	Family	Specie	COI NCBI	BOLD (COI)	SILVA (18S)	18s NCBI	28s NCBI	ITS2	Location	Region	Bathymetry	Reference	Obs
	Clathrinidae	Arturia alcatraziensis		0	0	0	0	0	alcatrazes	litoral norte	0-10	Custódio et al. 2011; Lanna et al. 2007	
lathrinida	Clathrinidae	Clathrina aurea		0	0	0	1	1	sem registro	sem registro	0-10	Custódio et al. 2011; Lanna et al. 2007	
lathrinida	Clathrinidae	Clathrina conifera		0	0	0	1	1	sem registro	sem registro	sem registro	Custódio et al. 2011; Lanna et al. 2007	
lathrinida	Clathrinidae	Clathrina primordialis		0	0	0	1	1	sem registro	sem registro	0-40; >200	Custódio et al. 2011; Lanna et al. 2007	
lathrinida	Clathrinidae	Clathrina sp.		0	0	1	1	1	ilhabela, ilha de buzios	litoral norte	0->200	Custódio et al. 2011	
lathrinida	Clathrinidae	Clathrina tetractina		0	0	0	1	1	sem registro	sem registro	sem registro	Custódio et al. 2011; Lanna et al. 2007	
athrinida	Clathrinidae	Clathrina blanca		0	0	1	1	1	sem registro	sem registro	0->200	Custódio et al. 2011	
athrinida	Leucascidae	Leucascus roseus		0	0	n	0	0	alcatrazes	litoral norte	0-20	Custódio et al. 2011; Lanna et al. 2007	
		Paraleucilla magna		0	0	1	1	1		litoral norte		Custódio et al. 2011	
		Grantia sp		0	0	<u>'</u>				baixada santista		Custódio et al. 2011: Haidu et al. 2007	
						<u>u</u>	1		Production of the state of the				
dooooiciiida	Loudoudicinidad	Leucosolenia sp.		0	0	1	1	1	F	baixada santista		Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007	
ucosolenida	-,	Sycon pentactinale		0	0	0	0	0		litoral norte		Custódio et al. 2011	
ucosolenida	Sycettidae	Sycon sp.		0	0	0	1	1		litoral norte		Custódio et al. 2011	
	-	Keratosa sp. (subclasse)		0	0	0	0	0	canal de sao sebastiao, plataforma (santos)	baixada santista; litoral norte		Custódio et al. 2011	
ractinellida	Ancorinidae	Tetractinellida sp.		0	0	0	0	0	ubatuba, canal de sao sebastiao, ilhabela, talude e planicie abissal	baixada santista; litoral norte; litoral sul	0->200	Custódio et al. 2011	
tractinellida	Ancorinidae	Asteropus brasiliensis		0	0	0	0	0	sem registro	sem registro	0-10	Custódio et al. 2011	
ractinellida	Ancorinidae	Stelletta beae		0	0	0	0	0	ubatuba, canal de sao sebastiao	litoral norte	0-10	Custódio et al. 2011	
ractinellida	Ancorinidae	Stelletta sp.		1	1	1	1	0	ubatuba, canal de sao sebastiao, plataforma (santos)	baixada santista: litoral norte	0->200	Custódio et al. 2011: Haidu et al. 2007	
ractinellida	Geodiidae	Erylus soesti		0	0	0	0	0		haixada santista	>200	Custódio et al. 2011	
		Geodia corticostylifera		1	1	0	0	1	present (section)	litoral norte		Custódio et al. 2011	
				1									
	Geodiidae	Geodia gibberosa								litoral norte	0-120	Custódio et al. 2011	
	Geodiidae	Geodia glariosa		0	0	0	U	U	canal de sao sebastiao	litoral norte	0-40	Custódio et al. 2011	
	Geodiidae	Geodia papyracea		1	1	0	0	1	sem registro	sem registro	0-10	Custódio et al. 2011	
	Geodiidae	Geodia sp.		1	1	1	1	1	canal de sao sebastiao, plataforma (santos)	baixada santista; litoral norte		Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007	
actinellida	Pachastrellidae	Characella pachastrelloides		1	1	0	0	1	sem registro	sem registro		Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007	
actinellida	Pachastrellidae	Pachastrella monilifera		0	1	0	0	0	plataforma (ilhabela)	litoral norte	40-140; 180->200	Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007	
actinellida	Pachastrellidae	Vulcanella sp.		0	0	0	0	0	plataforma (santos)	baixada santista	20->200	Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007	
actinellida	Siphonidiidae	Gastrophanella sp.		0	0	0	0	1	plataforma (santos)	baixada santista	0-10; 40-50; 70-80; 100-110; 150-190; >200		
	Tetillidae	Cinachyra sp.		1	1	1	1	0		litoral norte	0->200	Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007	
	Tetillidae	Cinachyrella alloclada		0	1	1	1	1	sem registro	sem registro	0-120	Custódio et al. 2011, Hajud et al. 2007	
	Tetillidae	Tetilla radiata		0	1				canal de sao sebastiao, ubatuba	litoral norte	0-120	Custódio et al. 2011	
				0	0	U	0	1					
	Tetillidae	Tetilla sp.		0	0	0	0	0		litoral norte	0->200	Custódio et al. 2011	
		Craniella sp.		0	0	1	1	1	sem registro	sem registro	0->200	Custódio et al. 2011	
	Thrombidae	Thrombus sp.		0	0	0	0	0	sem registro	sem registro	20-100; 140-160; >200	Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007	
ondrillida	Chondrillidae	Chondrilla nucula		1	1	1	1	1	canal de sao sebastiao, plataforma (santos)	baixada santista; litoral norte	0-60	Custódio et al. 2011	
ondrillida	Chondrillidae	Chondrosia reniformis		1	1	1	1	1	sem registro	sem registro	0-100; 120-140	Custódio et al. 2011	
droceratida	Darwinellidae	Aplysilla rosea		0	0	0	0	0	sem registro	sem registro	0-80	Custódio et al. 2011	
ndroceratida	Darwinellidae	Aplysilla sp.		0	0	0	0	1	canal de sao sebastiao	litoral norte	0->200	Custódio et al. 2011	
		Chelonaplysilla erecta		1	1	1	1	0	sem registro	sem registro	0-60: 80-120	Custódio et al. 2011	
		Darwinella rosacea		0		0	0		sem registro	sem registro	0-40	Custódio et al. 2011	
tvoceratida		Dusidea etheria		0							0-20: 40-100: 120-140	Custódio et al. 2011	
,,	-,	Dydiada dinana		0	0	1	1	1	sem registro	sem registro	,,	Oddiodio ot di. 2011	
tyoceratida		Dysidea janiae		0	0	1	1	0	sem registro	sem registro		Custódio et al. 2011	
tyoceratida		Dysidea sp.		1	1	1	1	1	canal de sao sebastiao	litoral norte	0->200	Custódio et al. 2011	
