0.015	0.049	0.018	0.018	0.055	-0.185	-0.186	0.001	-0.125	
Ind. Espalda	-0.08	-0.031	-0.196*	-0.08	-0.108	-0.027	-0.017	-0.219**	-0.117		-0.121	0.073	-0.032	-0.057	0.098	0.004	0.057	-0.089	-0.1	-0.112	-0.247**	-0.215**	-0.052	0.052	-0.159	-0.018	0.022	0.07	-0.015	0.046	-0.046	0.115	0.237*	0.112	0.043	0.15*	
Angulo Corvejón	0.047	0.125	-0.019	0.158	0.197*	0.234**	0.1	0.317**	0.182*	-0.121		0.213**	0.314**	0.19*	0.104	0.213**	0.231**	-0.08	0.461***	0.267***	0.362***	0.293***	0.257**	0.036	0.155	0.221**	0.2*	0.122	-0.111	-0.125	0.124	-0.081	-0.189	-0.032	-0.372***	-0.234**	
Angulo escapula humero	0.115	0.285***	0.188*	0.158	0.028	0.064	0.047	-0.051	-0.112	0.073	0.213**		0.301***	0.338**	0.232**	0.044	0.074	-0.236**	0.236**	0.09	0.098	0.045	0.218**	0.247**	0.207*	0.298***	0.162*	-0.062	-0.162	-0.132	0.073	-0.158	0.018	-0.114	-0.146	-0.174*	
Angulo Femur Tibia	0.027	0.167*	-0.004	0.08	-0.036	0.271***	0.244**	0.14	0.053	-0.032	0.314**	0.301**		0.389**	-0.009	0.172*	0.097	-0.147	0.323**	0.273**	0.321**	0.185*	0.325**	0.382***	0.249**	0.298***	-0.002	-0.05	-0.132	-0.072	0.236**	-0.041	0.126	0.019	-0.298***	-0.242**	
Angulo Brazo	0.053	0.087	0.125	0.096	-0.002	-0.045	0.018	0.149	0.121	-0.057	0.19*	0.339**	0.399**			-0.102	0.029	0.081	-0.223**	0.167*	0.174*	0.285***	0.094	0.101	0.173*	0.093	0.138	0.05	-0.051	-0.195*	-0.1	0.159	-0.192*	-0.023	-0.112	-0.146	-0.306***
Angulo Coxo Femoral	0.101	0.192*	0.115	0.083	-0.01	0.093	-0.071	-0.147	0.027	0.098	0.104	0.232**	-0.009	-0.102		0.025	-0.016	-0.084	0.071	0.018	-0.084	-0.02	0.026	0.073	0.066	0.048	0.037	0.112	0.02	0.008	0.06	0.071	0.055	0.022	-0.043	0.001	
Largo cuartilla anterior	0.035	0.012	-0.07	0.245**	0.159	0.215**	0.176*	0.214**	0.202*	0.004	0.213**	0.044	0.172*	0.029	0.025		0.82***	0.024	0.371***	0.37***	0.212**	0.188*	0.049	0.099	0.133	0.304***	0.28**	0.093	-0.193*	-0.112	0.033	-0.163	-0.235*	-0.185	-0.131	-0.211*	
Largo cuartilla posterior	0.042	-0.009	-0.119	0.224**	0.118	0.151	0.086	0.077	0.133	0.057	0.231**	0.074	0.097	0.081	-0.018		0.82***	0.001	0.329***	0.311**	0.069	0.014	-0.03	0.001	0.082	0.339***	0.332***	0.251**	-0.115	-0.018	0.003	-0.101	-0.038	-0.109	-0.105	-0.124	
Largo cuello	0.254**	0.057	0.185*	0.089	0.102	0.026	0.073	0.228**	0.278**	-0.089	-0.08	-0.236**	-0.147	-0.223**	-0.084	0.004	0.001		0.005	-0.111	0.102	0.162*	-0.025	-0.056	-0.143	0.002	0.097	0.177*	0.167	0.218**	-0.212*	0.135	0.011	-0.132	0.141	0.211*	
Largo brazo	0.197*	0.29**	0.09	0.125	0.212**	0.141	0.054	0.232**	0.262**	-0.1	0.461***	0.236**	0.323***	0.167*	0.071	0.371***	0.329**	0.005		0.454***	0.42**	0.34***	0.208*	0.114	0.333***	0.242**	0.351***	0.081	-0.097	0.032	0.089	-0.04	-0.16	-0.147	-0.209*	-0.152	
