

MATERIAL SUPLEMENTARIO

Tabla S1. Matriz de contribuciones de la ictiofauna a los Servicios Ecosistémicos del Sistema Arrecifal Mesoamericano.

Table S1. Contribution matrix of the fish fauna to the ecosystem services of the Mesoamerican Reef System.

		APROVISIONAMIENTO				REGULACIÓN			
Familia	Especie	Comercial	Ornamental	Recreativo	Referencias	Herbívoros	Carnívoros tope	Bioerosión	Referencias
Epinephelidae	<i>Cephalopholis cruentata</i>	1	0	0	Aguilar-Medrano & Arias-	0	1	0	Aguilar-Medrano & Arias-
	<i>Cephalopholis fulva</i>	1	0	0	González, 2007;	0	1	0	González, 2007;
	<i>Epinephelus adscensionis</i>	1	0	1	Froese & Pauly, 2026;	0	0	0	Benbahtane, 2021;
	<i>Epinephelus guttatus</i>	1	0	1	INE, 1998;	0	1	0	Froese & Pauly, 2026;
	<i>Epinephelus striatus</i>	1	1	1	McField et al., 2018.	0	1	0	Green & Bellwood, 2009;
	<i>Mycteroperca bonaci</i>	1	1	1		0	1	0	INE, 1998;
	<i>Mycteroperca tigris</i>	1	1	1		0	1	0	McField et al., 2018;
	<i>Mycteroperca venenosa</i>	1	1	1		0	1	0	Molina-Hernández et al., 2024;
	<i>Mycteroperca interstitialis</i>	1	1	1		0	1	0	Pombo-Ayora & Tavera, 2021.
Lutjanidae	<i>Lutjanus analis</i>	1	0	1		0	1	0	
	<i>Lutjanus apodus</i>	1	0	1		0	1	0	
	<i>Lutjanus cyanopterus</i>	1	0	1		0	1	0	
	<i>Lutjanus griseus</i>	1	0	1		0	1	0	
	<i>Lutjanus jocu</i>	1	1	1		0	1	0	
	<i>Lutjanus mahogoni</i>	1	0	1		0	1	0	
	<i>Lutjanus synagris</i>	1	1	1		0	0	0	
	<i>Ocyurus chrysurus</i>	1	1	0		0	1	0	
	<i>Scarus coelestinus</i>	0	0	0		1	0	1	
Labridae	<i>Scarus coeruleus</i>	0	0	0		1	0	1	
	<i>Scarus guacamaia</i>	0	0	0		1	0	1	
	<i>Scarus iseri</i>	0	0	0		1	0	0	
	<i>Scarus taeniopterus</i>	0	0	0		1	0	0	
	<i>Scarus vetula</i>	0	0	0		1	0	0	
	<i>Sparisoma atomarium</i>	0	0	0		1	0	0	
	<i>Sparisoma aurofrenatum</i>	0	0	0		1	0	0	
	<i>Sparisoma chrysopteron</i>	0	0	0		1	0	0	
	<i>Sparisoma rubripinne</i>	0	0	0		1	0	0	
Total		17	8	14		11	14	4	

Commented [1]: Para continuar con el proceso se sugiere que el material suplementario sea adjunto en un documento a parte, en formato de word.

5
6

...continuación Tabla S1
...continued Table S1

Especie	SOPORTE				CULTURAL			
	Transporte de energía	Remoción de sedimento	Movilidad	Referencias	Nivel UICN	Carismática	NOM-059	Referencias
<i>Cephalopholis cruentata</i>	0	0	0	Brule et al., 2018;	0	1	0	Charteris, 2017;
<i>Cephalopholis fulva</i>	0	0	0	CONANP-GIZ, 2017;	0	1	0	Lindeman et al.,
<i>Epinephelus adscensionis</i>	0	0	0	INE, 1998;	0	0	0	2016;
<i>Epinephelus guttatus</i>	0	0	0	McField et al., 2020;	0	1	0	Padovani-Ferreira et
<i>Epinephelus striatus</i>	0	0	1	Molina-Hernández et	1	1	0	al., 2018;
<i>Mycteroperca bonaci</i>	1	0	0	al., 2024;	0	1	0	Rivera-Hernández,
<i>Mycteroperca tigris</i>	0	0	0	Neves et al, 2024;	0	1	0	2025;
<i>Mycteroperca venenosa</i>	1	0	0	Pombo-Ayora &	0	1	0	Sadovy et al., 2018.
<i>Mycteroperca interstitialis</i>	0	0	1	Tavera, 2021.	0	0	0	
<i>Lutjanus analis</i>	1	0	1		1	0	0	
<i>Lutjanus apodus</i>	1	0	0		0	0	0	
<i>Lutjanus cyanopterus</i>	0	0	1		0	1	0	
<i>Lutjanus griseus</i>	1	0	1		0	0	0	
<i>Lutjanus jocu</i>	0	0	1		0	1	0	
<i>Lutjanus mahogoni</i>	1	0	0		0	0	0	
<i>Lutjanus synagris</i>	0	0	1		0	1	1	
<i>Ocyurus chrysurus</i>	1	1	0		0	1	1	
<i>Scarus coelestinus</i>	1	0	0		0	0	1	
<i>Scarus coeruleus</i>	1	0	0		0	1	1	
<i>Scarus guacamaia</i>	1	1	0		0	1	1	
<i>Scarus iseri</i>	1	0	1		0	0	1	
<i>Scarus taeniopterus</i>	0	0	0		0	1	1	
<i>Scarus vetula</i>	1	0	0		0	0	1	
<i>Sparisoma atomarium</i>	1	1	0		0	1	1	
<i>Sparisoma aurofrenatum</i>	1	1	0		0	0	1	
<i>Sparisoma chrysopterum</i>	0	1	0		0	0	1	
<i>Sparisoma rubripinne</i>	0	1	0		0	1	1	
<i>Sparisoma viride</i>	0	1	0		0	0	1	
Total	14	7	8		3	16	10	

7