

## APPENDIX B.

Survey of the number of species and individuals found on 1 m<sup>2</sup>.

	number of species on 1 m <sup>2</sup>			number of indiv. on 1 m <sup>2</sup>		
	aver.	max.	min.	aver.	max.	min.
<i>Durian</i> (Riau archipelago) .....	19.3	35	10	23.4	57	9
<i>Lake Toba</i> (N. Sumatra), 900 - 1200 m .....	25	34	17	34	45	23
<i>Pedada Bay</i> (Lamongns, S. Sumatra) .....	41	41	41	147	171	124
<i>Sebesy I.</i> (Sunda Straits) .....	16.3	26	7	45.2	94	11
"  " <i>virgin forest</i> .....	15.3	24	7	42.5	80	11
"  " <i>Casuarina forest</i> .....	18.3	26	11	55.7	94	19
<i>Krakatau</i> (Sunda Straits), 1919-1920 .....	18	27	8	58.7	118	27
" <i>virgin forest</i> .....	20.4	27	13	68.4	118	29
" <i>Casuarina forest</i> .....	14	23	8	38	55	27
<i>Krakatau</i> , 1932 - 1934 .....	18.7	26	12	55.9	145	23
" <i>virgin forest</i> .....	19.5	26	12	44	70	32
" <i>Casuarina forest</i> .....	17.5	23	13	73.5	145	23
<i>Verlaten I.</i> (Sunda Straits), 1919 - 1920 ...	12.4	24	7	149	274	29
"  " <i>virgin forest</i> .....	17	24	10	156	206	43
"  " <i>Casuarina forest</i> .....	7.8	8	7	139	274	29
<i>Verlaten I.</i> , 1930 - 1933 .....	13.8	20	10	125	509	14
"  " <i>virgin forest</i> .....	14.2	17	13	183	509	88
"  " <i>Casuarina forest</i> .....	13.5	20	10	67	211	14
<i>Prinsen I.</i> (Sunda Straits) .....	31	46	23	124	248	50
<i>N. Wachter</i> * (Java Sea) .....	30.5	32	29	—	—	—
<i>Z. Wachter</i> (Java Sea) .....	19.5	20	19	—	—	—
<i>Klein Kombuis</i> (Java Sea) .....	29.4	37	21	192	265	108
<i>Batavia Bay</i> — islands .....	13.9	23	7	—	—	—
<i>Batavia</i> , mangrove .....	28.3	37	22	—	—	—
<i>Depok</i> (W. Java), 100 m, 1922 - 1923 .....	27	73	11	42	189	8
" <i>inside nature-reserve</i> .....	29.3	73	12	50.8	189	10
" <i>outside nature-reserve</i> .....	23.5	39	11	28.8	52	8
<i>Depok</i> , 1930 .....	13.4	21	5	13.6	23	6
" <i>inside nature-reserve</i> .....	13.8	21	5	13.8	18	9
" <i>outside nature-reserve</i> .....	13	17	8	13.5	23	6
<i>Buitenzorg</i> , second. forest, 250 m .....	19	25	13	30	42	10
"  (Botanical Garden) .....	20.9	39	10	45	118	10
<i>Tjampea</i> (n. Buitenzorg), 300 m .....	34.5	35	34	82.5	96	69
<i>Poentjak</i> (W. Java), 1500 m .....	48	—	—	138	—	—
<i>Tjibodas</i> (W. Java), forest, 1400 m .....	60.9	88	41	237	505	117
<i>Mt. Gede</i> (W. Java), 2000 - 2400 m .....	34	47	27	495	1167	97
<i>Mt. Pangerango</i> (W. Java), 3000 m .....	11.3	16	6	43.5	69	20
<i>Mt. Malabar</i> (W. Java), 1600 m .....	41.5	46	37	130	150	109
<i>Idjen</i> (E. Java) .....	30.4	66	4	124	258	6
" <i>forest, 950 - 1400 m</i> .....	48.8	66	22	183	258	55
"  "  1850 m. ....	36.5	39	33	191	226	166
<i>Karimon Java</i> (Java Sea) .....	17.3	22	13	29	46	14
<i>Bawean I.</i> (Java Sea) .....	16	24	10	20	30	10
<i>Sumba</i> .....	21.5	40	5	42.2	149	4
" <i>forest</i> .....	25.6	40	10	60.6	149	19
" <i>grass</i> .....	16.4	25	5	19.3	32	4
Total	24	88	4	90	1167	4

APPENDIX C.