Largo femur	0.071	0.282***	-0.067	0.17*	0.233**	0.288**	0.176*	0.084	0.123	-0.112	0.267**	0.09	0.273**	0.174*	0.018	0.37***	0.311**	-0.111	0.454***		0.246**	0.231**	0.172*	0.275**	0.255**	0.299**	0.279**	-0.041	-0.003	0.066	0.195*	0.028	-0.19	-0.182	-0.281***	-0.159	
Perimetro cuartilla anterior	0.288***	0.256**	0.336***	0.298***	0.215**	0.201*	0.165*	0.744***	0.565***	-0.247**	0.362**	0.098	0.321***	0.285**	-0.084	0.212**	0.069	0.102	0.42***	0.246**		0.641***	0.219**	0.167*	0.21**	0.198*	0.107	-0.189*	-0.112	-0.11	0.056	-0.15	-0.232*	-0.212*	-0.172*	-0.247**	
Perimetro cuartilla posterior	0.233**	0.213**	0.184*	0.237**	0.21**	0.258**	0.226**	0.622***	0.609***	-0.215**	0.293**	0.045	0.185*	0.094	-0.02	0.188*	0.014	0.162*	0.34***	0.231**	0.641***		0.205*	0.156	0.223**	0.199*	0.182*	-0.149	-0.083	-0.068	0.07	-0.071	-0.39***	-0.164	-0.075	-0.167	
Ancho grupa	0.07	0.218**	-0.072	0.257**	0.103	0.272**	0.226**	0.07	0.071	-0.052	0.257**	0.218**	0.326**	0.101	0.026	0.049	-0.03	-0.025	0.208*	0.172*	0.219**	0.205*		0.4**	0.191*	0.153	-0.022	-0.077	-0.121	-0.178*	0.251**	-0.087	-0.011	-0.105	-0.037	-0.037	
Largo grupa	0.22**	0.221**	-0.042	0.152	0.162*	0.303**	0.345**	0.029	0.066	0.052	0.036	0.247**	0.362**	0.173*	0.073	0.099	0.001	-0.056	0.114	0.275**	0.167*	0.156	0.4**		0.056	0.136	0.002	-0.095	-0.083	-0.152	0.248**	-0.031	0.06	-0.028	0.03	0.011	
Ancho Cabeza	0.16*	0.239**	0.135	0.163*	-0.024	0.082	-0.039	0.012	0.108	-0.159	0.155	0.207*	0.249**	0.093	0.066	0.123	0.082	-0.143	0.333***	0.255**	0.21**	0.223**	0.191*	0.056		0.12	0.2*	-0.098	-0.211*	-0.098	0.179*	-0.153	-0.21*	-0.397***	-0.183*	-0.201*	
Largo Cabeza	0.155	0.146	0.084	0.328**	0.115	0.3**	0.257**	0.204*	0.145	-0.018	0.221**	0.298**	0.298**	0.138	0.048	0.304***	0.329**	0.002	0.242**	0.299**	0.198*	0.199*	0.153	0.136	0.12		0.384***	0.077	-0.09	-0.156	0.073	-0.097	-0.041	-0.125	-0.217*	-0.3**	
Largo Metacarpo	0.383***	0.39**	0.291*	0.402***	0.07	0.214**	0.05	0.153	0.175*	0.022	0.2*	0.162*	-0.002	0.05	0.037	0.26**	0.332**	0.097	0.351***	0.279**	0.167*	0.182*	-0.022	0.002	0.2*	0.384***		0.339***	-0.037	0.13	-0.161	-0.172*	-0.049	-0.047	-0.093	-0.074	
Largo Metatarso	0.076	0.142	0.048	0.122	-0.129	0.002	-0.065	-0.063	0.015	0.07	0.122	-0.082	-0.05	-0.051	0.112	0.093	0.251**	0.177*	0.081	-0.041	-0.189*	-0.149	-0.077	-0.095	-0.098	0.077	0.339**		0.094	0.184*	-0.223**	0.114	0.211*	-0.017	0.046	0.162	
Extension	-0.103	-0.098	-0.176*	-0.231**	0.119	0.073	-0.015	0	0.049	-0.015	-0.111	-0.162	-0.132	-0.195*	0.02	-0.193*	-0.115	0.167	-0.057	-0.003	-0.112	-0.083	-0.121	-0.083	-0.211*	-0.09	-0.037	0.094		0.327**	-0.158	0.621***	0.201	0.115	0.016	0.248**	
Atrancue	0.217*	0.136	0.209*	0.012	-0.032	-0.06	0.058	-0.059	0.018	0.046	-0.125	-0.132	-0.072	-0.1	0.006	-0.112	-0.018	0.219**	0.032	0.066	-0.11	-0.068															

Supplementary material 1d.

