

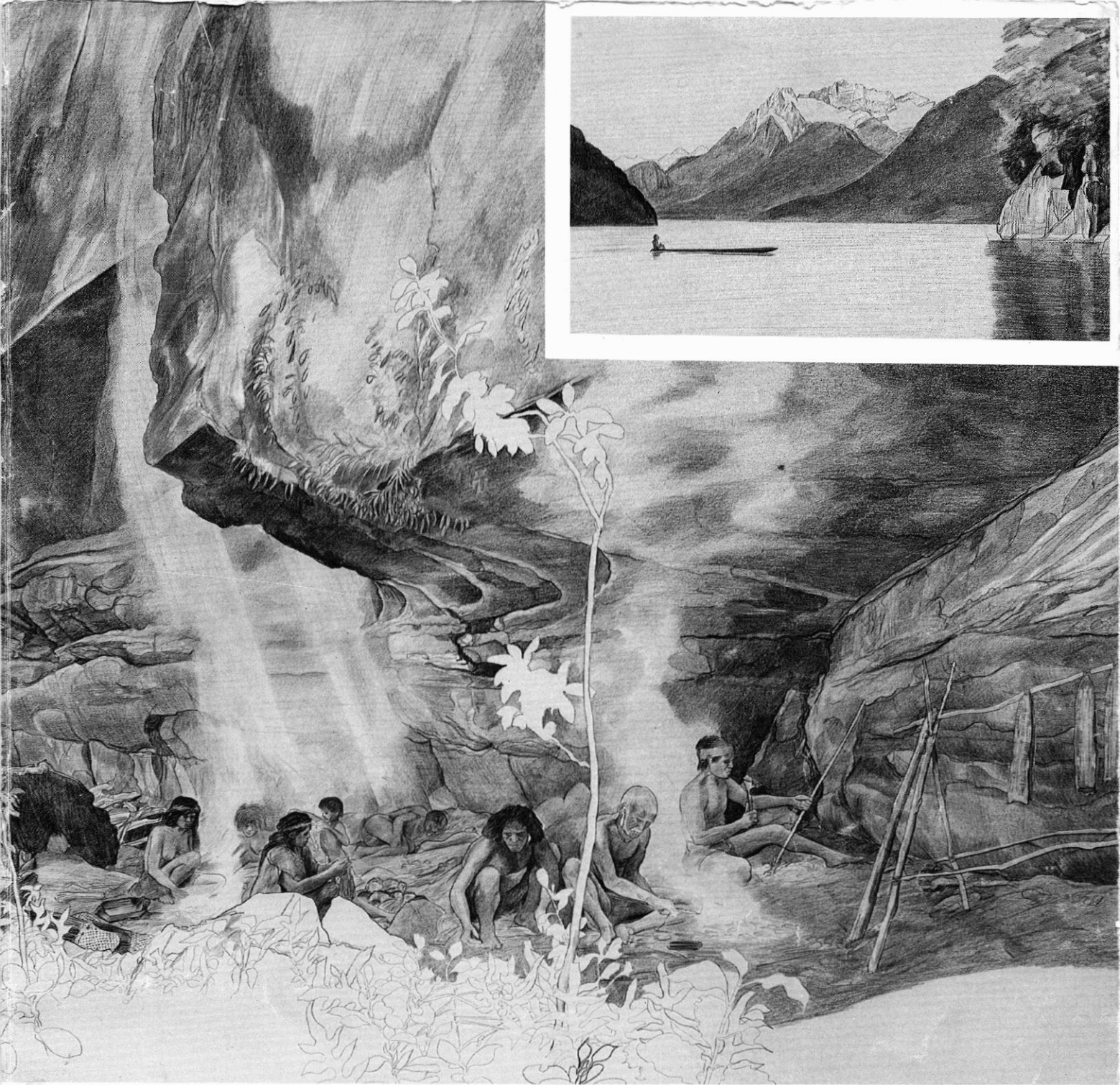


**NEW ZEALAND ARCHAEOLOGICAL ASSOCIATION MONOGRAPH 18:
Atholl Anderson and Richard McGovern-Wilson (eds), *Beech Forest
Hunters***



This document is made available by The New Zealand
Archaeological Association under the Creative Commons Attribution-
NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License.

To view a copy of this license, visit
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>



Beech Forest Hunters

Edited by
Atholl Anderson and Richard McGovern-Wilson

New Zealand Archaeological Association Monograph 18

Appendix 1.

Minimum numbers by element for all identified bird bone.

