

Table 3. Affiliation of fishes from the Jordanian Red Sea coast to trophic groups based on Khalaf & Disi (1997) and on field observations. C = corallivore, D = detritivore, H = herbivore (feeds on macroalgae; Scaridae: H/C), IF = invertebrate feeder (feeds on benthic invertebrates, but not corals), IFF = invertebrate-and-fish-feeder (feeds on benthic invertebrates and fish, but not corals), O = omnivore, Pi = piscivore, Pl = piscivore, Pl = planktivore. -: trophic group not known

Species	Trophic group	Species	Trophic group	Species	Trophic group	Species	Trophic group
Torpedinidae		Pseudochromidae		Pempheridae		Labridae (continued)	
<i>Torpedo panthera</i>	IFF	<i>Pseudochromis flavivertex</i>	O	<i>Pempheris vanicolensis</i>	IFF	<i>A. twistii</i>	IF
Muraenidae		<i>P. fridmani</i>	O	Chaetodontidae		<i>Bodianus anthioides</i>	IF
<i>Gymnothorax nudivomer</i>	IFF	<i>P. olivaceus</i>	O	<i>Chaetodon auriga</i>	O	<i>B. axillaris</i>	IF
<i>Sidera</i> sp.	Pi	<i>P. springeri</i>	O	<i>C. austriacus</i>	C	<i>B. diana</i>	IF
<i>S. grisea</i>	Pi	Priacanthidae		<i>C. fasciatus</i>	O	<i>Cheilinus</i> sp.	O
Synodontidae		<i>Priacanthus hamrur</i>	Pl	<i>C. melannotus</i>	C	<i>C. lunulatus</i>	O
<i>Saurida gracilis</i>	Pi	Apogonidae		<i>C. paucifasciatus</i>	O	<i>C. mentalis</i>	O
<i>Synodus</i> sp.	Pi	<i>A. aureus</i>	Pl	<i>C. trifasciatus</i>	C	<i>C. trilobatus</i>	O
<i>S. variegatus</i>	Pi	<i>A. cyanosoma</i>	Pl	<i>Heniochus diphreutes</i>	Pl	<i>Cheilio inermis</i>	O
Atherinidae		<i>A. exostigma</i>	Pl	<i>H. intermedius</i>	O	<i>Cirrhitilabrus rubriventralis</i>	Pl
<i>Atherinomorus lacunosus</i>	Pl	<i>A. fraenatus</i>	Pl	Pomacanthidae		<i>Coris aygula</i>	IF
Holocentridae		<i>A. nigrofasciatus</i>	Pl	<i>Apolemichthys xanthis</i>	O	<i>C. caudimacula</i>	IF
<i>Myripristis murdjan</i>	Pl	<i>Cheilodipterus lachneri</i>	Pl	<i>Centropyge multispinis</i>	H	<i>C. gaimard gaimard</i>	IF
<i>Neoniphon sammara</i>	Pl	<i>C. macrodon</i>	Pl	<i>Genicanthus caudovittatus</i>	Pl	<i>C. variegata</i>	IF
<i>Sargocentron caudimaculatum</i>	Pl	<i>C. novemstriatus</i>	Pl	<i>Pomacanthus imperator</i>	IF	<i>Gomphosus caeruleus klunzingeri</i>	IF
<i>S. diadema</i>	Pl	Carangidae		<i>Pygoplites diacanthus</i>	IF	<i>Halihoeres marginatus</i>	IF
Fistulariidae		<i>Carangoides fulvoguttatus</i>	IFF	Pomacentridae		<i>Halihoeres scapularis</i>	IF
<i>Fistularia commersonii</i>	IFF	<i>Decapterus macrosoma</i>	Pl	<i>Abudefduf vaiagensis</i>	O	<i>Hemigymnus fasciatus</i>	IF
Centriscidae		<i>Gnathanodon speciosus</i>	IFF	<i>Amblyglyphidodon flavilatus</i>	Pl	<i>Hologymnosus annulatus</i>	IFF
<i>Aeoliscus punctulatus</i>	Pl	Caesionidae		<i>A. leucogaster</i>	Pl	<i>Labroides dimidiatus</i>	IF
Syngnathidae		<i>Caesio lunaris</i>	Pl	<i>Amphiprion bicinctus</i>	Pl	<i>Labricus quadrilineatus</i>	C
<i>Corythoichthys flavofasciatus</i>	IF	<i>C. suevicus</i>	Pl	<i>Chromis dimidiata</i>	Pl	<i>Macropharyngodon bipartitus</i>	IF
<i>C. nigripectus</i>	IF	<i>C. varilimeata</i>	Pl	<i>C. pelloura</i>	Pl	<i>Novaculichthys macroepidotus</i>	IF
<i>C. schultzi</i>	IF	Nemipteridae		<i>C. pembae</i>	Pl	<i>Oxycheilinus digrammus</i>	IF
<i>Trachyrhamphus bicoarctatus</i>	Pl	<i>Scolopsis ghanam</i>	IF	<i>C. ternatensis</i>	Pl	<i>Paracheilinus octotaenia</i>	Pl
Scorpaenidae		Gerreidae		<i>C. viridis</i>	Pl	<i>Pseudocheilinus evanidus</i>	Pl
<i>Dendrochirus brachypterus</i>	IF	<i>Gerres oyena</i>	IF	<i>D. wasberi</i>	Pl	<i>P. hexataenia</i>	Pl
<i>Inimicus filamentosus</i>	-	Haemulidae		<i>D. marginatus</i>	O	<i>Pteragogus cryptus</i>	-
<i>Pterois miles</i>	IFF	<i>Diagramma pictum</i>	IFF	<i>D. trimaculatus</i>	Pl	<i>P. pelycus</i>	-
<i>P. radiata</i>	IF	Lethrinidae		<i>Neoglyphidodon melas</i>	C	<i>Stethojulis albovittata</i>	IF
Scorpaenidae		<i>Lethrinus</i> sp.	IF	<i>Neopomacentrus miryae</i>	Pl	<i>S. interrupta</i>	IF
<i>Scorpaenopsis</i> sp.	IFF	Sparidae		<i>Pomacentrus sultureus</i>	O	<i>Thalassoma lunare</i>	IFF
<i>S. barbata</i>	IFF	<i>Diplodus noct</i>	O	<i>P. trichourus</i>	IFF	<i>T. rueppellii</i>	IFF
<i>Synanceia verrucosa</i>	Pi	Mullidae		<i>P. triineatus</i>	-	<i>Thalassothia cirrhosa</i>	IFF
Serranidae		<i>Mulloichthys flavolineatus</i>	IFF	Mugilidae		<i>Xyrichtys pavo</i>	IF
<i>Anthias taeniatus</i>	Pl	<i>Parupeneus cyclostomus</i>	IFF	<i>Crenimugil crenilabis</i>	D	Scaridae	
<i>Cephalopholis hemistiktos</i>	IFF	<i>P. forsskali</i>	IFF	Labridae		<i>Calotomus viridescens</i>	H
<i>C. miniata</i>	IFF	<i>P. macronema</i>	IFF	<i>Anampses caeruleopunctatus</i>	IF	<i>Chlorurus gibbus</i>	H
<i>Epinephelus fasciatus</i>	IFF	<i>P. rubescens</i>	IFF	<i>A. lineatus</i>	IF	<i>C. sordidus</i>	H
<i>Grammistes sexlineatus</i>	IFF			<i>A. meleagrides</i>	IF	<i>Hippocarcus harid</i>	C
<i>Pseudanthias squamipinnis</i>	Pl						
<i>Variola louti</i>	IFF						