Sperman correlations

Altura cruz	0.737***	0.593***	0.673***	0.06	0.263**	0.241**	0.229**	0.276**	-0.077	0.007	0.171*	-0.047	0.061	0.122	0.119	0.168*	0.212**	0.162*	0.124	0.276**	0.216**	0.026	0.179*	0.193*	0.183*	0.392***	0.062	-0.049	0.218**	-0.068	-0.128	-0.04	-0.2	0.152	0.181*	
Altura grupa	0.737***		0.515***	0.654***	-0.008	0.341***	0.272***	0.16*	0.169*	-0.04	0.131	0.242**	0.116	0.061	0.155	0.236**	0.239**	0.077	0.355***	0.285***	0.295***	0.239**	0.171*	0.193*	0.304***	0.246**	0.495***	0.152	-0.073	0.149	-0.048	-0.098	-0.047	-0.186	-0.035	0.105
Altura subesternal	0.593***	0.515***		0.471***	-0.078	-0.09	-0.046	0.234**	0.225**	-0.18*	-0.073	0.183*	-0.128	0.116	0.109	-0.002	-0.057	0.216**	0.004	-0.056	0.298***	0.138	-0.097	-0.053	0.087	0.09	0.251**	0.042	-0.144	0.171*	-0.116	-0.157	-0.159	-0.17	0.067	0.061
Altura mitad dorso	0.673***	0.654***	0.471***		0.093	0.417***	0.259**	0.221**	0.204*	-0.05	0.143	0.112	0.036	0.078	0.093	0.282***	0.289***	0.072	0.127	0.153	0.287***	0.223**	0.113	0.131	0.214**	0.338***	0.407***	0.11	-0.196*	0.007	0.065	-0.146	-0.235*	-0.265*	0.073	0.079
Ancho pecho	0.06	-0.008	-0.078	0.093		0.374***	0.201*	0.236**	0.226**	-0.128	0.209**	-0.034	-0.083	-0.029	-0.108	0.170*	0.14	0.131	0.263**	0.244**	0.200*	0.198*	0.126	0.155	0.038	0.123	0.079	-0.138	0.079	0.008	0.08	0.03	-0.391***	-0.157	-0.026	-0.004
Perimetro toracico	0.263**	0.341***	-0.09	0.417***	0.374***		0.465***	0.156	0.067	-0.017	0.192**	0.101	0.174*	-0.044	0.036	0.211**	0.108	0.04	0.144	0.265**	0.144	0.2*	0.3**	0.345**	0.025	0.313***	0.191*	-0.026	0.02	-0.032	0.083	0.017	-0.13	0.063	-0.069	0.012
Largo cuerpo	0.241**	0.272**	-0.046	0.259**	0.201*	0.465***		0.276**	0.217**	0.007	0.105	-0.003	0.259**	-0.002	-0.124	0.191*	0.089	0.12	0.138	0.141	0.196*	0.233**	0.225**	0.437***	0.003	0.25**	0.068	-0.009	0.011	0.106	0.087	0.06	0.041	-0.001	-0.042	0.108
Perimetro Metacarpo	0.229**	0.16*	0.234**	0.221**	0.236**	0.156	0.276**		0.565***	-0.25**	0.275**	-0.15	0.055	0.073	-0.218**	0.193*	0.065	0.209*	0.14	0.061	0.736***	0.606***	0.127	0.052	0.032	0.287**	0.146	-0.061	-0.04	-0.07	-0.08	-0.067	-0.245*	-0.143	-0.071	-0.162
Perimetro Metatarso	0.276**	0.169*	0.225**	0.204*	0.226**	0.067	0.217**	0.565***		-0.126	0.153	-0.161*	0.027	0.017	-0.105	0.18*	0.132	0.278**	0.201*	0.113	0.545***	0.592***	0.082	0.041	0.128	0.175*	0.176*	0.019	0.054	-0.018	0.029	0.054	-0.283**	-0.234*	0.042	-0.11
Indi Espalada	-0.077	-0.04	-0.18*	-0.05	-0.128	-0.017	0.007	-0.25**	-0.126		-0.125	0.073	-0.046	-0.087	0.121	0.014	0.094	-0.092	-0.041	-0.109	-0.252**	-0.23**	-0.035	0.084	-0.182*	-0.06	-0.045	0.075	-0.017	0.12	-0.059	0.15	0.336**	0.209	0.085	0.242**