tyoceratida		Euryspongia rosea		0	0	0	0	0	sem registro	sem registro	0-60; 80-100	Custódio et al. 2011	
tyoceratida	Spongiidae	Spongia catarinensis		0	0	0	0	0	sem registro	sem registro	0-10	Custódio et al. 2011	
Iromerida	-	Hadromerida sp. (ordem)		0	1	0	0	0	ubatuba, ilha anchieta, ilha de buzios, ilhabela, canal de sao sebastiao, santos, plataforma	baixada santista; litoral norte; litoral sul	0->200	Custódio et al. 2011	
naida	Clionaidae	Cliona celata		1	1	1	1	1	plataforma (santos)	baixada santista	0-180	Custódio et al. 2011: Haidu et al. 2007	
naida	Clionaidae	Cliona dioryssa		0	0	0	0	0	uhatuha	litoral norte	0-20: 40-60	Custódio et al. 2011	
naida	Clionaidae	Cliona sp		0	1	1	1	1	ubatuba, plataforma (santos, sul)	baixada santista: litoral norte: litoral sul	0.>200	Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007	
		Polymastia ianeirensis		4		0	^		sem registro	sem registro	0-40	Custódio et al. 2011, riajdu et al. 2007	
	,	,,,		1		0	4	0					
	Polymastiidae	Polymastia sp.		1		0		1	ilhabela, plataforma (santos)	baixada santista; litoral norte	0->200	Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007	
	Polymastiidae	Radiella sp.		1	1	0	0	1	sem registro	sem registro	0-10; 160->200	Custódio et al. 2011	
	Suberitidae	Aaptos sp.		0	0	0	0	1		litoral norte	,	Custódio et al. 2011	
	Suberitidae	Suberites aurantiacus		0	1	1	1	1	sem registro	sem registro	,	Custódio et al. 2011	
unuuu	Suberitidae	Suberites caminatus		1	1	0	0	0	ilha de buzios	litoral norte	0 00, 100 120, 1200	Custódio et al. 2011	
eritida	Suberitidae	Terpios fugax		0	0	0	0	0	sem registro	sem registro		Custódio et al. 2011	
eritida	Suberitidae	Terpios sp.		0	0	0	1	0	sem registro	sem registro	0-100	Custódio et al. 2011	
eritida	Halichondriidae	Amorphinopsis atlantica		0	0	0	0	0	canal de sao sebastiao	litoral norte	0-20	Custódio et al. 2011	
		Ciocalypta alba		0	0	0	0	0	sem registro	sem registro	0-20	Custódio et al. 2011	
		Halichondria (Halichondria) cebimarensis		0	0	0	0	0	canal de sao sebastiao	litoral norte	0-20	Custódio et al. 2011	
		Halichondria (Halichondria) migottea		0	0	0	0	0	canal de sao sebastiao	litoral norte	0-20	Custódio et al. 2011	
		Halichondria (Halichondria) migottea Halichondria (Halichondria) sulfurea		0	0	0	0	0		litoral norte	0-20	Custodio et al. 2011 Custódio et al. 2011	
Ulluda				0	0		0	0		intordi riorto	0-20	Custodio et al. 2011 Custódio et al. 2011	
		Halichondria (Halichondria) tenebrica		0	0	U	U	U		litoral norte			
		Halichondria sp.		1	1	1	1	1	canal de sao sebastiao, plataforma (santos)	baixada santista; litoral norte	0->200	Custódio et al. 2011	
		Hymeniacidon heliophila		1	1	0	1	1	ubatuba, canal de sao sebastiao, santos	baixada santista; litoral norte	0-40; >200	Custódio et al. 2011	
eritida	Halichondriidae	Topsentia sp.		0	1	1	1	1	plataforma (santos)	baixada santista	0->200	Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007	
yida	Tethyidae	Halicometes minuta		0	0	0	0	0	plataforma (santos, ilhabela)	baixada santista; litoral norte	0->200	Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007	
	Tethyidae	Tethya diploderma		0	0	0	0	0	sem registro	sem registro	0-20	Custódio et al. 2011	
,	Tethyidae	Tethya maza		0	0	0	0	0	canal de sao sebastiao	litoral norte		Custódio et al. 2011	
	Timeidae	Timea authia		0	0	0	0	0	sem registro	sem registro		Custódio et al. 2011	
				0	0		0	Č	•	-		Custodio et al. 2011	
,	Timeidae	Timea n.sp. 1 ("Timea brasiliensis")		0	0	0	0	0	sem registro	sem registro	oom region o	Oddiodio di di. 2011	
	Timeidae	Timea n.sp. 2 ("Timea garoupai")		U	0	U	U	U	sem registro	sem registro	sem registro	Custódio et al. 2011	
	Timeidae	Timea n.sp. 3 ("Timea magnisphaera")		0	0	0	0	0	sem registro	sem registro	sem registro	Custódio et al. 2011	
ıyida	Timeidae	Timea n.sp. 4 ("Timea quadriradiata")		0	0	0	0	0	sem registro	sem registro	sem registro	Custódio et al. 2011	
yida	Timeidae	Timea n.sp. 5 ("Timea sulcata")		0	0	0	0	0	sem registro	sem registro	sem registro	Custódio et al. 2011	

Tethyida Tethyida	Terr 1.1	Timea n sp. 6 ("Timea verrucosa")			•					0 1/1 1 10011
Tethyida	Timeidae	······ /	0	0	0	0 0	sem registro	sem registro	sem registro	Custódio et al. 2011
	Timeidae	Timea sp.	1	1	1	1 1	plataforma (santos)	baixada santista	0-160; >200	Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007
Tethyida	Timeidae	Timea stellata	0	0	0	0	sem registro	sem registro	0-60	Custódio et al. 2011
Trachycladida	Trachycladidae	Trachycladus sp.	0	0	1	1 1	sem registro	sem registro	0->200	Custódio et al. 2011
Axinellida		Axinellidae sp. (família)	0	,		1 1	ubatuba, ilha anchieta, ilhabela, ilha de buzios	litoral norte	0->200	Custódio et al. 2011
			0	U .	-					
Axinellida	Axinellidae	Axinella corrugata	0	1	1	1 1	sem registro	sem registro	0-80; 100-120	Custódio et al. 2011
Axinellida	Axinellidae	Dragmacidon reticulatum	0	0	0	1 0	ubatuba, ilha anchieta, ilha de buzios, ilhabela	litoral norte	0-80	Custódio et al. 2011
Axinellida	Axinellidae	Dragmaxia anomala	0	0	0	0	ilhabela	litoral norte	0-20	Custódio et al. 2011
Axinellida	Axinellidae	Ptilocaulis marquezi	1	-1	0	0	sao sebastiao	litoral norte	0-20	Custódio et al. 2011
				-	0	0			0-80	
Axinellida	Heteroxyidae	Higginsia strigilata	0	U	U	0 0	sem registro	sem registro		Custódio et al. 2011
Axinellida	Raspailiidae	Aulospongus sp.	0	0	1	1 1	sem registro	sem registro	0->200	Custódio et al. 2011