Table 3 (continued)

Species	Trophic group	Species	Trophic group	Species	Trophic group	Species	Trophic group
Scaridae (continued)		Blenniidae (continued)		Acanthuridae (continued)		Monacanthidae	
<i>Leptoscarus vaigiensis</i>	H	<i>Plagiotremus tapeinosoma</i>	Pi	<i>Zebrasoma veliferum</i>	O	<i>Aluterus scriptus</i>	O
<i>Scarus ferrugineus</i>	H	<i>Plagiotremus townsendi</i>	Pi	<i>Z. xanthurum</i>	O	<i>Amanes scopas</i>	O
<i>S. fuscopurpureus</i>	H	Gobiidae		Siganidae		<i>Cantherhines pardalis</i>	O
<i>S. ghobban</i>	H	<i>Amblyeleotris steinitzi</i>	IF	<i>Siganus argenteus</i>	H	<i>Pervagor randalli</i>	O
<i>S. niger</i>	H	<i>A. sungami</i>	IF	<i>S. luridus</i>	H	<i>Pseudomonacanthus pusillus</i>	-
<i>S. psittacus</i>	H	<i>Amblygobius albimaculatus</i>	IF	<i>S. rivulatus</i>	H	Ostraciidae	
Pinguipedidae		<i>Bryaninops natans</i>	Pi	Scombridae		<i>Ostracion cubicus</i>	O
<i>Parapercis hexophthalma</i>	IFF	<i>Fusigobius longispinus</i>	IF	<i>Euthynnus affinis</i>	IFF	<i>O. cyanurus</i>	O
Uranoscopidae		<i>Gnatholepis anjerensis</i>	IF	Bothidae		<i>Tetrosomus gibbosus</i>	O
<i>Uranoscopus sulphureus</i>	IFF	<i>Gobiodon citrinus</i>	-	<i>Bothus pantherinus</i>	IF	Tetraodontidae	
Blenniidae		<i>Istigobius decoratus</i>	IF	Samaridae		<i>Arothron diadematus</i>	O
<i>Aspidontus taeniatus taeniatus</i>	O	<i>Lotilia graciliosa</i>	IF	<i>Samaris cristatus</i>	-	<i>A. hispidus</i>	O
<i>Cirripectes castaneus</i>	H	<i>Valenciennesa puellaris</i>	IF	Soleidae		<i>A. stellatus</i>	O
<i>Ecsenius aroni</i>	IF	Acanthuridae		<i>Pardachirus marmoratus</i>	IF	<i>Canthigaster coronata</i>	O
<i>E. frontalis</i>	IF	<i>Acanthurus nigrofuscus</i>	H	Balistidae		<i>C. margaritata</i>	O
<i>E. gravieri</i>	IF	<i>A. sohal</i>	H	<i>Balistapus undulatus</i>	O	<i>C. pygmaea</i>	O
<i>Exallias brevis</i>	C	<i>Ctenochaetus striatus</i>	D	<i>Pseudobalistes fuscus</i>	O	<i>Torquigener flavimaculosus</i>	O
<i>Meiacanthus nigrolineatus</i>	IF	<i>Naso unicornis</i>	H	<i>Sufflamen albicaudatus</i>	IF	Diodontidae	
						<i>Cyclichthys spilostylus</i>	IF

Changes in trophic community structure of shore fishes at an industrial site in the Gulf of Aqaba, Red Sea

M. A. Khalaf, M. Kochzius

Mar Ecol Prog Ser 239:287–299, 2002

Table 3, on pages 290 and 291, was incorrectly arranged: a number of species were placed in the wrong family.

The corrected table is shown in full here.