Angulo Codojeon	0.007	0.131	-0.073	0.143	0.209**	0.192*	0.105	0.275**	0.153	-0.125		0.025	0.231**	0.127	0.01	0.234**	0.271***	-0.112	0.305***	0.271***	0.318**	0.242**	0.305**	0.057	0.111	0.205*	0.22**	0.114	-0.088	-0.104	0.111	-0.069	-0.189	-0.032	-0.404***	-0.225**
Angulo escapula humero	0.171*	0.242**	0.183*	0.112	-0.054	0.101	-0.003	-0.15	-0.161*	0.073	0.025		0.201*	0.221**	0.394***	0.016	0.109	-0.121	0.125	0.073	-0.027	-0.08	0.222**	0.198*	0.141	0.174*	0.095	-0.055	-0.068	-0.034	0.039	-0.067	0.189	-0.009	-0.116	-0.02
Angulo Femur Tibia	-0.047	0.116	-0.128	0.036	-0.083	0.174*	0.259**	0.055	0.027	-0.046	0.231**	0.201*		0.336**	0.862	0.277***	0.073	-0.161*	0.281**	0.311**	0.237**	0.149	0.333***	0.293**	0.217**	0.217**	-0.045	-0.089	-0.108	-0.182*	0.261**	-0.054	0.104	0.068	-0.28**	-0.204**
Angulo Brazo	0.061	0.061	0.116	0.078	-0.029	-0.044	-0.002	0.073	0.017	-0.087	0.127	0.221**	0.336**		-0.009	-0.005	0.136	-0.165*	0.13	0.032	0.146	0.043	0.018	0.086	0.103	0.183*	0.003	0.002	-0.202*	-0.115	0.108	-0.173*	0.03	0.017	-0.102	-0.279**
Angulo Coxo Femoral	0.122	0.155	0.109	0.093	-0.108	0.036	-0.124	-0.218**	-0.105	0.121	0.01	0.394***	0.062	-0.009		-0.021	-0.068	-0.085	0.029	0.005	-0.177*	-0.125	-0.017	0.054	0.067	0.015	0.025	0.086	0.036	-0.065	0.014	0.028	0.124	0.107	-0.041	0.023
Largo cuartilla anterior	0.119	0.236**	-0.022	0.282**	0.176*	0.211**	0.191*	0.193*	0.18*	0.014	0.234**	0.016	0.272***	-0.005	-0.021	0.493***	0.051	0.393***	0.449***	0.29**	0.239**	0.157	0.145	0.165*	0.246**	0.341**	0.106	-0.145	-0.062	-0.036	-0.106	-0.3**	-0.202	-0.148	-0.172**	
Largo cuartilla posterior	0.168*	0.239**	-0.057	0.269**	0.14	0.108	0.089	0.065	0.132	0.094	0.271***	0.109	0.073	0.136	-0.068	0.493***		0.8	0.412**	0.301***	0.131	0.066	0.03	0.001	0.091	0.248**	0.376**	0.24**	-0.059	0.071	-0.047	-0.603	-0.047	-0.065	-0.091	-0.019
Largo cuello	0.212**	0.077	0.216**	0.072	0.131	0.04	0.12	0.205*	0.278**	-0.092	-0.112	-0.121	-0.161*	-0.185*	-0.085	0.051	0.08		-0.032	-0.05	0.074	0.17*	-0.073	-0.059	-0.166*	0.025	0.141	0.159	0.192*	0.219**	-0.209*	0.158	-0.096	-0.092	0.084	0.163
Largo brazo	0.162*	0.355***	0.004	0.127	0.263**	0.144	0.138	0.14	0.201*	-0.041	0.305**	0.125	0.281***	0.13	0.029	0.393***	0.412**		-0.032	0.515***	0.267**	0.211**	0.222**	0.159	0.303***	0.223**	0.339**	0.11	0.045	0.064	0.106	0.016	-0.11	-0.194	-0.188*	-0.091
Largo femur	0.124	0.285**	-0.056	0.153	0.244**	0.265**	0.141	0.061	0.113	-0.109	0.271***	0.073	0.31***	0.032	0.805	0.449***	0.301***	-0.05	0.515***		0.235**	0.224**	0.177*	0.2*	0.28**	0.311**	0.311**	-0.043	0.002	0.072	0.092	0.039	-0.19	-0.287*	-0.305**	-0.154