Kaka from S131/3

Anatomy		Surface	Layer 1	Layer 2	Combined
Carpometacarpus	L	1	-	1	2
	R	-	-	4	4
Ulna	L	-	-	2	2
	R	-	-	3	3
Radius	L	-	-	-	-
	R	1	-	-	1
Humerus	L	5	-	7	12
	R	-	1	10	11
Scapula	L	1	-	2	3
	R	-	-	3	3
Coracoid	L	2	-	4	6
	R	1	1	6	8
Femur	L	1	-	1	2
	R	2	-	4	6
Tibiotarsus	L	2	-	3	5
	R	1	-	4	5
Tarsometatarsus	L	-	-	1	1
	R	-	-	1	1
Quadrate	L	-	-	2	2
	R	-	-	4	4
Mandible		2	1	15	18
Cranium (*)		1	2	12	13
Furcula		1	-	3	4
Sternum		-	1	2	3
Pelvis & Sacrum		1	-	3	4

Various species from S131/3, Layer 2

Anatomy		Pigeon	Tui	Parakeet (Red-cr.)	Mottled petrel
Carpometacarpus	L	-	-	-	-
	R	1	-	-	-
Ulna	L	1	-	-	-
	R	1	-	-	-
Radius	L	-	-	-	-
	R	-	-	-	-
Humerus	L	1	-	-	-
	R	1	1	-	-
Scapula	L	1	-	-	-
	R	1	-	-	-
Coracoid	L	1	1	-	-
	R	1	-	-	-
Femur	L	1	1	1	-
	R	2	1	-	-
Tibiotarsus	L	1	-	-	-
	R	1	-	-	1
Tarsometatarsus	L	-	-	-	-
	R	-	-	-	-
Quadrate	L	-	-	-	-
	R	-	-	-	-
Mandible		-	-	-	-
Cranium (*)		-	-	-	-
Furcula		-	-	-	-
Sternum		1	-	-	-
Pelvis & Sacrum		1	-	-	-

Kaka from S131/4

Anatomy		Surface	Lens B	Layer 1	Layer 2	Comb.
Carpometacarpus	L	-	-	1	1	2
	R	-	-	-	1	1
Ulna	L	-	-	2	-	2
	R	-	2	1	-	2
Radius	L	-	-	2	-	2
	R	1	-	-	-	1
Humerus	L	1	1	5	5	10
	R	3	2	6	7	16
Scapula	L	1	3	-	5	9
	R	-	2	2	6	9
Coracoid	L	1	2	4	5	11
	R	-	2	2	9	12
Femur	L	1	-	5	6	12
	R	1	-	2	6	7
Tibiotarsus	L	1	4	4	9	18
	R	2	3	11	13	29
Tarsometatarsus	L	1	1	2	11	15
	R	2	1	3	8	13
Quadrate	L	-	-	3	3	6
	R	-	-	4	4	8
Mandible		1	1	4	2	7
Cranium (*)		3	2	5	5	15
Furcula		-	-	1	3	4
Sternum		2	-	1	1	4
Pelvis & Sacrum		1	2	2	3	7

N.Z. pigeon from S131/4

Anatomy		Surface	Lens B	Layer 1	Layer 2	Comb.
Carpometacarpus	L	-	1	1	7	8
	R	-	1	2	7	9
Ulna	L	-	-	-	6	7
	R	-	-	2	9	11
Radius	L	-	-	1	5	6
	R	-	-	1	5	6
Humerus	L	2	1	3	9	13
	R	2	1	3	12	17
Scapula	L	1	-	1	7	8
	R	1	-	2	8	11
Coracoid	L	1	-	4	8	12
	R	1	-	2	14	17
Femur	L	1	-	2	19	22
	R	3	1	6	16	25
Tibiotarsus	L	4	1	7	17	29
	R	2	-	6	21	29
Tarsometatarsus	L	4	-	9	13	25
	R	3	-	2	18	23
Quadrate	L	-	-	1	4	5
	R	-	-	-	6	6
Mandible		1	-	1	3	5
Cranium (*)		1	-	-	4	4
Furcula		-	-	-	-	-
Sternum		-	-	2	6	8
Pelvis & Sacrum		1	-	5	14	19

