

TABLE 4.5-7a

MUD HOLE RANKED PREY ABUNDANCE IN FISH STOMACH SAMPLES - July 2001

TAXA	Winter Flounder						Yellowtail				
	MH1-1WF	MH1-3 WF	MH1-6 WF	MH3-1 WF	MH3-3 WF	MH3-6 WF	MH1-1 YT	MH1-6 YT	MH3-1 YT	MH3-3 YT	MH3-6 YT
ANNELIDA											
Ampharetidae	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Amphinomidae											
Arabellidae				█	█						
Capitellidae				█	█						
Cirratulidae	█		█		█	█	█	█		█	█
Dorvilleidae											
Flabelligeridae	█	█	█	█	█	█	█	█			
Glyceridae		█	█	█	█	█					
Goniadidae	█	█	█	█	█	█	█	█		█	█
Lumbrineridae	█	█	█	█	█	█	█	█		█	█
Maldanidae	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Nereidae											
Nephtyidae	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Orbiniidae											
Ophelidae											
Oweniidae	█						█	█			█
Paraonidae	█	█	█	█	█	█	█	█		█	█
Pectinariidae	█						█	█			█
Phyllodoceidae	█	█	█	█	█	█	█	█		█	█
Polygordiidae											
Polynoidea											
Sabellidae											
Sigalionidae	█						█	█			█
Spionidae	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Sphaerodoridae											
Stenobothriidae											
Syllidae											
Trochobranthidae											
CRUSTACEA											
Amphipoda:											
Ampeliscaidae	█	█		█	█	█	█	█		█	█
Aoridae	█						█	█		█	█
Aoridae (<i>Unciola</i>)	█	█					█	█	█	█	█
Argissidae											
Caprellidae	█	█		█	█	█	█	█	█	█	█
Ischyroceridae											
Lysianassidae				█	█	█	█	█	█	█	█
Mellitidae (<i>Casco bigelowi</i>)											
Oedicerotidae											
Photidae (<i>Photis</i>)							█	█			
Phoxocephalidae											
Pleustidae											
Podocerotidae											
Stenothoidae											
Synopiidae (<i>Syrhroe crenulata</i>)											
Amphipoda	█	█									
Cumaceans:											
Cumacea	█	█					█	█	█	█	█
Opossum Shrimp:											
Mysidacea											
True Shrimp:											
Decapoda (<i>Crangon septemspinosa</i>)	█										
Decapoda (juv.)											
Isopods:											
Isopoda (<i>Chirodotea</i>)											
Isopoda (Cirolanidae)											
Isopoda (<i>Cyathura polita</i>)	█										
Isopoda (<i>Edotea</i>)	█	█		█	█	█	█	█	█	█	█
OTHERS											
Nemertea [Ribbon Worms]	█	█	█	█	█	█	█	█		█	█
Ceriantharia [Mud Anemone]											
Holothuroidea [Sea Cucumbers]											
Asteroidea [Sea Stars]	█										
Phoronida											
Sipuncula [Peanut Worm]											
Ophiuroidea [Brittlestar]											
	Large polychaeta, <i>Pherusa</i> - high % of total volume	Large polychaeta	Crustacea vial damaged in shipment								
SUMMARY DATA											
No. Stomachs	23	6	18	19	18	19	20	21	20	8	10
Total Stomach Volume (ml)	18.3	5.9	30.4	67	38	62	12	16.3	13	5.1	10.3
Total Prey Richness	30	21	18	30	26	24	34	36	15	27	30
No. Annelida	13	10	16	19	16	14	17	16	4	14	16
No. Crustacea	15	9	No vial	8	7	9	15	18	11	10	10
No. Others	2	2	2	3	3	1	2	2	0	3	4
No. Abundant	0	0	0	2	0	1	1	1	0	0	1
No. Common	3	2	4	1	3	4	2	2	0	1	0
No. Infrequent	8	7	5	11	7	5	13	13	3	6	8
No. Rare	19	12	9	16	16	14	18	18	12	20	21

NOTE: Abundant (>100)
Common (>30)
Infrequent (>5)
Rare (<5)



MH3-6WF = Mud Hole - Lane 3 - Trawl Number 6 - Winter Flounder