Axinellida	Raspailiidae	Raspaciona sp.	0	0	0	0	plataforma (santos)	baixada santista	0-100; 140-180	Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007
Axinellida	Raspailiidae	Raspailia (Raspaxilla) bouryesbautae	0	0	0	0	ubatuba, ilhabela	litoral norte	20-40	Custódio et al. 2011
			•		0	0		haiyada santista		
Axinellida	Raspailiidae	Raspailia (Raspaxilla) phakellina	0	0	0	0 0	plataforma (santos)	buindud builtiota	60-120; 140->200	Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007
Axinellida	Raspailiidae	Raspailia (Parasyringella) sp.	0	0	0	0	plataforma (santos)	baixada santista	0-60; 80-100; >200	Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007
Bubarida	Bubaridae	Bubaris sp.	0	1	0	0 1	plataforma (litoral sul)	litoral sul	0->200	Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007
Bubarida	Dictyonellidae	Scopalina ruetzleri	1	1	1	1 1	sao sehastiao	litoral norte	0-120	Custódio et al. 2011
Bubarida	,	Scopalina rispida	0			i i	sem registro	sem registro	0-20	Custódio et al. 2011
			U	U	U					
Bubarida	Desmanthidae	Desmanthus meandroides	0	0	0	0	ilhabela	litoral norte	0-20	Custódio et al. 2011
Bubarida	Desmanthidae	Petromica (Chaladesma) citrina	0	0	0	0	ilhabela	litoral norte	0-40	Custódio et al. 2011
Haplosclerida		Haplosclerida sp. (ordem)	0	0	1	1 0	ubatuba, canal de sao sebastiao, ilhabela, ilha de buzios, plataforma (ilhabela, litoral sul)	litoral norte: litoral sul	0->200	Custódio et al. 2011
Haplosclerida	Colluga	·	,	0	0	0	sem registro	sem registro	0-60	Custódio et al. 2011
		Callyspongia (Callyspongia) pallida	0	U	0	0			0 00	Gustodio et di. 2011
Haplosclerida	Callyspongiidae		1	11	1	1 1	ilhabela	litoral norte	0->200	Custódio et al. 2011
Haplosclerida	Chalinidae	Haliclona (Halichoclona) sp.	1	1	0	0 1	sem registro	sem registro	0->200	Custódio et al. 2011
Haplosclerida	Chalinidae	Haliclona (Reniera) sp.	1	0	0	0	sem registro	sem registro	0->200	Custódio et al. 2011
Haplosclerida		Haliclona (Reniera) tubifera		1	0	1	sem registro		0-200	Custódio et al. 2011
			1		-			sem registro		
		Haliciona (Soestella) melana	0	0	0	0	ubatuba	litoral norte	0-20	Custódio et al. 2011
Haplosclerida	Chalinidae	Haliclona sp.	1	1	1	1 1	plataforma (santos), ubatuba	baixada santista; litoral norte	0->200	Custódio et al. 2011
		Amphimedon erina	0	0	0	1 0	sem registro	sem registro	0-20	Custódio et al. 2011
- портосонотно		Amphimedon viridis	,	0	0	0	uhatuha sao sehastiao	litoral norte	0-20: 60-80	Custódio et al. 2011
			0	0	0	0 1				
Haplosclerida	Niphatidae	Pachychalina alcaloidifera	0	1	0	0	ilhabela	litoral norte	20-40	Custódio et al. 2011
Haplosclerida	Petrosiidae	Neopetrosia carbonaria	0	1	1	1 1	sem registro	sem registro	0-40: 60-80	Custódio et al. 2011
Haplosclerida		Oceanania nodosa	0	0	0	0 0	canal de sao sebastiao	litoral norte	0-20	Custódio et al. 2011
			U	U	U	0 0				
			0	0	0	0 0	plataforma (ilhabela)	litoral norte	0-60; 120-180; >200	Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007
Poecilosclerida	Coelosphaerida	Forcepia sp.	0	0	1	1 1	plataforma (ilhabela)	litoral norte	0->200	Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007
Poecilosclerida	Coelosphaerida	Lissodendoryx (Lissodendoryx) isodictyalis	1	1	1	1 0	sem registro	sem registro	0-40: 60-100: 140-160	Custódio et al. 2011
		Lissodendoryx sp	4	4	4	1 1	plataforma (santos)	haixada santista	0->200	Custódio et al. 2011: Haidu et al. 2007
				- 1	1		P/			
Poecilosclerida		Monanchora arbuscula	0	1	1	1 1	sem registro	sem registro	0-60; 80-100	Custódio et al. 2011
Poecilosclerida	Crellidae	Crella (Yvesia) sp.	0	0	0	0	plataforma (santos)	baixada santista	0-140; 180->200	Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007
Poecilosclerida	Esperiopsidae	Esperiopsis bathyalis	0	0	0	0 0	planicie abissal (santos)	baixada santista	>200	Custódio et al. 2011
Poecilosclerida		Guitarra sepia	0		0		sem registro	sem registro	0-20	Custódio et al. 2011
			U	U	U	0 0				
Poecilosclerida	Latrunculiidae	Sceptrella sp.	0	0	0	0	plataforma (santos)	baixada santista	40-60; 160-180; >200	Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007
Poecilosclerida	Microcionidae	Artemisina aff. melana	1	1	1	0	sem registro	sem registro	0-20	Custódio et al. 2011
Poecilosclerida	Microcionidae	Clathria (Microciona) campecheae	0	0	0	0 0	sem registro	sem registro	sem registro	Custódio et al. 2011
Poecilosclerida	Migragianidae	Clathria sp	0	0	4	1 1	ubatuba plataforma (sul)	litoral norte: litoral sul	0->200	Custódio et al. 2011: Haidu et al. 2007
			0	-	1					
Poecilosclerida		Mycale (Aegogropila) americana	0	0	0	0	sem registro	sem registro	sem registro	Custódio et al. 2011
Poecilosclerida	Mycalidae	Mycale (Aegogropila) escarlatei	0	0	0	0	sem registro	sem registro	sem registro	Custódio et al. 2011
Poecilosclerida	Mycalidae	Mycale (Aegogropila) lilianae	0	0	0	0 0	canal de sao sebastiao	litoral norte	0-20	Custódio et al. 2011
Poecilosclerida		Mycale (Arenochalina) laxissima	0	4	4		canal de sao sebastiao	litoral norte	0-60; 100-120	Custódio et al. 2011
			U	- 1	1					
Poecilosclerida		Mycale (Carmia) magnirhaphidifera	0	0	0	0	sem registro	sem registro	0-20	Custódio et al. 2011
Poecilosclerida	Mycalidae	Mycale (Carmia) microsigmatosa	0	0	1	1 0	ubatuba, plataforma (santos)	baixada santista; litoral norte	0-80	Custódio et al. 2011
Poecilosclerida	Mycalidae	Mvcale (Mvcale) beatrizae	0	0	0	0 0	plataforma (ilhabela)	litoral norte	120-140	Custódio et al. 2011: Haidu et al. 2007