No.	Riau													
	1	2	3	4	5	6	7							
Locality and kind of vegetation.	Durian Forest	Durian Forest	Durian Forest	Durian Forest	Forest Durian	Durian Forest	Durian Forest							
Altitude .....	0 m	0 m	0 m	50 m	50 m	70 m	175 m							
Month .....	June	June	Nov.	June	Nov.	Nov.	June							
Layer of leaves and mould (in cm) ...	5 cm	4 cm	2 cm	4.5 cm	3 cm	3 cm	3.5 cm							
Number and species on 1 m <sup>2</sup> .....	n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.
<i>menoptera</i> .....	—	3	—	4	—	5	—	7	—	4	—	2	—	2
Formicidae .....	—	3	—	4	—	5	—	7	—	4	—	2	—	2
<i>leoptera</i> .....	—	—	28	10	—	—	2	2	4	3	6	4	1	1
Carabidae .....	—	—	3	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Staphylinidae .....	—	—	23	6	—	—	—	—	4	3	—	—	—	—
Pselaphidae .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Tenebrionidae .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
Curculionidae .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
<i>tera</i> (larvae) .....	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
<i>idoptera</i> (larvae) .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>nchota</i> .....	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—
Heteroptera .....	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—
<i>roptera</i> .....	2	2	5	3	1	1	—	—	7	3	4	3	4	2
Blattidae .....	1	1	1	1	1	1	—	—	4	2	3	2	—	—
Forficulidae .....	—	—	4	2	—	—	—	—	3	1	—	—	4	2
<i>tera</i> .....	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1
<i>ra</i> .....	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
<i>tacea</i> .....	3	1	6	2	—	—	2	1	5	2	2	1	1	1
Oniscoidea .....	3	1	6	2	—	—	2	1	5	2	2	1	1	1
Amphipoda .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>opoda</i> .....	1	1	1	1	1	1	—	—	1	1	1	1	1	1
Chilopoda .....	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1
Diplopoda .....	1	1	1	1	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—
<i>hnoidea</i> .....	3	3	11	9	5	5	9	8	16	9	8	6	9	5
Araneina .....	2	2	6	4	3	3	5	5	11	7	1	1	3	2
Acarina .....	1	1	3	3	2	2	—	—	—	—	3	3	5	2
<i>sca</i> .....	—	—	3	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>chaeta</i> .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
.....	9	10	57	35	11	15	13	18	34	24	22	18	18	15

Krakatau																Verlaten I.									
10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21			
Krakatau Forest		Krakatau Forest		Krakatau Forest		Krakatau Forest		Krakatau Casuarina		Krakatau Casuarina		Krakatau Casuarina		Krakatau Casuarina		Verlaten I. Dev. Forest		Verlaten I. Dev. Forest		Verlaten I. Forest		Verlaten I. Casuarina			
0 m April 3 cm		0 m April 3 cm		0 m Nov. 4 cm		0 m Nov. 3.5 cm		0 m Jan. 2.5 cm		0 m Jan. 2 cm		0 m April 3 cm		0 m April 3 cm		0 m Aug. 3.5 cm		0 m Aug. 3 cm		0 m Aug. 4 cm		0 m Aug. 5 cm			
n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.		
7	—	4	—	5	—	4	—	2	—	—	—	2	—	6	—	4	—	3	—	4	—	4	—	3	
7	—	4	—	5	—	4	—	2	—	—	—	2	—	6	—	4	—	3	—	4	—	4	—	3	
7	—	—	1	1	1	—	—	3	1	3	3	—	—	—	—	1	1	1	1	2	2	4	2	10	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	1	1	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	3	2	—	—	—	—	—	4	1	8	1	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	2	2	—	1	1	3	2	14	4	3	2	—	—	1	1	4	3	3	3	2	
—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	3	2	14	4	3	2	—	—	1	1	4	3	3	3	2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	16	3	23	4	4	3	12	3	—	—	—	—	2	2	1	1	1	1	2	2	5	1	10	2	
—	13	2	15	3	1	1	7	2	—	—	—	—	2	2	1	1	1	1	2	2	5	1	8	1	
—	3	1	8	1	2	1	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1	26	1	6	1	1	1	7	1	1	1	5	1	68	1	—	—	10	1	14	1	111	1	181	1	
1	26	1	6	1	1	1	7	1	1	1	5	1	68	1	—	—	10	1	14	1	111	1	181	1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1	9	3	3	2	11	2	2	1	7	2	5	2	8	1	8	1	—	—	—	—	—	—	—	4	3
—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
1	8	2	3	2	11	2	2	1	7	2	5	2	8	1	8	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1
7	15	5	11	3	14	6	15	4	5	4	6	1	42	6	6	4	—	—	6	4	2	2	2	2	2
3	13	4	11	3	13	5	14	3	3	2	6	1	39	4	5	3	—	—	5	3	2	2	1	1	1
3	2	1	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	2	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
1	1	1	—	—	—	—	—	4	2	51	3	—	—	8	1	—	—	—	—	—	—	4	1	1	1
1	1	1	1	—	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	70	20	48	19	37	20	37	12	23	13	82	17	145	23	44	17	12	7	25	14	130	14	211	20	

