

Table S1. Metacarpals with osteometric measurements from Carnide published by (Davis et al. 2018). Measurements in tenths of a millimeter follow the criteria defined by von den Driesch (1976) and Davis (1996). Of all 96 metacarpals, 12 were sampled for genomic analysis and six of these contained enough endogenous DNA which allowed us to generate whole-genome resequencing data (shown in italics with the corresponding ancient DNA laboratory label and the molecular sex as inferred in Figure 5). SU, stratigraphic unit; Side, side of the animal.

Label	Container	Bag	SU	GL	SD	Bp	Bd	Dd	WCM	DEM	WCL	DEL	SIDE	Ancient DNA	Molecular Sex
2	5	8	2465	2075	382	707	719	366	349	281	339	259	R	CAR001	
5	51	4	4234	1966	304	524	552	296	263	221	257	210	L		
20	53	2	2857				652	318	308	220	316	240			
21	53	2	2857				700		364		315				
22	47	12	24263				791		391	279	382	256			
24	50	1	24021				758		384	278	347	254			
26	51	3	4250				683								
27	49	10	4248				589	317	279	243	275	230			
30	47	1	24256				593	321	287	246	283	224			
31	42	12	24247				597	319	282	239	284	229			
32	42	12	24247				674	328	328	273	323	234			
35	40	9	24234		363				318	265					
36	49	8	4209				706	359	346	279	336	257			
37	29	11	2857				671	332	317	249	321	236			
38	29	11	2857				679	347	324	253	333	266			
40	31	3	2835				754	382	372	306	346	294			
41	40	3	2818	1943	338	598	593	328	290	247	279	235	R	CAR002	F
42	34	6	4107				626	312	300	240	301	223			
43	34	6	4107	1885	370	603	625	308	299	237	302	224	L		
44	31	5	2833	1666	285	503	535		266	217	259	203	R	CAR003	
60	48	5	24265	2119	399	664	681	354	332	277	314	261	R	CAR004	

Label	Container	Bag	SU	GL	SD	Bp	Bd	Dd	WCM	DEM	WCL	DEL	SIDE	Ancient DNA	Molecular Sex
61	32	7	2855	2087	331	589	624	329	298	256	300	242	L		
63	52	5	1318	2106	409	643	732	353	353	273	364	259	R	CAR005	
64	30	14	2829	2049	317	558	581	319	281	244	269	224	R	CAR006	
68	38	12	2497	1963	303	578	579	313	276	246	277	225	L		
77	30	11	1520	2030	381	660	699	351	353	274	332	249	R	CAR007	
79	29	6	1529	2063	319	585	604	328	290	247	282	232	R	CAR008	F
80	37	15	2497	1945	331	568	581	320	287	242	269	226	R	CAR009	F
81	35	9	24247	2132	394	718	735	384	356	287	345	262	L		
82	35	9	24247	2028	410	684	710	350	341	273	335	260	L		
83	35	9	24247	2073	387	691	702	365	328	276	335	255	L		
84	35	9	24247	1993	362	643	695		347	260	315	229	R	CAR010	
90	36	6	2427				580	303	280	227	277	221			
91	37	10	1529		359		624	345	289	245	306	262			
92	47	5	24247				640	327	308	254	306	238			
93	37	5	2410				648	330	310	260	302	243			
94	36	16	2458	1920	283	523	539	292	260	214	249	203	R	CAR011	
95	30	1	2855	2058	349		599	319	286	242	280	227			
96	29	5	1529	1852	329	583	622	310	294		315	231	L		
97	29	5	1529	2035	326							237			
101	26	5	24003	2005	326	556	579	313	286	243	270	228	R	CAR012	
103	26	10	2853	1843	308	562	575	317	278	241	265	223	R	CAR013	
104	26	10	2853				711	361	338	273	348	285			
107	27	4	2874				721	360	351	281	340	262			
109	27	3	2874	1945	376	620	648	336	317	255	299	237	L		
110	15	4	24017				712	357	343	278	330	264			
111	28	6	2465	2053	413		726	375	350	281	349	259			
112	28	6	2465	1900	376	615	651	318	312	254	312	236	L		

Label	Container	Bag	SU	GL	SD	Bp	Bd	Dd	WCM	DEM	WCL	DEL	SIDE	Ancient DNA	Molecular Sex
113	28	6	2465	2062	388	637	674	339	329	265	312	253	R	CAR014	M
116	28	3	2831				689	337	326	266	339	262			
119	22	7	2875	1783	291	502	552	284	266	216	263	199	R	CAR015	
123	23	3	2875	2053	388	640	661	337	322	258	311	239	L		
125	23	4	2873	2032	339	596	583	318	289	248	270	233	R	CAR016	F
138	25	10	24005	1869	337	538	576	316	282	246	265	230	R	CAR017	
139	25	7	24003	2014	384	651	713	355	350	283	347	261	R	CAR018	
142	25	6	24005		388		686	341	331	259	333	246			
144	1	12	2418				625	305	297	239	300	220			
162	2	5	24003	2087	341	581	599	332	288	257	284	245	L		
163	2	5	24003	2095	330	586	600	340	284	259	281	245	R	CAR019	
170	1	14	24005	2027	394	666	688	359	332	285	321	265	L		
171	3	13	2426				665	318	314	253	316	240			
172	2	10	24003				598	311	291	244	283	226			
175	3	7	2461				605	323	289	247	284	230			
181	9	10	4112	2004	363	575	608	319	288	239	286	231	R	CAR020	
182	9	7	24010				607	319	294	238	283	222			
183	9	7	24010				615	314	299	235	285	221			
184	10	4	2823								315	226			
186	8	12	2435				672	339	332	256	324	242			
189	10	13	2467				533	288	249	224	257	213			
190	10	11	2465				574	304	281	241	270	225			
191	11	17	2497				724	368	344	289	352	269			
192	11	17	2497	2054	364	634	673	341	327	266	311	254	R	CAR021	M
193	11	17	2497	2042	312	585	606	327	292	246	290	231	L		
195	11	12	2499	2111	399	694	718	347	346	276	330	263	R	CAR022	
198	14	5	24009				609	301	291	236	289	222			

Label	Container	Bag	SU	GL	SD	Bp	Bd	Dd	WCM	DEM	WCL	DEL	SIDE	Ancient DNA	Molecular Sex
201	17	7	2449				629	318	303	245	301	232			
202	18	6	2869	1996	384	657	674	340	322	268	318	250	L		
203	18	6	2869				607	324	285	242	288	223			
204	18	3	2410	1873	285	491	527	286	255	215	250	201	L		
205	18	3	2410				701	338	344	268	329	254			
208	21	2	2839	1982	351	613	656	332	310	258	313	244	L		
209	21	3	2833	1975	382	665	746	368	382	308	324	271	L		
249	21	17	2801	1887	346	626	641	328	316	249	296	227	R	CAR023	
250	21	17	2801				718	350	341	283	336	270			
251	20	6	2801	1954	345	605	652	336	319	254	304	234	R	CAR024	
252	21	1	2491				684	332	343	258	320	245			
255	4	6	2497	2037	332	585	599	312	293	238	276	222	R	CAR025	
256	7	18	2438	1825	333	554	616		283	229	310	213	L		
259	7	17	2438				742	362	355	286	359	274			
260	4	29	2410				757		365	280	359	256			
263	39	21	2438				678								
266	38	2	2438				671	335	332	261	315	251			
267	37	18	2453					333	294	244		269			
283	35	12	2466					351			336	254			
353	47	4	24255								287				
405	6	16	1529				757	380	367	280	375	260			