Poecilosclerida		Mycale (Naviculina) arcuiris	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	0	0	0	ilhabela canal de sao sebastiao	litoral norte	0-20	Custódio et al. 2011, Hajou et al. 2007
Poeciloscierida			, i	^	o l		canal de sao sebastiao	litoral norte	0-20	
	ı ıvıycalidae	Mycale (Naviculina) purpurata	0	U	0	U				Custódio et al. 2011
						1 0	ubatuba, ilha anchieta, sao sebastiao		0-60	Custódio et al. 2011
Poecilosclerida		Mycale (Zygomycale) angulosa	0	0				litoral norte		
		Mycale (Zygomycale) angulosa Mycale sp.	0	1	1	1 1	ubatuba, ilha anchieta, sao sebastiao, plataforma (santos, ilhabela)	baixada santista; litoral norte	0->200	Custódio et al. 2011
Poecilosclerida Poecilosclerida	Mycalidae	Mycale sp.	0 1	1	1	1 1	ubatuba, ilha anchieta, sao sebastiao, plataforma (santos, ilhabela)	baixada santista; litoral norte	0->200	Custódio et al. 2011
Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida	Mycalidae Myxillidae	Mycale sp. Myxilla (Ectyomyxilla) chilensis	0 1 0	0 1 0	1 0	1 1 0 0	ubatuba, ilha anchieta, sao sebastiao, plataforma (santos, ilhabela) sem registro	baixada santista; litoral norte sem registro	0->200 0-160; 180->200	Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007
Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida	Mycalidae Myxillidae Myxillidae	Mycale sp. Myxilla (Ectyomyxilla) chilensis Myxilla (Myxilla) mucronata	0 1 0 0	0 1 0 0	0 0	1 1 0 0 0 0 0 0 0	ubatuba, ilha anchieta, sao sebastiao, plataforma (santos, ilhabela) sem registro sem registro	baixada santista; litoral norte sem registro sem registro	0->200 0-160; 180->200 0-20	Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011
Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida	Mycalidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae	Mycale sp. Myxilla (Ectyomyxilla) chilensis Myxilla (Myxilla) mucronata Hymenancora tenuissima	0 1 0 0	0 1 0 0	1 1 0 0	1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ubatuba, ilha anchieta, sao sebastiao, plataforma (santos, ilhabela) sem registro	baixada santista; litoral norte sem registro sem registro sem registro	0->200 0-160; 180->200 0-20 0-40	Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007
Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida	Mycalidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae	Mycale sp. Myxilla (Ectyomyxilla) chilensis Myxilla (Myxilla) mucronata	0 1 0 0 0	0 1 0 0 0 1	0 0 0	1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ubatuba, ilha anchieta, sao sebastiao, plataforma (santos, ilhabela) sem registro sem registro	baixada santista; litoral norte sem registro sem registro	0->200 0-160; 180->200 0-20	Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011
Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida	a Mycalidae a Myxillidae a Myxillidae a Myxillidae a Myxillidae	Mycale sp. Myzilla (Ectyomyzilla) chilensis Myzilla (Myzilla) mucronata Hymenancora tenuissima Myzilla sp.	0 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 1 0 0 0 1 1 0 0	0 0 0 0 0 0	1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ubatuba, ilha anchieta, sao sebastiao, plataforma (santos, ilhabela) sem registro sem registro sem registro	baixada santista; litoral norte sem registro sem registro sem registro	0->200 0-160; 180->200 0-20 0-40 0->200	Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011
Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida	a Mycalidae a Myxillidae a Myxillidae a Myxillidae a Myxillidae a Tedaniidae	Mycale sp. Myxilla (Ectyomyxilla) chilensis Myxilla (Myxilla) mucronata Hymenancora tenuissima Myxilla sp. Tedania (Tedania) brasiliensis	0 1 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0	0 1 0 0 0 1 1 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ubatuba, ilha anchieta, sao sebastiao, plataforma (santos, ilhabela) sem registro sem registro sem registro plataforma (santos, ilhabela) sem registro	baixada santista; litoral norte sem registro sem registro sem registro baixada santista; litoral norte sem registro	0->200 0-160; 180->200 0-20 0-40 0->200 0-20	Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011
Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida	a Mycalidae a Myxillidae a Myxillidae a Myxillidae a Myxillidae a Tedaniidae a Tedaniidae	Mycale sp. Myxilla (Ectyomyxilla) chilensis Myxilla (Myxilla) mucronata Hymenancora tenuissima Myxilla sp. Tedania (Tedania) brasiliensis Tedania (Tedania) Ignis	0 1 0 0 0	0 1 0 0 0 1 1 0 1 1	1 0 0 0 0 0	1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1	ubatuba, ilha anchieta, sao sebastiao, plataforma (santos, ilhabela) sem registro sem registro plataforma (santos, ilhabela) sem registro ubatuba, sao sebastiao ubatuba, sao sebastiao	baixada santista; litoral norte sem registro sem registro sem registro baixada santista; litoral norte sem registro litoral norte	0-200 0-160; 180-200 0-20 0-40 0-200 0-20	Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011
Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida	Mycalidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Tedaniidae Tedaniidae Tedaniidae	Mycale sp. Myvilla (Etcymyxilla) chilensis Myxilla (Myxilla) mucronata Hymenancora tenuissima Myxilla sp. Tedania (Tedania) brasiliensis Tedania (Tedania) gins Trachytedania biraphidora	0 1 0 0 0 1 0	0 1 0 0 0 1 0 1	1 1 0 0 0 0 0 0	1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 0 0 0 0	ubatuba, ilha anchieta, sao sebastiao, plataforma (santos, ilhabela) sem registro sem registro plataforma (santos, ilhabela) sem registro plataforma (santos, ilhabela) sem registro ubatuba, sao sebastiao ilhabela	baixada santista; litoral norte sem registro sem registro baixada santista; litoral norte sem registro litoral norte litoral norte	0->200 0-160; 180->200 0-20 0-40 0->20 0-20 0-10 0-100 0-100	Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011
Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida	Mycalidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Tedaniidae Tedaniidae Tedaniidae	Mycale sp. Myxilla (Ectyomyxilla) chilensis Myxilla (Myxilla) mucronata Hymenancora tenuissima Myxilla sp. Tedania (Tedania) brasiliensis Tedania (Tedania) Ignis	0 1 0 0 0 1 0 1	0 1 0 0 0 1 1 0	1 0 0 0 0 0 0 0	1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ubatuba, ilha anchieta, sao sebastiao, plataforma (santos, ilhabela) sem registro sem registro plataforma (santos, ilhabela) sem registro ubatuba, sao sebastiao ubatuba, sao sebastiao	baixada santista; litoral norte sem registro sem registro sem registro baixada santista; litoral norte sem registro litoral norte	0-200 0-160; 180-200 0-20 0-40 0-200 0-20	Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011
Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida Poecilosclerida	Mycalidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Tedaniidae Tedaniidae Tedaniidae Tedaniidae	Mycale sp. Myvilla (Etcymyxilla) chilensis Myxilla (Myxilla) mucronata Hymenancora tenuissima Myxilla sp. Tedania (Tedania) brasiliensis Tedania (Tedania) gins Trachytedania biraphidora	0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 1 0 0 0 1 1 0	1 0 0 0 0 0 0 0 1 0	1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 0 1	ubatuba, ilha anchieta, sao sebastiao, plataforma (santos, ilhabela) sem registro sem registro plataforma (santos, ilhabela) sem registro plataforma (santos, ilhabela) sem registro ubatuba, sao sebastiao ilhabela	baixada santista; litoral norte sem registro sem registro baixada santista; litoral norte sem registro litoral norte litoral norte	0->200 0-160; 180->200 0-20 0-40 0->20 0-20 0-10 0-100 0-100	Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011
Poecilosclerida	Mycalidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Tedaniidae Tedaniidae Tedaniidae Tedaniidae Tedaniidae Tedaniidae Tedaniidae	Mycale sp. Myxilla (Ectyomyxilla) chilensis Myxilla (Myxilla) mucronata Hymenancora tenuissima Myxilla sp. Tedania (Tedania) brasiliensis Tedania (Tedania) ignis Trachytedania biraphidora Tedania (Tedania) Desmacella aff. pumilio	0 1 0 0 0 1 1 0	0 1 0 0 0 1 1 0 1 0	1 0 0 0 0 0 0 1 1	1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ubatuba, ilha anchieta, sao sebastiao, plataforma (santos, ilhabela) sem registro sem registro plataforma (santos, ilhabela) sem registro ubatuba, sao sebastiao ilhabela ubatuba, sao sebastiao sem registro sem registro	baixada santista; litoral norte sem registro sem registro sem registro baixada santista; litoral norte sem registro litoral norte litoral norte litoral norte litoral morte sem registro	0-200 0-160; 180-200 0-20 0-40 0-200 0-20 0-100 40-60 0-200 0-200 >>200	Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011
Poecilosclerida Desmacellida Desmacellida	Mycalidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Tedaniidae Tedaniidae Tedaniidae Tedaniidae Desmacellidae Desmacellidae	Mycale sp. Myxilla (Edyomyxilla) chilensis Myxilla (Myxilla) mucronata Hymenancora tenuissima Myxilla sp. Tedania (Tedania) brasiliensis Tedania (Tedania) ignis Tedania (Tedania) rachytedania traphidora Tedania sp. Desmacella aff. pumilio Desmacella annexa	0 1 0 0 0 1 1 0 0	0 0 0 0 1 0 1 0 0	1 0 0 0 0 0 1 1 1	1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 0 0 1	ubatuba, ilha anchieta, sao sebastiao, plataforma (santos, ilhabela) sem registro sem registro plataforma (santos, ilhabela) sem registro ubatuba, sao sebastiao ilhabela ubatuba, sao sebastiao sem registro plataforma	baixada santista; litoral norte sem registro sem registro sem registro baixada santista; litoral norte litoral norte litoral norte litoral norte sem registro baixada santista; litoral norte; litoral norte sem registro baixada santista; litoral norte; litoral sul	0->200 0-160; 180->200 0-160; 180->200 0-20 0-40 0->200 0-100 40-60 0->200 >>200 0-200 0-40-60-60; 120-180; >200	Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Custódio et al. 2017 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007
Poecilosclerida Desmacellida Desmacellida	Mycalidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Tedaniidae Tedaniidae Tedaniidae Tedaniidae Tedaniidae Desmacellidae Desmacellidae	Mycale sp. Myxilla (Ectyomyxilla) chilensis Myxilla (Myxilla) mucronata Hymenancora tenuissima Myxilla sp. Tedania (Tedania) brasiliensis Tedania (Tedania) pinsi Trachytedania biraphidora Tedania sp. Desmacella aff. pumilio Desmacella annexa Desmacella sp.	0 1 0 0 0 1 1 0 0 0	0 0 0 0 1 1 0 0 0	1 1 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 0 0	1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ubatuba, ilha anchieta, sao sebastiao, plataforma (santos, ilhabela) sem registro sem registro plataforma (santos, ilhabela) sem registro ubatuba, sao sebastiao ilhabela sem registro ubatuba, sao sebastiao sem registro plataforma	baixada santista; litoral norte sem registro sem registro sem registro baixada santista; litoral norte sem registro litoral norte litoral norte litoral norte sem registro baixada santista; litoral norte; litoral sut baixada santista; litoral norte; litoral sut baixada santista; litoral norte; litoral sut	0-200 0-60; 180-200 0-100; 180-200 0-20 0-40 0-200 0-100 40-60 0-200 >200 0-40; 60-80; 120-180; >200	Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007