Perimetro cuartilla anterior	0.276**	0.295***	0.286**	0.287**	0.206*	0.144	0.196*	0.736***	0.545***	-0.252**	0.318**	-0.027	0.237**	0.146	-0.177*	0.29**	0.131	0.074	0.287**	0.235**		0.62**	0.283**	0.160*	0.25**	0.233**	0.121	-0.203*	-0.1	-0.109	0.034	-0.172*	-0.288**	-0.179	-0.237**	-0.219*
Perimetro cuartilla posterior	0.216**	0.239**	0.138	0.223**	0.198*	0.2*	0.233**	0.606**	0.592**	-0.23**	0.242**	-0.06	0.149	0.043	-0.125	0.239**	0.086	0.17*	0.211**	0.224**	0.62**	0.247**	0.137	0.178*	0.247**	0.189*	-0.153	-0.056	-0.093	0.071	-0.063	-0.392**	-0.182	-0.113	-0.149	
Ancho grupa	0.026	0.171**	-0.097	0.113	0.126	0.3**	0.225**	0.127	0.082	-0.035	0.305**	0.222**	0.333**	0.018	-0.017	0.157	0.03	-0.073	0.222**	0.177*	0.283**	0.247**		0.438**	0.107	0.151	-0.055	-0.132	-0.073	-0.13	0.262**	-0.03	0.025	-0.033	-0.171*	0.003
Largo grupa	0.179*	0.193*	-0.053	0.131	0.155	0.345***	0.437***	0.052	0.041	0.084	0.057	0.198*	0.293**	0.086	0.054	0.145	0.001	-0.059	0.159	0.2*	0.166*	0.137	0.438**		0.029	0.16	-0.084	-0.09	-0.055	-0.165	0.252**	-0.064	0.061	-0.039	-0.029	0.016
Ancho Cabeza	0.193*	0.304**	0.087	0.214**	0.038	0.025	0.003	0.032	0.128	-0.182*	0.111	0.141	0.217**	0.103	0.067	0.165*	0.091	-0.166*	0.303**	0.28**	0.25**	0.178*	0.107	0.029		0.191*	0.24**	-0.107	-0.217*	-0.13	0.174*	-0.142	-0.213*	-0.425***	-0.167	-0.214*
Largo Cabeza	0.183*	0.246**	0.00	0.338**	0.123	0.313**	0.25**	0.257**	0.178*	-0.06	0.205*	0.174*	0.217**	0.183*	0.815	0.248**	0.248**	0.025	0.223**	0.311**	0.233**	0.247**	0.151	0.16	0.191*		0.361**	0.08	-0.127	-0.165	0.06	-0.068	-0.08	-0.124	-0.228**	-0.294**
Largo Metacarpo	0.392***	0.496***	0.251**	0.407***	0.079	0.191*	0.068	0.146	0.176*	-0.045	0.22**	0.095	-0.045	0.003	0.025	0.341***	0.376**	0.141	0.339**	0.311**	0.121	0.189*	-0.055	-0.084	0.24**	0.361**		0.341**	-0.054	0.121	-0.143	-0.1	-0.074	-0.047	-0.158	-0.093
Largo Metatarso	0.062	0.152	0.042	0.11	-0.138	-0.026	-0.009	-0.081	0.019	0.075	0.114	-0.055	-0.089	0.002	0.086	0.106	0.24**	0.159	0.11	-0.043	-0.203*	-0.153	-0.132	-0.09	-0.107	0.08	0.341**		0.155	0.152	-0.264**	0.144	0.172	0.064	0.028	0.091
Extension	-0.049	-0.073	-0.144	-0.198*	0.079	0.02	0.011	-0.04	0.054	-0.017	-0.068	-0.068	-0.108	-0.202*	0.036	-0.145	-0.009	0.192*	0.045	0.002	-0.1	-0.056	-0.073	-0.055	-0.217*	-0.127	-0.054	0.155		0.338**	-0.043	0.674***	0.154	0.101	0.03	0.335**
Atrancue	0.218**	0.149	0.171*	0.007	0.008	-0.032	0.108	-0.07	-0.018	0.12	-0.104	-0.034	-0.182*	-0.115	-0.065	-0.062	0.071	0.219**	0.064	0.072	-0.109	-0.093	-0.13	-0.165	-0.13	-0.165	0.121	0.152	0.338**							