Red-crowned parakeet from S131/4

Anatomy		Surface	Lens B	Layer 1	Layer 2	Comb.
Carpometacarpus	L	-	2	1	2	5
	R	-	4	2	3	9
Ulna	L	-	5	1	5	10
	R	-	2	1	3	6
Radius	L	-	4	1	1	6
	R	-	2	1	-	3
Humerus	L	1	-	1	6	8
	R	3	3	2	3	9
Scapula	L	-	3	-	2	5
	R	-	2	-	-	2
Coracoid	L	-	6	9	8	22
	R	-	6	4	5	15
Femur	L	-	5	2	7	13
	R	-	4	1	8	13
Tibiotarsus	L	1	10	5	15	27
	R	1	15	1	13	28
Tarsometatarsus	L	-	7	1	7	14
	R	-	7	1	5	13
Quadrata	L	-	1	-	1	2
	R	-	-	-	1	1
Mandible		-	4	1	2	7
Cranium (*)		-	2	1	2	2
Furcula		-	-	-	-	-
Sternum		1	5	2	1	9
Pelvis & Sacrum		-	3	4	4	11

Mottled petrel from S131/4

Anatomy		Surface	Lens B	Layer 1	Layer 2	Comb.
Carpometacarpus	L	-	-	-	-	-
	R	-	-	1	-	1
Ulna	L	-	-	1	1	2
	R	-	-	-	-	-
Radius	L	-	-	-	-	-
	R	-	-	-	-	-
Humerus	L	-	1	1	1	3
	R	-	1	1	1	2
Scapula	L	-	-	-	-	-
	R	-	-	-	-	-
Coracoid	L	-	-	-	(1)	(1)
	R	-	-	-	2(1)	2(1)
Femur	L	-	-	-	-	-
	R	-	-	-	-	-
Tibiotarsus	L	-	-	-	2	2
	R	-	-	2	-	2
Tarsometatarsus	L	-	-	-	(1)	(1)
	R	-	-	-	-	-
Quadrata	L	-	-	-	1	1
	R	-	-	-	-	-
Mandible		-	-	-	-	-
Cranium (*)		-	-	1	-	1
Furcula		-	-	-	-	-
Sternum		-	-	-	-	-
Pelvis & Sacrum		-	-	-	-	-

Kakapo from S131/4

Anatomy		Surface	Lens B	Layer 1	Layer 2	Comb.
Carpometacarpus	L	-	-	1	-	1
	R	-	-	-	-	-
Ulna	L	-	-	1	-	1
	R	-	-	-	-	-
Radius	L	-	-	1	-	1
	R	-	-	-	-	-
Humerus	L	-	-	2	2	4
	R	-	-	-	1	1
Scapula	L	-	-	-	-	-
	R	-	-	-	-	-
Coracoid	L	-	-	-	-	-
	R	-	-	-	1	1
Femur	L	-	-	1	1	1
	R	-	-	-	1	1
Tibiotarsus	L	-	1	1	2	4
	R	-	-	2	7	9
Tarsometatarsus	L	-	-	1	2	3
	R	-	-	-	-	-
Quadrata	L	-	1	2	1	4
	R	-	-	1	3	4
Mandible		-	1	1	4	5
Cranium (*)		1	1	1	1	3
Furcula		-	-	-	-	-
Sternum		1	-	3	1	3
Pelvis & Sacrum		-	-	1	1	1

Duck species from S131/4

Anatomy		<i>Anas</i> sp.	Grey duck	Grey teal	N.Z. scaup
		Layer 2	Layer 1	Surface	Lens B
Carpometacarpus	L	-	-	-	-
	R	-	-	-	1
Ulna	L	-	-	-	-
	R	-	-	-	-
Radius	L	-	-	-	-
	R	-	-	-	-
Humerus	L	-	-	-	-
	R	-	-	-	-
Scapula	L	-	-	1	-
	R	-	-	-	-
Coracoid	L	1	-	-	-
	R	-	1	-	-
Femur	L	-	-	-	-
	R	-	-	-	-
Tibiotarsus	L	-	-	-	-
	R	-	-	-	-
Tarsometatarsus	L	-	-	-	-
	R	-	-	-	-
Quadrata	L	-	-	-	-
	R	-	-	-	-
Mandible		-	-	-	-
Cranium (*)		-	-	-	-
Furcula		-	-	-	-
Sternum		-	-	-	-
Pelvis & Sacrum		-	-	-	-