Poecilosclerida Desmacellida Desmacellida	Mycalidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Tedaniidae Tedaniidae Tedaniidae Tedaniidae Tedaniidae Desmacellidae Desmacellidae	Mycale sp. Myxilla (Edyomyxilla) chilensis Myxilla (Myxilla) mucronata Hymenancora tenuissima Myxilla sp. Tedania (Tedania) brasiliensis Tedania (Tedania) ignis Tedania (Tedania) rachytedania traphidora Tedania sp. Desmacella aff. pumilio Desmacella annexa	0 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0	0 0 0 0 1 1 0 0 1 0 0 0	1 0 0 0 0 1 0 1 1 1	1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ubatuba, ilha anchieta, sao sebastiao, plataforma (santos, ilhabela) sem registro sem registro plataforma (santos, ilhabela) sem registro ubatuba, sao sebastiao ilhabela ubatuba, sao sebastiao sem registro plataforma	baixada santista; litoral norte sem registro sem registro sem registro baixada santista; litoral norte litoral norte litoral norte litoral norte sem registro baixada santista; litoral norte; litoral norte sem registro baixada santista; litoral norte; litoral sul	0->200 0-160; 180->200 0-160; 180->200 0-20 0-40 0->200 0-100 40-60 0->200 >>200 0-200 0-40-60-60; 120-180; >200	Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Custódio et al. 2017 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007
Poecilosclerida Desmacellida Desmacellida Merliida Merliida	Mycalidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Moxillidae Medaniidae Medaniidae Medaniidae Medaniidae Medaniidae Medaniidae Desmacellidae Desmacellidae Medaniidae Hamacanthidae	Mycale sp. Mycilla (Evyanyilla) chilensis Myxilla (Myxilla) mucronata Hymenancora tenuissima Myxilla sp. Tedania (Tedania) brasiliensis Tedania (Tedania) ignis Trachytedania braphidora Tedania sp. Desmacella afi, pumilio Desmacella annexa Desmacella sp.	0 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0	0 0 0 0 1 1 0 0 0 0	1 0 0 0 0 1 1 0 0	1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ubatuba, ilha anchieta, sao sebastiao, plataforma (santos, ilhabela) sem registro sem registro plataforma (santos, ilhabela) sem registro ubatuba, sao sebastiao ilhabela ubatuba, sao sebastiao sem registro plataforma plataforma plataforma plataforma plataforma	baixada santista; litoral norte sem registro sem registro sem registro baixada santista; litoral norte sem registro litoral norte litoral norte litoral norte sem registro baixada santista; litoral norte; litoral sul	0-200 0-160; 180-200 0-20 0-40 0-200 0-20 0-100 40-60 0-200 >200 >200 0-40; 60-80; 120-180; >200 0-200	Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007
Poecilosclerida Desmacellida Desmacellida Desmacellida Merilida Merilida	Mycalidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Tedaniidae Tedaniidae Tedaniidae Tedaniidae Tedaniidae Desmacellidae Desmacellidae Desmacellidae	Mycale sp. Myxila (Cytyomyxilla) chilensis Myxilla (Myxilla) mucronata Hymenancora tenuissima Myxilla sp. Tedania (Tedania) brasiliensis Tedania (Tedania) ignis Tedania (Tedania) ignis Tedania prachytedania brashidora Tedania sp. Desmacella afi, pumilio Desmacella annava Desmacella sp. Hamacantha (Hamacantha) microxifera Hamacantha (Hamacantha) sp. 2	0 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0	1 0 0 0 0 0 1 1 0 0	1	ubatuba, ilha anchieta, sao sebastiao, plataforma (santos, ilhabela) sem registro sem registro plataforma (santos, ilhabela) sem registro ubatuba, sao sebastiao ilhabela ubatuba, sao sebastiao sem registro plataforma plataforma plataforma plataforma plataforma sem registro	baixada santista; litoral norte sem registro sem registro sem registro baixada santista; litoral norte sem registro litoral norte litoral norte litoral norte litoral norte sem registro baixada santista; litoral norte; litoral sul baixada santista; litoral norte; litoral sul baixada santista; litoral norte; litoral sul baixada santista sem registro	0->200 0-160; 180->200 0-160; 180->200 0-20 0-40 0->200 0-100 40-60 0->200 >>200 0-200 >>200 0-200 >>200 0-200 >>200 0-200 0-200 0-200 0-200 0-200 0-200 0-200 0-200 0-200 0-200 0-200 0-200 0-200 0-200 0-200 0-200 0-200	Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007