Supplementary material 1e. Kendall correlations

Altura cruz		0.585***	0.455***	0.537***	0.045	0.196***	0.174**	0.179**	0.217***	-0.057	0.003	0.124*	-0.035	0.039	0.089	0.09	0.125*	0.154**	0.117	0.091	0.219***	0.172**	0.023	0.133*	0.155*	0.137*	0.307***	0.045	-0.033	0.152*	-0.061	-0.091	-0.029	-0.148	0.105	0.131*
Altura grupa	0.585***		0.385***	0.55***	-0.005	0.254***	0.202***	0.131*	0.136*	-0.029	0.091	0.175**	0.084	0.036	0.118*	0.178**	0.176**	0.06	0.262***	0.214***	0.237***	0.193**	0.122*	0.141*	0.238***	0.187**	0.385***	0.112	-0.047	0.099	-0.037	-0.07	-0.041	-0.137	-0.022	0.071
Altura subesternal	0.455***	0.385***		0.354***	-0.056	-0.066	-0.029	0.194**	0.181**	-0.13*	-0.053	0.129*	-0.096	0.082	0.079	-0.016	-0.04	0.157**	0.001	-0.043	0.232***	0.113	-0.069	-0.042	0.071	0.067	0.194**	0.031	-0.105	0.122*	-0.086	-0.113	-0.107	-0.118	0.044	0.045
Altura mitad dorso	0.537***	0.55***	0.354***		0.066	0.304***	0.185**	0.175**	0.163*	-0.035	0.101	0.078	0.022	0.051	0.067	0.205***	0.194**	0.051	0.092	0.117	0.229***	0.170**	0.081	0.096	0.163*	0.252***	0.316***	0.062	-0.130*	0.009	0.044	-0.097	-0.168*	-0.189*	0.052	0.056
Ancho pecho	0.045	-0.005	-0.056	0.066		0.281***	0.143*	0.19**	0.18**	-0.09	0.148*	-0.022	-0.059	-0.025	-0.078	0.135*	0.104	0.096	0.197**	0.184**	0.165*	0.158*	0.092	0.112	0.027	0.097	0.056	-0.109	0.055	0	0.054	0.025	-0.281***	-0.107	-0.019	-0.001
Perimetro torácico	0.196***	0.254***	-0.066	0.304***	0.281***		0.341***	0.12	0.05	-0.013	0.135*	0.071	0.125*	-0.031	0.029	0.153**	0.079	0.021	0.102	0.197***	0.111	0.154*	0.221***	0.255***	0.02	0.228***	0.142*	-0.021	0.011	-0.023	0.059	0.008	-0.093	0.047	-0.05	0.009
Largo cuerpo	0.174**	0.202***	-0.029	0.185**	0.143*	0.341***		0.215***	0.169**	0.002	0.073	0	0.178**	-0.007	-0.081	0.137*	0.065	0.072	0.098	0.104	0.152*	0.182**	0.187**	0.322***	0.004	0.183**	0.05	-0.005	0.008	0.07	0.063	0.041	0.032	0.002	-0.027	0.077
Perimetro Metacarpo	0.179**	0.131*	0.184**	0.175**	0.19**	0.12	0.215***		0.508***	-0.185**	0.213**	-0.118	0.041	0.055	-0.169**	0.158*	0.054	0.161*	0.117	0.046	0.671***	0.542***	0.099	0.042	0.029	0.204**	0.12	-0.064	-0.03	-0.056	-0.058	-0.07	-0.199*	-0.113	-0.053	-0.125
Perimetro Metatarso	0.217***	0.136*	0.181**	0.163*	0.18**	0.05	0.169**	0.508***		-0.097	0.118	-0.126*	0.017	0.012	-0.081	0.143*	0.107	0.218**	0.158*	0.093	0.48***	0.532***	0.062	0.033	0.108	0.13*	0.143*	0.015	0.044	-0.012	0.021	0.041	-0.228**	-0.179*	0.033	-0.08
Ind Espalda	-0.057	-0.029	-0.13*	-0.035	-0.09	-0.013	0.002	-0.195**	-0.097		-0.09	0.051	-0.031	-0.057	0.087	0.01	0.067	-0.062	-0.016	-0.073	-0.194**	-0.18**	-0.023	0.058	-0.13*	-0.035	-0.033	0.053	-0.008	0.078	-0.04	0.101	0.224**	0.14	0.056	0.166**