No.	Verlaten I.															
	22		23		24		25		26		27		28		29	
Locality and kind of vegetation.	Verlaten I. Forest	Verlaten I. Forest	Verlaten I. Forest	Verlaten I. Forest	Verlaten I. Forest	Verlaten I. Forest	Verlaten I. Forest	Verlaten I. Forest	Verlaten I. Forest	Verlaten I. Casuarina	Verlaten I. Casuarina	Verlaten I. Casuarina	Verlaten I. Casuarina	Verlaten I.		
Altitude .....	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m		
Month .....	Jan.	Jan.	April	April	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Dec.	Jan.	Jan.	Jan.	Jan.	Apr.		
Number of leaves and mould (in cm) ...	2.5 cm	2.5 cm	2 cm	2 cm	2 cm	2 cm	2 cm	2 cm	2 cm	3 cm	3 cm	3 cm	3 cm	3 cm		
Number and species on 1 m <sup>2</sup> .....	n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	
<i>Collembola</i> .....	—	3	—	3	—	4	—	4	—	3	—	2	—	4	—	
Formicidae .....	—	3	—	3	—	4	—	4	—	3	—	2	—	4	—	
<i>Isopoda</i> .....	4	3	7	2	1	1	6	5	3	3	2	2	1	1	3	
Carabidae .....	—	—	—	—	—	—	3	2	1	1	1	1	—	—	1	
Staphylinidae .....	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	1	1	2	
Pselaphidae .....	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	
Tenebrionidae .....	3	2	7	2	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	
Curculionidae .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Chironomidae</i> (larvae) .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
<i>Trichoptera</i> (larvae) .....	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	5	1	2	1	—	
<i>Ichneumonidae</i> .....	3	1	2	1	1	1	7	2	1	1	—	—	—	—	6	
Heteroptera .....	3	1	2	1	1	1	7	2	1	1	—	—	—	—	6	
<i>Orthoptera</i> .....	8	1	—	—	2	1	2	2	1	1	—	—	—	—	—	
Blattellidae .....	8	1	—	—	2	1	2	2	1	1	—	—	—	—	—	
Forficulidae .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Dermaptera</i> .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
<i>Araneae</i> .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Aculeata</i> .....	113	1	111	1	496	1	66	1	91	1	12	1	4	1	50	
<i>Phanerozoa</i> .....	113	1	111	1	496	1	66	1	91	1	12	1	4	1	50	
<i>Arthropoda</i> .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Collembola</i> .....	2	1	2	1	1	1	—	—	4	1	3	1	2	1	1	
<i>Isopoda</i> .....	—	—	—	—	1	1	—	—	4	1	—	—	—	—	—	
<i>Diplopoda</i> .....	2	1	2	1	—	—	—	—	—	—	3	1	2	1	1	
<i>Chilopoda</i> .....	2	1	7	4	8	6	3	1	3	2	6	4	5	4	4	
<i>Araneae</i> .....	2	1	7	4	5	4	3	1	3	2	5	3	3	3	1	
<i>Scorpiones</i> .....	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
<i>Crustacea</i> .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	
<i>Chaetognaths</i> .....	—	—	4	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	
<b>Total</b> .....	134	13	133	13	509	15	88	17	104	13	29	12	14	13	65	

