

Appendix 2. Morphometric traits (mm) of individuals of *Melanerpes rubricapillus*, campus of the Universidad del Valle, Cali, Colombia. Dp-s: distance between primary and secondary feathers.

	Weight (g)	Beaks length	Beaks height	Beaks width	Nostrils	Comissure	Wing	Dp-s	Tarsus	Halux	Rectrices	Total length
Adult females												
Half	43,77	19,98	6,38	6,78	3,10	10,21	101,59	17,15	19,83	5,47	47,59	169,38
SE	1,11	0,55	0,16	0,20	0,09	0,55	1,26	0,71	0,49	0,19	1,03	2,40
Median	43,74	19,65	6,38	6,9	3,13	10,10	101,9	17,36	19,43	5,25	48,33	171
SD	3,14	1,54	0,46	0,56	0,24	1,57	3,55	2,00	1,38	0,50	2,92	6,78
Minimum	38,59	18,35	5,58	5,92	2,67	8,36	96,28	13,98	18,02	5,06	42,44	158
Maximum	47,2	23,05	6,96	7,6	3,41	12,68	106	19,81	21,92	6,44	51	176
n	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8
Adult males												
Half	47,89	22,05	7,35	7,25	3,48	11,79	103,15	16,18	20,62	5,37	50,33	176,92
SE	0,67	0,44	0,15	0,34	0,09	0,31	1,12	0,77	0,40	0,43	1,14	3,70
Median	47,9	21,87	7,45	7,22	3,48	11,76	103,5	16,63	20,55	5,47	50,18	180
SD	1,77	1,33	0,44	1,03	0,26	0,88	3,36	2,17	1,19	1,29	3,42	9,06
Minimum	45,92	20,19	6,75	5,7	2,97	10,52	95	12,13	19,32	2,51	44,31	160
Maximum	50,28	24,93	7,97	9,42	3,98	12,99	106	19,37	22,52	6,92	56	186,5
n	7	9	9	9	9	8	9	8	9	9	9	6
Measurements differences												
Test [†]	<i>t</i>	<i>t</i>	<i>t</i>	<i>t</i>	<i>T</i>	<i>t</i>	<i>t</i>	<i>t</i>	<i>t</i>	<i>w</i>	<i>t</i>	<i>t</i>
Statistical	-3,07	-2,97	-4,47	-1,15	-3,07	-2,48	-0,93	0,94	-1,27	29	-1,77	-1,79
<i>P-vauer</i>	0,009	0,009	0,0004	0,27	0,008	0,026	0,37	0,37	0,22	0,84	0,098	0,099
Chicks												
Half	42,32	15,92	6,03	5,77	2,65	10,80	84,83	10,28	20,37	5,42	41,07	151,86
SE	1,94	0,33	0,17	0,33	0,18	0,43	2,99	1,15	0,97	0,35	1,35	4,75
Median	44,31	16,22	6,05	5,72	2,73	10,23	87,87	9,4	19,76	5,77	42,12	157
SD	4,33	0,74	0,38	0,74	0,41	0,96	6,68	2,57	2,17	0,78	3,03	10,61
Mimumum	37,08	15,06	5,56	4,75	2,19	10,01	76,68	7,55	18,3	4,53	36,36	133,28
Maximum	46,1	16,75	6,44	6,7	3,22	11,96	92,22	14,22	23,85	6,22	44,47	159
n	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

† Mean difference test between adult individuals by sex: W = Wilcoxon t = t Student.