Angulo Corvejón	0.003	0.091	-0.053	0.101	0.149*	0.135*	0.073	0.213**	0.118	-0.09		0.013	0.191**	0.085	0.003	0.164**	0.192**	-0.08	0.221***	0.195***	0.247***	0.19**	0.23***	0.039	0.083	0.145*	0.159**	0.077	-0.061	-0.067	0.08	-0.045	-0.132	-0.023	-0.286***	-0.159**
Angulo escapula humero	0.124*	0.175**	0.129*	0.078	-0.022	0.071	0	-0.118	-0.126*	0.051	0.013		0.141**	0.164**	0.301***	0.013	0.08	-0.09	0.092	0.054	-0.022	-0.064	0.156**	0.144*	0.105	0.132*	0.07	-0.04	-0.048	-0.025	0.021	-0.045	0.134	-0.011	-0.077	-0.01
Angulo Femur Tibia	-0.035	0.084	-0.096	0.022	-0.059	0.125*	0.178**	0.041	0.017	-0.031	0.151**	0.141*		0.247**	0.051	0.202***	0.054	-0.117*	0.205***	0.224**	0.18**	0.113	0.241***	0.202***	0.171**	0.155**	-0.032	-0.063	-0.076	-0.111	0.178**	-0.036	0.069	0.041	-0.196***	-0.18**
Angulo Brazo	0.039	0.036	0.062	0.051	-0.025	-0.031	-0.007	0.055	0.012	-0.057	0.085	0.164**	0.247**		-0.001	-0.001	0.099	-0.129*	0.1	0.023	0.115	0.032	0.011	0.057	0.078	0.129**	0	0.002	-0.132*	-0.066	0.071	-0.115*	0.019	0.014	-0.065	-0.163**
Angulo Coxo Femoral	0.089	0.118*	0.079	0.067	-0.078	0.029	-0.081	-0.169**	-0.081	0.087	0.003	0.301**	0.051	-0.001	-0.011	-0.048	-0.081	0.022	0.004	-0.138*	-0.102	-0.012	0.039	0.052	0.012	0.022	0.065	0.023	-0.041	0.011	0.019	0.084	0.081	-0.028	0.018	
Largo cuartilla anterior	0.09	0.178**	-0.016	0.205***	0.135*	0.153**	0.137*	0.158*	0.143*	0.01	0.194**	0.013	0.202***	-0.001	-0.011		0.388**	0.039	0.308***	0.345***	0.234**	0.197**	0.12*	0.107	0.133*	0.192**	0.275***	0.085	-0.105	-0.047	-0.024	-0.08	-0.24**	-0.157	-0.107	-0.124*
Largo cuartilla posterior	0.125*	0.176**	-0.04	0.194**	0.104	0.079	0.065	0.054	0.107	0.067	0.192**	0.08	0.054	0.099	-0.048	0.388**		0.06	0.318***	0.227***	0.109	0.056	0.023	-0.002	0.071	0.191**	0.29**	0.187**	-0.007	0.052	-0.036	-0.005	-0.04	-0.052	-0.067	-0.011
Largo cuello	0.154**	0.06	0.153**	0.051	0.096	0.021	0.072	0.161*	0.218**	-0.062	-0.08	-0.09	-0.117*	-0.129*	-0.061	0.039	0.06		-0.023	-0.038	0.058	0.133*	-0.049	-0.042	-0.134*	0.019	0.11	0.123*	0.133*	0.152*	-0.145*	0.11	-0.076	-0.061	0.059	0.114
Largo brazo	0.117	0.262***	0.001	0.092	0.197**	0.102	0.098	0.117	0.158*	-0.016	0.221**	0.092	0.205***	0.1	0.022	0.308**	0.318**	-0.023		0.396***	0.219**	0.174**	0.161**	0.119	0.23***	0.167**	0.27**	0.089	0.035	0.045	0.07	0.012	-0.08	-0.15	-0.118	-0.064
Largo femur	0.091	0.214**	-0.043	0.117	0.184**	0.197**	0.104	0.046	0.093	-0.073	0.195**	0.054	0.224**	0.023	0.004	0.345**	0.227**	-0.038	0.396***		0.194**	0.183**	0.133*	0.149*	0.224**	0.236**	0.252***	-0.033	0.005	0.053	0.064	0.029	-0.137	-0.184*	-0.212**	-0.112