		Depok, W. Java																
31		32		33		34		35		36		37		38		39		
Casuarina	Verlaten I. Casuarina	Depok Forest Nr.		Depok Forest Nr.		Depok Forest Nr.		Depok Forest Nr.		Depok Forest		Depok Forest		Depok Forest		Depok Forest		
	0 m Dec. 3 cm	100 m Febr. 3 cm	100 m Febr. 3.5 cm	100 m May 45 cm	100 m May 3 cm	100 m Febr. 4 cm	100 m Febr. 2 cm	100 m May 2.5 cm	100 m May 2.5 cm									
s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.
4	—	4	—	5	—	5	—	5	—	2	—	5	—	4	—	3	—	4
4	—	3	—	5	—	5	—	5	—	2	—	5	—	4	—	3	—	4
2	—	—	8	6	8	7	8	4	5	2	17	8	8	6	2	1	6	5
—	—	—	3	2	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1
—	—	—	3	2	3	3	3	1	—	—	3	2	2	1	2	1	1	1
1	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	7	4	2	2	—	—	3	2
1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	15	1	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
2	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	2	1	—	—	2	2	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
1	2	1	—	—	2	2	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	9	1	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
1	9	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	13	1	—	—	2	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	13	1	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	4	2	5	4	—	—	4	1	4	2	6	3	3	3	1	1
—	—	—	2	1	4	3	—	—	—	—	2	1	6	3	2	2	1	1
—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
12	40	10	16	16	18	21	12	13	9	5	23	17	18	17	6	8	7	10

		Idjen, E. Ja													
No.		40	41	42	43	44	45	46							
Locality and kind of vegetation.		Blawan Forest	Blawan Forest	Blawan Rocky mass	Blawan Rocky mass	Kendeng Forest	Kendeng Forest	Telaga Waroe Moss							
Altitude .....		950 m	950 m	950 m	950 m	1400 m	1400 m	1700 m							
Month .....		June	June	June	June	June	June	May							
Layer of leaves and mould (in cm) ...		4.5 cm	2.5 cm	0 cm	0 cm	3 cm	3 cm	0 cm							
Number and species on 1 m <sup>2</sup> .....		n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.
<i>Hymenoptera</i> .....		—	5	—	2	3	2	8	4	—	1	—	2	2	1
Formicidae .....		—	5	—	2	3	2	8	4	—	1	—	2	2	1
<i>Coleoptera</i> .....		31	17	7	6	5	3	33	6	61	29	26	14	1	1
Carabidae .....		1	1	—	—	—	—	1	1	4	4	6	4	—	—
Staphylinidae .....		10	5	7	6	—	—	1	1	40	14	12	5	1	1
Pselaphidae .....		4	2	—	—	—	—	—	—	3	3	2	1	—	—
Tenebrionidae .....		—	—	—	3	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Curculionidae .....		3	2	—	—	1	1	27	1	—	—	—	—	—	—
<i>Diptera</i> (larvae) .....		1	1	1	1	—	—	—	—	4	3	—	—	—	—
<i>Lepidoptera</i> (larvae) .....		5	1	—	—	—	—	—	—	4	2	2	1	—	—
<i>Thynchota</i> .....		61	7	—	—	—	—	3	1	8	2	8	5	—	—
Heteroptera .....		61	7	—	—	—	—	3	1	8	2	8	5	—	—
<i>Orthoptera</i> .....		54	5	14	6	—	—	—	—	7	3	1	1	—	—
Blattidae .....		15	2	3	3	—	—	—	—	4	1	1	1	—	—
Forficulidae .....		39	3	10	2	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
<i>Isopoda</i> .....		—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Isopoda .....		3	2	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
<i>Crustacea</i> .....		5	1	27	1	—	—	—	—	26	4	16	2	—	—
Oniscoidea .....		5	1	27	1	—	—	—	—	25	3	16	2	—	—
Amphipoda .....		—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
<i>Tyriopoda</i> .....		6	3	1	1	—	—	—	—	46	3	23	4	—	—
Chilopoda .....		2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—
Diplopoda .....		4	1	—	—	—	—	—	—	46	3	21	2	—	—
<i>Arachnoidea</i> .....		37	14	4	4	1	1	4	2	66	15	29	13	3	2
Araneina .....		18	9	1	1	1	1	—	—	11	6	11	8	3	2
Acarina .....		18	4	3	3	—	—	4	2	51	7	11	3	—	—
<i>Mollusca</i> .....		10	3	—	—	—	—	—	—	15	3	9	3	—	—
<i>Ligochaeta</i> .....		—	—	—	—	—	—	—	—	21	1	91	1	—	—
<b>Total</b> .....		213	60	55	22	9	6	48	13	258	66	206	47	6	4