Forest species from S131/4

Anatomy		Sth Island robin		Yellowhead		Combined	Bellbird	
		Layer 2	Layer 1	Layer 2	Layer 1		Layer 2	Combined
Carpometacarpus	L	-	-	-	-	-	-	-
	R	-	-	-	-	-	-	-
Ulna	L	-	1	-	-	1	-	-
	R	-	-	-	-	-	-	-
Radius	L	-	1	-	-	1	-	-
	R	-	-	-	-	-	-	-
Humerus	L	-	1	-	-	1	-	-
	R	-	-	1	-	1	-	-
Scapula	L	-	1	-	-	1	-	-
	R	-	1	-	-	1	-	-
Coracoid	L	1	1	-	-	1	-	-
	R	-	1	-	-	1	-	-
Femur	L	-	1	-	-	1	-	-
	R	-	-	-	-	-	-	-
Tibiotarsus	L	-	1	-	-	1	-	-
	R	-	-	-	-	-	1	1
Tarsometatarsus	L	-	-	-	-	-	-	-
	R	-	-	-	-	-	1	1
Quadrate	L	-	-	-	-	-	-	-
	R	-	-	-	-	-	-	-
Mandible		-	-	-	-	-	-	-
Cranium (*)		-	-	-	-	-	-	-
Furcula		-	-	-	-	-	-	-
Sternum		-	1	-	-	1	-	-
Pelvis & Sacrum		-	-	-	-	-	-	-

Tui from S131/4

Anatomy		Lens B	Layer 2	Combined
Carpometacarpus	L	1	-	1
	R	-	-	-
Ulna	L	-	1	1
	R	-	-	-
Radius	L	-	1	1
	R	-	1	1
Humerus	L	-	-	-
	R	-	-	-
Scapula	L	-	-	-
	R	-	-	-
Coracoid	L	-	1	1
	R	-	-	-
Femur	L	-	-	-
	R	-	1	1
Tibiotarsus	L	-	1	1
	R	-	-	-
Tarsometatarsus	L	-	2	2
	R	-	-	-
Quadrate	L	-	-	-
	R	-	-	-
Mandible		-	-	-
Cranium (*)		-	-	-
Furcula		-	-	-
Sternum		-	-	-
Pelvis & Sacrum		-	-	-

Various species from S131/4

Anatomy		N.Z. falcon Layer 1	Black-wing petrel Layer 2	Morepork Layer 2	Southern crested grebe Surface	Layer 1	Combined
Carpometacarpus	L	-	-	-	-	1	1
	R	-	-	-	1	-	1
Ulna	L	-	-	-	-	-	-
	R	-	-	-	-	-	-
Radius	L	-	-	-	-	-	-
	R	-	-	-	-	-	-
Humerus	L	-	-	1	-	-	-
	R	-	2	1	-	-	-
Scapula	L	-	-	-	-	-	-
	R	-	-	-	-	-	-
Coracoid	L	-	-	-	-	-	-
	R	-	-	-	-	-	-
Femur	L	-	-	-	-	-	-
	R	-	-	-	-	-	-
Tibiotarsus	L	-	-	-	-	-	-
	R	-	-	-	-	-	-
Tarsometatarsus	L	-	-	-	-	-	-
	R	-	-	-	-	-	-
Quadrate	L	-	-	-	-	-	-
	R	1	-	-	-	-	-
Mandible		-	-	-	-	-	-
Cranium (*)		-	-	-	-	-	-
Furcula		-	-	-	-	-	-
Sternum		-	-	-	-	-	-
Pelvis & Sacrum		-	-	-	-	-	-

Forest species from S131/6, Layer 2

Anatomy		Parakeet (Red-cr.)	Parakeet (Yellow-cr.)	Kaka
Carpometacarpus	L	2	-	-
	R	2	-	1
Ulna	L	-	1	-
	R	1	-	-
Radius	L	1	1	-
	R	-	-	-
Humerus	L	-	1	3
	R	-	1	11
Scapula	L	-	-	2
	R	-	-	1
Coracoid	L	1	1	4
	R	-	-	3
Femur	L	1	1	-
	R	1	-	-
Tibiotarsus	L	1	1	-
	R	2	1	2
Tarsometatarsus	L	1	2	-
	R	-	-	3
Quadrate	L	-	-	3
	R	-	-	3
Mandible		1	-	4
Cranium (*)		1	1	7
Furcula		-	-	2
Sternum		-	-	2
Pelvis & Sacrum		1	-	-

Diving petrel and weka from S131/6, Layer 2

Anatomy		Diving petrel	Weka
Carpometacarpus	L	1	-
	R	-	-
Ulna	L	1	-
	R	-	-
Radius	L	1	-
	R	-	-
Humerus	L	1	1
	R	1	1
Scapula	L	-	-
	R	-	-
Coracoid	L	-	-
	R	-	-
Femur	L	-	-
	R	-	-
Tibiotarsus	L	1	2
	R	-	1
Tarsometatarsus	L	1	1
	R	-	1
Quadrate	L	-	-
	R	-	-
Mandible		-	-
Cranium (*)		-	-
Furcula		-	-
Sternum		-	1
Pelvis & Sacrum		-	-

Note: (*) includes premaxilla)