

APPENDIX TABLE A.1. RESULTS OF QUANTITATIVE VISUAL FISH CENSUS CONDUCTED AT 3 LOCATIONS OFFSHORE OF 'EWA BEACH, O'AHU, HAWAI'I, AUGUST 1991							
FAMILY AND SPECIES		STATION NUMBER					
		1-A	1-B	2-A	2-B	3-A	3-B

**SYNODONTIDAE**

*Saurida gracilis* 1

**HOLOCENTRIDAE**

*Myripristes amaenus* 13 12

*Adioryx xantherythrus* 9 4

*Flammeo sammara* 3

**AULOSTOMIDAE**

*Aulostomus chinensis* 1

**FISTULARIIDAE**

*Fistularia commersoni* 1

**APOGONIDAE**

*Apogon kallopterus* 1 8

**CARANGIDAE**

*Caranx lugubris* 1

**LUTJANIDAE**

*Lutjanus kasmira* 26 99

**SPARIDAE**

*Monotaxis grandoculis* 12 7

**MULLIDAE**

*Mulloides vanicolensis* 9

*Parupeneus pleurostigma* 10 4 4 1

*P. multifasciatus* 8 7 45 39

**CHAETODONTIDAE**

*Forcipiger flavissimus* 1 5

*Chaetodon multicinctus* 4 2 2

*C. ornatissimus* 2

*C. fremblii* 1 3 1

*C. kleini* 3 1 4

*C. auriga* 2

*C. lunula* 1 1 2 1

*C. quadrimaculatus* 2

*C. miliaris* 11 16 1

**POMACANTHIDAE**

*Centropyge potteri* 13 13

**POMACENTRIDAE**

*Dascyllus albisella* 9 49 4

*Plectroglyphidodon imparipennis* 2 1

*Chromis vanderbilti* 1 9

*C. hanui* 31 33 4

*C. verator* 8 10

*C. ovalis* 256 127

<i>C. agilis</i>	9	4
<i>Stegastes fasciolatus</i>	3	3
<i>Abudefduf abdominalis</i>	52	

APPENDIX TABLE A.1.—Continued

FAMILY AND SPECIES	STATION NUMBER					
	1-A	1-B	2-A	2-B	3-A	3-B

**CIRRHITIDAE**

<i>Paracirrhitis arcatus</i>	1	2	3	2		1
<i>P. forsteri</i>		2				
<i>Cirrhitops fasciatus</i>					3	3

**LABRIDAE**

<i>Labroides phthirophagus</i>		1			2	
<i>Bodianus bilunulatus</i>		2			2	1
<i>Cheilinus bimaculatus</i>			5	2		
<i>C. rhodochrous</i>	2	2				
<i>Pseudocheilinus octotaenia</i>	7	3			1	
<i>Thalassoma duperrey</i>	37	16	4	3	26	19
<i>T. ballieui</i>	1	2			2	
<i>Coris gaimard</i>					5	
<i>Pseudojuloides cerasinus</i>	1	16		3	1	6
<i>Stethojulis balteata</i>			1			
<i>Macropharyngodon geoffroy</i>	4	3			2	7
<i>Anampses chrysocephalus</i>					1	

**SCARIDAE**

<i>Calotomus carolinus</i>	4				4	1
<i>Scarus perspicillatus</i>					1	
<i>S. sordidus</i>		1				2
<i>S. psittacus</i>	10	1				

**PARAPERCIDAE**

<i>Parapercis schauslandii</i>			1			
--------------------------------	--	--	---	--	--	--

**GOBIIDAE**

<i>Gnathelepis anjerensis</i>				1		
-------------------------------	--	--	--	---	--	--

**ACANTHURIDAE**

<i>Acanthurus nigrofusus</i>	32	12			36	32
<i>A. nigroris</i>	9	9			35	14
<i>A. olivaceus</i>	14	1			7	15
<i>A. dussumieri</i>						4
<i>A. triostegus</i>	2	2				
<i>A. mata</i>						1
<i>Ctenochaetus strigosus</i>	80	28			68	8
<i>Zebrasoma flavescens</i>	5	1				
<i>Naso lituratus</i>					10	3
<i>N. hexacanthus</i>	31					
<i>N. unicornis</i>	4					
<i>N. brevirostris</i>	11					

**ZANCLIDAE**

<i>Zanclus cornutus</i>					8	1
-------------------------	--	--	--	--	---	---

**BALISTIDAE**

<i>Melichthys niger</i>	1	1				1
-------------------------	---	---	--	--	--	---

<i>M. vidua</i>	1	1	1	2
<i>Sufflamen bursa</i>	1	3	1	1

APPENDIX TABLE A.1.—*Continued*

FAMILY AND SPECIES	STATION NUMBER					
	1-A	1-B	2-A	2-B	3-A	3-B

**MONACANTHIDAE**

<i>Pervagor spilosoma</i>		1				
<i>P. melanocephalus</i>		1				
<i>Cantherhines dumerili</i>	1	1	1		1	1
<i>C. sandwichiensis</i>	1					

**OSTRACIDAE**

<i>Ostracion whitleyi</i>	1					
---------------------------	---	--	--	--	--	--

**CANTHIGASTERIDAE**

<i>Canthigaster jactator</i>	5	1	2		1	3
<i>C. cornata</i>			1			

**TETRAODONTIDAE**

<i>Arothron hispidus</i>	1					
--------------------------	---	--	--	--	--	--

Total Number of Species	47	42	10	6	38	30
Total Number of Individuals	745	453	21	12	367	187
Biomass (g/m <sup>2</sup> )	406	374	7	2	343	121