

TABLE 1. FISH ABUNDANCE (NOS./180 m²) AT STATION W2, WAIANAE
OCEAN OUTFALL SURVEY, O'AHU, HAWAI'I

Taxon	1986	1987	1988	1991	1992
CHAETODONTIDAE					
<i>Chaetodon miliaris</i>	25	34	21	18	13
<i>C. multicinctus</i>	2	2	0	0	1
<i>C. kleini</i>	3	5	6	2	2
<i>C. ornatissimus</i>	2	0	2	0	3
<i>Forcipiger flavissimus</i>	3	2	2	1	0
POMACANTHIDAE					
<i>Holacanthus arcuatus</i>	3	0	0	0	0
ACANTHURIDAE					
<i>Acanthurus oliveceus</i>	10	6	2	0	2
<i>Naso literatus</i>	6	2	2	1	0
<i>Naso hexacanthus</i>	2	2	3	2	1
<i>Zanclus cornutus</i>	5	3	2	0	1
<i>Ctenochaetus strigosus</i>	5	17	11	4	6
<i>Zebrasoma flavescens</i>	0	5	9	0	1
<i>A. thompsoni</i>	0	5	9	0	1
<i>A. nigris</i>	0	1	2	3	4
POMACENTRIDAE					
<i>Dascyllus albisella</i>	15	17	5	25	21
<i>Chromis agilis</i>	4	0	0	0	0
<i>C. hanui</i>	0	0	2	0	1
LABRIDAE					
<i>Thallasoma duperrey</i>	20	10	9	6	12
<i>Labroides phthirophagus</i>	2	0	1	1	1
BALISTIDAE					
<i>Sufflamen bursa</i>	0	5	4	1	2
<i>Rhinecanthus rectangulus</i>	2	1	1	1	0
<i>Melichthys vidua</i>	5	5	3	0	2
<i>Melichthys sp.</i>	1	0	0	0	0
MULLIDAE					
<i>Mulloidichthys auriflamma</i>	4	6	5	0	0
<i>Parupeneus multifasciatus</i>	8	2	1	2	2
<i>P. porphyreus</i>	15	1	1	1	3
LUTJANIDAE					
<i>Lutjanus kasmira</i>	100	82	30	50	33
MONACANTHIDAE					
<i>Pervagor spilosoma</i>	62	27	6	1	4
TETRADONTIDAE					
<i>Canthigastor jactator</i>	3	1	0	0	1
SCARIDAE					
<i>Scarus dubius</i>	1	0	0	0	1
CIRRHITIDAE					
<i>Paracirrhites forsteri</i>	0	0	1	0	2

Total (nos./180m ²)	308	238	133	121	121
Total Number of Species	25	24	25	17	24