				Karimon Java								Bawean												
49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		
Ongop-ongop Casuarina		Ongop-ongop Casuarina		Ongop-ongop Grass		Ongop-ongop Grass		Karimon J. Forest		Karimon J. Forest		Karimon J. Forest		Karimon J. Forest		Bawean Forest		Bawean Forest		Bawean Forest		Bawean Forest		
1850 m May 2.5 cm		1850 m May 3.5 cm		1850 m May 0 cm		1850 m May 0 cm		0 m May 1.5 cm		0 m May 1.5 cm		250 m May 2 cm		250 m May 2 cm		0 m May 15 cm		0 m May 1 cm		100 m May 1.5 cm		100 m May 1.5 cm		
n. s.		n. s.		n. s.		n. s.		n. s.		n. s.		n. s.		n. s.		n. s.		n. s.		n. s.		n. s.		
—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	3	—	2	—	3	—	6	—	1	—	2	—	2	
—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	3	—	2	—	3	—	6	—	1	—	2	—	2	
12	32	11	33	15	8	5	13	8	1	1	1	1	2	2	—	—	3	3	—	—	—	—	5	4
—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
7	18	5	22	9	2	2	4	4	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3
1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
—	9	1	3	1	2	1	4	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
2	—	—	1	1	1	1	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	16	4	14	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
—	16	4	14	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
1	18	4	36	3	—	—	2	1	5	2	—	—	13	3	16	5	3	1	2	2	1	1	5	2
1	10	1	26	1	—	—	—	—	5	2	—	—	13	3	16	5	—	—	1	1	1	1	2	1
—	7	2	10	2	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1	1	—	—	3	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
2	45	2	24	2	—	—	—	—	3	1	3	1	5	1	3	1	2	1	3	1	3	2	7	1
2	45	2	24	2	—	—	—	—	3	1	3	1	5	1	3	1	2	1	3	1	3	2	7	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1	1	10	3	—	—	5	2	2	2	1	1	2	2	1	1	3	2	—	—	2	2	1	1
3	1	1	1	1	—	—	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	3	2	—	—	2	2	1	1
2	—	—	9	2	—	—	4	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	32	9	21	5	1	1	5	4	8	8	6	4	24	12	13	7	14	9	5	5	3	3	7	5
2	7	4	9	4	1	1	4	3	6	6	3	2	19	9	10	5	4	4	4	4	2	2	5	3
3	17	4	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	1	1	1	1	2	1	—	—	—	—	1	1
6	24	4	60	5	2	1	4	2	2	1	1	1	—	1	1	4	2	—	—	1	1	2	2	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
19	171	37	199	37	13	9	44	22	22	16	14	13	46	22	34	18	29	24	11	10	10	11	30	19