Perimetro cuartilla anterior	0.219***	0.237**	0.232***	0.229**	0.165*	0.111	0.152*	0.671***	0.48**	-0.194**	0.247**	-0.022	0.18**	0.115	-0.136*	0.234**	0.109	0.058	0.219**	0.194**		0.556***	0.222**	0.131*	0.219**	0.186**	0.1	-0.165*	-0.076	-0.087	0.026	-0.132*	-0.22**	-0.134	-0.16**	-0.17**
Perimetro cuartilla posterior	0.172**	0.193**	0.113	0.176**	0.158*	0.154*	0.182**	0.542***	0.532***	-0.18**	0.19**	-0.064	0.113	0.032	-0.102	0.197**	0.056	0.133*	0.174**	0.183**	0.556**		0.199**	0.108	0.155*	0.202**	0.153*	-0.125	-0.04	-0.071	0.051	-0.039	-0.309**	-0.143	-0.088	-0.116
Ancho grupa	0.023	0.122*	-0.069	0.081	0.092	0.221**	0.187**	0.099	0.062	-0.023	0.23**	0.156**	0.241**	0.011	-0.012	0.12*	0.023	-0.049	0.161**	0.133*	0.222**	0.199**		0.328**	0.081	0.112	-0.045	-0.102	-0.046	-0.093	0.187**	-0.019	0.034	-0.021	-0.119*	0.008
Largo grupa	0.133*	0.141*	-0.042	0.096	0.112	0.255***	0.322***	0.042	0.033	0.058	0.039	0.144*	0.202***	0.057	0.039	0.107	-0.002	-0.042	0.119	0.149*	0.131*	0.108	0.328**		0.023	0.116	-0.065	-0.067	-0.04	-0.122*	0.183**	-0.051	0.044	-0.027	-0.02	0.016
Angulo Cabeza	0.155*	0.236**	0.071	0.163*	0.027	0.02	0.004	0.029	0.108	-0.13*	0.083	0.105	0.171**	0.078	0.052	0.133*	0.071	-0.134*	0.25**	0.224**	0.219**	0.155*	0.081	0.023		0.152*	0.198**	-0.091	-0.167**	-0.1	0.128*	-0.106	-0.162*	-0.334***	-0.13*	-0.164*
Largo Cabeza	0.137*	0.187**	0.067	0.252***	0.097	0.229**	0.183**	0.204**	0.13*	-0.035	0.145*	0.132*	0.155**	0.129*	0.012	0.192**	0.191**	0.019	0.167**	0.236**	0.196**	0.202**	0.112	0.116	0.152*		0.279**	0.062	-0.089	-0.112	0.044	-0.051	-0.056	-0.094	-0.157**	-0.208**
Largo Metacarpo	0.307***	0.385***	-0.194**	0.316***	0.056	0.142*	0.05	0.12	0.143*	-0.033	0.159**	0.07	-0.032	0	0.022	0.275***	0.29**	0.11	0.27**	0.252**	0.1	0.153*	-0.045	-0.065	0.198**	0.279**		0.27**	-0.036	0.088	-0.103	-0.073	-0.051	-0.04	-0.115	-0.068
Largo Metatarso	0.045	0.112	0.031	0.082	-0.109	-0.021	-0.005	-0.064	0.015	0.053	0.077	-0.04	-0.063	0.002	0.065	0.085	0.187**	0.123*	0.089	-0.033	-0.165*	-0.125	-0.102	-0.087	-0.091	0.062	0.27**		0.107	0.11	-0.183**	0.103	0.129	0.051	0.025	0.064
Extension	-0.033	-0.047	-0.105	-0.136*	0.055	0.011	0.008	-0.03	0.044	-0.008	-0.061	-0.048	-0.076	-0.132*	0.023	-0.105	-0.007	0.133*	0.035	0.005	-0.076	-0.04	-0.046	-0.04	-0.167**	-0.089	-0.036	0.107		0.222**	-0.031	0.484***	0.111	0.077	0.02	0.221**
Atrance	0.152*	0.099	0.122*	0.009	0	-0.023	0.07	-0.056	-0.012	0.078	-0.067	-0.025	-0.111	-0.068	-0.041	-0.047	0.052	0.152*	0.045	0.053	-0.067	-0.071	-0.093	-0.122*	-0.1</											