Poecilosclerida Desmacellida Desmacellida Merilida Merilida Merilida	Mycalidae Myxillidae	Mycale sp. Myxilla ((Myxilla) chilensis Myxilla ((Myxilla) mucronata Hymenancora tenuissima Myxilla sp. Tedania (Tedania) brasiliensis Tedania (Tedania) prasiliensis Tedania (Tedania) funis Trachytedania biraphidora Tedania sp. Desmacella aff. pumilio Desmacella annexa Desmacella sp. Hamacantha (Hamacantha) microxifera Hamacantha sp. 2 Hamacantha sp. 3	0 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0	1 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0	1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ubatuba, ilha anchieta, sao sebastiao, plataforma (santos, ilhabela) sem registro sem registro plataforma (santos, ilhabela) sem registro ubatuba, sao sebastiao ilhabela ubatuba, sao sebastiao sem registro plataforma plataforma plataforma plataforma (santos) sem registro sem registro	baixada santista; litoral norte sem registro sem registro sem registro baixada santista; litoral norte sem registro litoral norte litoral norte litoral norte litoral norte sem registro baixada santista; litoral norte; litoral sul baixada santista; litoral norte; litoral norte; litoral sul baixada santista; litoral norte; litoral norte	0-200 0-60; 180->200 0-100; 180->200 0-20 0-200 0-100 40-60 0-200 >200 0-40; 60-80; 120-180; >200 0-200 180-180 sem registro sem registro	Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011; Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007
Poecilosclerida Desmacellida Desmacellida Desmacellida Merilida Merilida	Mycalidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Tedaniidae Tedaniidae Tedaniidae Desmacellidae Desmacellidae Hamacanthidae Hamacanthidae Rhabderemiidae	Mycale sp. Myxilla (Etyomyxilla) chilensis Myxilla (Myxilla) mucronata Hymenancora tenuissima Myxilla sp. Tedania (Tedania) brasiliensis Tedania (Tedania) ignis Tedania (Tedania) ignis Tedania (Tedania) ignis Tedania sp. Desmacella aff. pumilio Desmacella aff. pumilio Desmacella annexa Desmacella sp. Hamacantha (Hamacantha) microxilera Hamacantha sp. 2 Hamacantha sp. 3 Rhabdderenia besnardi	0 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0	1 0 0 0 0 1 1 0 1 1 0 0	1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ubatuba, ilha anchieta, sao sebastiao, plataforma (santos, ilhabela) sen registro sen registro plataforma (santos, ilhabela) sen registro ubatuba, sao sebastiao ilhabela ubatuba, sao sebastiao sen registro plataforma plataforma plataforma plataforma sen registro	baixada santista; litoral norte sem registro sem registro sem registro baixada santista; litoral norte sem registro litoral norte litoral norte litoral norte litoral norte sem registro baixada santista; litoral norte; litoral sul baixada santista; litoral norte; litoral sul baixada santista; litoral norte; litoral sul baixada santista sem registro	0->200 0-160; 180->200 0-160; 180->200 0-20 0-40 0->200 0-20 0-100 0-20 0-100 0-200 0-200 0-200 0-200 0-40; 60-80; 120-180; >200 0-200 0-800 sem registro sem registro sem registro	Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007
Poecilosclerida Desmacellida Desmacellida Desmacellida Merilida Merilida	Mycalidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Tedaniidae Tedaniidae Tedaniidae Desmacellidae Desmacellidae Hamacanthidae Hamacanthidae Rhabderemiidae	Mycale sp. Myxilla ((Myxilla) chilensis Myxilla ((Myxilla) mucronata Hymenancora tenuissima Myxilla sp. Tedania (Tedania) brasiliensis Tedania (Tedania) prasiliensis Tedania (Tedania) funis Trachytedania biraphidora Tedania sp. Desmacella aff. pumilio Desmacella annexa Desmacella sp. Hamacantha (Hamacantha) microxifera Hamacantha sp. 2 Hamacantha sp. 3	0 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 0 0 0 0 1 1 1 1 0 0	1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ubatuba, ilha anchieta, sao sebastiao, plataforma (santos, ilhabela) sem registro sem registro plataforma (santos, ilhabela) sem registro ubatuba, sao sebastiao ilhabela ubatuba, sao sebastiao sem registro plataforma plataforma plataforma plataforma (santos) sem registro sem registro	baixada santista; litoral norte sem registro sem registro sem registro baixada santista; litoral norte sem registro litoral norte litoral norte litoral norte litoral norte sem registro baixada santista; litoral norte; litoral sul baixada santista; litoral norte; litoral norte; litoral sul baixada santista; litoral norte; litoral norte	0-200 0-60; 180->200 0-100; 180->200 0-20 0-200 0-100 40-60 0-200 >200 0-40; 60-80; 120-180; >200 0-200 180-180 sem registro sem registro	Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011; Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007
Poecilosclerida Desmacellida Desmacellida Merilida Merilida Biemnida Biemnida	Mycalidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Tedaniidae	Mycale sp. Myxila (Cytymyxilla) chilensis Myxilla (Myxilla) mucronata Hymenancora tenuissima Myxilla sp. Tedania (Tedania) brasiliensis Tedania (Tedania) ignis Tedania (Tedania) ignis Tedania (Tedania) ignis Tedania sp. Desmacella aff. pumilio Desmacella aff. pumilio Desmacella aff. pumilio Hamacantha (Hamacantha) microxifera Hamacantha sp. 2 Hamacantha sp. 3 Rhabderemia besnardi Rhabderemia besnardi Rhabderemia uruguaiensis	0 1 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0	1 0 0 0 0 1 0 1 1 1 0 0	1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ubatuba, ilha anchieta, sao sebastiao, plataforma (santos, ilhabela) sen registro sen registro plataforma (santos, ilhabela) sen registro ubatuba, sao sebastiao ilhabela ubatuba, sao sebastiao sen registro plataforma plataforma plataforma plataforma sen registro	baixada santista; litoral norte sem registro sem registro sem registro sem registro baixada santista; litoral norte sem registro litoral norte litoral norte litoral norte litoral norte sem registro baixada santista; litoral norte; litoral sul litoral sul	0->200 0-160; 180->200 0-160; 180->200 0-20 0-40 0->200 0-20 0-100 0-20 0-100 0-200 0-200 0-200 0-200 0-40; 60-80; 120-180; >200 0-200 0-800 sem registro sem registro sem registro	Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007