No.	Sumba													
	61		62		63		64		65		66		67	
Locality and kind of vegetation.	Kambara Forest		Kambara Forest		Kambara Forest		Kambara Grass		Kambara Grass		Laora Forest		Laora Forest	
Altitude .....	0 m		0 m		0 m		0 m		0 m		100 m		100 m	
Month .....	March		March		March		March		March		April		April	
Layer of leaves and mould (in cm) ...	6 cm		2.5 cm		4 cm		0 cm		0 cm		2 cm		4 cm	
Number and species on 1 m <sup>2</sup> .....	n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.
<i>Hymenoptera</i> .....	—	4	—	1	—	4	—	—	—	3	—	6	—	6
Formicidae .....	—	4	—	1	—	4	—	—	—	3	—	6	—	6
<i>Coleoptera</i> .....	16	7	1	1	4	2	7	5	1	1	7	6	2	2
Carabidae .....	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	2	2	1	1
Staphylinidae .....	8	5	—	—	2	1	4	3	—	—	4	3	1	1
Pselaphidae .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tenebrionidae .....	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Curculionidae .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Diptera</i> (larvae) .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Lepidoptera</i> (larvae) .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Rhynchota</i> .....	2	1	1	1	—	—	3	2	—	—	10	3	—	—
Heteroptera .....	2	1	1	1	—	—	3	2	—	—	10	3	—	—
<i>Orthoptera</i> .....	6	2	12	3	—	—	—	—	—	—	2	1	1	1
Blattidae .....	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Forficulidae .....	5	1	11	2	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—
<i>Isoptera</i> .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Aptera</i> .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Crustacea</i> .....	10	2	—	—	—	—	4	2	—	—	101	2	21	2
Oniscoidea .....	10	2	—	—	—	—	4	2	—	—	101	2	21	2
Amphipoda .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Myriopoda</i> .....	5	3	—	—	4	2	10	1	—	—	1	1	1	1
Chilopoda .....	4	2	—	—	3	1	—	—	—	—	1	1	1	1
Diplopoda .....	1	1	—	—	1	1	10	1	—	—	—	—	—	—
<i>Arachnoidea</i> .....	26	9	5	4	10	6	7	6	5	4	14	9	11	6
Araneina .....	22	7	5	4	8	4	6	5	3	2	14	9	11	6
Acarina .....	—	—	—	—	—	—	1	1	2	2	—	—	—	—
<i>Mollusca</i> .....	3	2	—	—	—	—	1	1	—	—	3	2	3	1
<i>Oligochaeta</i> .....	19	2	—	—	6	2	—	—	—	—	11	2	—	—
<b>Total</b> .....	90	33	19	10	24	16	32	17	6	8	149	32	39	19



## Sumba

		70	71	72	73	74	75	76	77	78								
		Mao Marroe Forest	Mao Marroe Forest	Mao Marroe Grass	Mao Marroe Grass	Kananggar Forest	Kananggar Forest	Kananggar Forest	Kananggar Grass	Kananggar Grass								
		450 m May 3 cm	450 m May 4 cm	450 m May 0 cm	450 m May 0 cm	700 m May 2 cm	850 m May 3 cm	850 m May 3.5 cm	700 m May 0 cm	700 m May 0 cm								
		n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.	n.	s.							
5	—	6	—	7	—	4	—	6	—	7	—	3	—	—	—	3	—	1
5	—	6	—	7	—	4	—	6	—	7	—	3	—	—	—	3	—	1
7	3	3	10	7	2	2	3	2	12	11	14	3	6	5	22	6	1	1
1	—	—	1	1	1	1	—	—	2	2	—	—	—	—	5	2	—	—
1	—	—	7	5	—	—	—	—	5	5	—	—	3	3	16	3	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	3	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	3	2	5	4	3	2	2	2	4	3	3	2	2	1	1	1	—	—
1	3	2	5	4	3	2	2	2	4	3	3	2	2	1	1	1	—	—
2	1	1	2	2	1	1	2	2	3	3	4	2	4	2	4	3	—	—
—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	3	1	3	1	2	1	—	—
2	1	1	1	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	2	2	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	11	2	6	2	1	1	1	1	14	2	24	2	3	1	—	—	—	—
1	11	2	6	2	1	1	1	1	13	1	24	2	3	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	1	1	—	—	—	—	9	3	2	1	1	1	—	—	—	—
2	—	—	1	1	—	—	—	—	9	3	2	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	29	10	25	9	6	4	12	8	22	10	17	9	26	7	5	4	3	3
5	18	8	19	8	3	2	8	5	19	7	14	7	20	5	3	3	2	2
—	—	—	6	1	3	2	4	3	1	1	3	2	5	1	2	1	1	1
—	10	6	1	1	—	—	—	—	—	—	4	2	2	1	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	57	30	50	33	13	14	20	21	65	40	68	24	45	19	32	17	4	5