Poecilosclerida Poecilosclerid	Mycalidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Tedaniidae Tedaniidae Tedaniidae Tedaniidae Desmacellidae Desmacellidae Desmacellidae Hamacanthidae Hamacanthidae Hamacanthidae Rhabderemiidae	Mycale sp. Mycilla (Evyonyxilla) chilensis Myxilla (Myxilla) mucronata Hymenancora tenuissima Myxilla sp. Tedania (Tedania) brasiliensis Tedania (Tedania) spins Tedania (Tedania) spins Tedania (Tedania) spins Tedania (Tedania) spins Tedania sp. Desmacella aft.pumilio Desmacella aft.pumilio Desmacella anexa Desmacella sp. Hamacantha (Hamacantha) microxifera Hamacantha sp. 2 Hamacantha sp. 3 Rhabderemia urugualensis Rhabderemia urugualensis Rhabderemia urugualensis Rhabderemia urugualensis	0 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 0 0 0 0 1 1 1 1 0 0 0	1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ubatuba, ilha anchieta, sao sebastiao, plataforma (santos, ilhabela) sen registro sem registro plataforma (santos, ilhabela) sen registro ubatuba, sao sebastiao ilhabela ubatuba, sao sebastiao ilhabela ubatuba, sao sebastiao sen registro plataforma plataforma plataforma plataforma (santos) sem registro sem registro plataforma (suntos) sem registro plataforma (sut) plataforma (sut) plataforma (sut)	baixada santista; litoral norte sem registro sem registro sem registro baixada santista; litoral norte sem registro litoral norte litoral norte litoral norte litoral norte sem registro baixada santista; litoral norte; litoral sul litoral sul litoral norte	0->200 0-160; 180->200 0-20 0-40 0->20 0-20 0-20 0-20 0-20 0-20 0-20 0-	Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007
Poecilosclerida Poecilosclerid	Mycalidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Tedanildae	Mycale sp. Myxilla (Etyomyxilla) chilensis Myxilla (Myxilla) mucronata Hymenancora tenuissima Myxilla sp. Tedania (Tedania) brasiliensis Tedania (Tedania) jonis Tedania (Tedania) jonis Tedania (Tedania) jonis Tedania sp. Desmacella aff. pumilio Desmacella aff. pumilio Desmacella annexa Desmacella sp. Hamacantha (Hamacantha) microxillera Hamacantha sp. 2 Hamacantha sp. 3 Rhabderemia besnardi Rhabderemia besnardi Rhabderemia besnardi Rhabderemia caissara Aplysina caissara Aplysina caissara	0 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 0 0 0 0 1 0 1 1 1 0 0 0 0 0	1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ubatuba, ilha anchieta, sao sebastiao, plataforma (santos, ilhabela) sen registro sen registro plataforma (santos, ilhabela) sen registro ubatuba, sao sebastiao ilhabela ubatuba, sao sebastiao sen registro plataforma plataforma plataforma plataforma plataforma plataforma plataforma plataforma (santos) sen registro sen registro sen registro sen registro sen sejastro s	baixada santista; litoral norte sem registro sem registro sem registro baixada santista; litoral norte sem registro litoral norte litoral norte litoral norte litoral norte; litoral norte; litoral sub baixada santista; litoral norte; litoral sub litoral sub litoral sub litoral sub litoral norte litoral norte litoral norte litoral norte	0->200 0-160; 180->200 0-160; 180->200 0-20 0-40 0->200 0-100 0-100 0->200 0-200 >>200 0-200 >>200 0-200 >>200 0-200 sem registro sem registro sem registro 140-160 0-20; 120-180; >200 0-200 0-200 0-200 0-200 0-200 0-200 0-200 0-200 0-200 0-200 0-200 0-200 0-200 0-200 0-80; >200	Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007
Poecilosclerida Desmacellida Desmacellida Merilida Merilida Merilida Werongiida Verongiida Verongiida	Mycalidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Myxillidae Tedaniidae Tedaniidae Tedaniidae Tedaniidae Desmacellidae Desmacellidae Desmacellidae Hamacanthidae Hamacanthidae Hamacanthidae Rhabderemiidae	Mycale sp. Myxila (Ctyomyxilla) chilensis Myxilla (Myxilla) mucronata Hymenancora tenuissima Myxilla sp. Tedania (Tedania) brasiliensis Tedania (Tedania) janis Trachytedania biraphidora Tedania sp. Desmacella aff. pumilio Desmacella aff. pumilio Desmacella annexa Desmacella sp. Hamacantha (Hamacantha) microxifera Hamacantha sp. 2 Hamacantha sp. 3 Rhabderemia besnardi Rhabderemia busnardi Rhabderemia urugualensis Aplysina caissara Aplysina fulva Aplysina fulva Aplysina fulva	0 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 1 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 0 0 0 0 1 1 1 1 0 0 0 0	1	ubatuba, ilha anchieta, sao sebastiao, plataforma (santos, ilhabela) sen registro sem registro plataforma (santos, ilhabela) sen registro ubatuba, sao sebastiao ilhabela ubatuba, sao sebastiao ilhabela ubatuba, sao sebastiao sen registro plataforma plataforma plataforma plataforma (santos) sem registro sem registro plataforma (suntos) sem registro plataforma (sut) plataforma (sut) plataforma (sut)	baixada santista; litoral norte sem registro sem registro sem registro baixada santista; litoral norte sem registro litoral norte litoral norte litoral norte litoral norte sem registro baixada santista; litoral norte; litoral sul litoral sul litoral norte	0->200 0-160; 180->200 0-20 0-40 0->20 0-20 0-20 0-20 0-20 0-20 0-20 0-	Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011 Custódio et al. 2011; Hajdu et al. 2007