

Programa de Monitoramento da Biodiversidade Aquática da Área Ambiental I – Porção Capixaba do Rio Doce e Região Marinha e Costeira Adjacente

Material Suplementar A6MSbS2

Câmara Técnica

Adalto Bianchini

Alex Cardoso Bastos

Edmilson Costa Teixeira

Eustáquio Vinícius de Castro

Fabian Sá

Jorge Abdala Dergam dos Santos

VÍDEOS DE RAIAS (SUBCLASSE ELASMOBRANCHII, ORDEM MYLIOBATIFORMES)

A subclasse Elasmobranchii (os elasmobrânquios, tubarões e raias) possuem cerca de 1140 espécies (Weigmann, 2016). Estes animais possuem características distintas, como esqueleto cartilaginoso com deposição de cálcio e cinco a sete pares de aberturas branquiais (Hamlett, 2005). A maioria das avistagens o animal estava sozinho ou em dupla. Apenas um caso com três indivíduos.

O comportamento principal observado foi em que o animais se encontrava em deslocamento. O registro 2020_01_17_629_04 observou-se a interação das raias entre si, um possível comportamento de cópula. A maioria dos registros foram feitos em condições de águas claras.

Tabela 1: Descrição dos registros de raias durante o dronemonitoramento da megafauna marinha

ID_VOO	LAT	LONG	Nº IND	COMPOR-TAMENTO	LINK_VIDEO_EDITADO
2019_03_12_20 6_06	-19665033	-39813363	2	Indeterminado	https://www.dropbox.com/work/06-MEGAFAUNA/VIDEOS_EDITADOS/DRONE?preview=2019_03_12_14_28_03_21_0051.mp4
2019_03_12_20 6_06	-19664715	-39813208	2	Indeterminado	https://www.dropbox.com/work/06-MEGAFAUNA/VIDEOS_EDITADOS/DRONE?preview=2019_03_12_14_33_00_00_0052.mp4
2019_11_16_55 7_01	- 19.690.597	- 39.897.975	1	Indeterminado	https://www.dropbox.com/preview/06-MEGAFAUNA/VIDEOS_EDITADOS/DRONE/2019_11_16_08_54_01_26_0009.mp4?role=work
2019_11_27_57 0_04	- 19.692.402	- 39.895.822	2	Indeterminado	https://www.dropbox.com/preview/06-MEGAFAUNA/VIDEOS_EDITADOS/DRONE/2019_11_27_09_10_03_07_0082.mp4?role=work
2020_01_18_64 2_04	-19941870	-40134256	1	Deslocamento	https://www.dropbox.com/preview/06-MEGAFAUNA/VIDEOS_EDITADOS/DRONE/2020_01_18_07_54_00_02_0235.mp4?role=work
2020_03_18_71 0_01	-19698753	-39915551	1	Deslocamento	https://www.dropbox.com/preview/06-MEGAFAUNA/VIDEOS_EDITADOS/DRONE/2020_03_18%2007_52_02_35_0229.mp4?role=work
2020_03_18_71 0_01	-19699218	-39919321	1	Deslocamento	https://www.dropbox.com/preview/06-MEGAFAUNA/VIDEOS_EDITADOS/DRONE/2020_03_18%2007_52_04_21_0229.mp4?role=work
2020_03_18_71 2_02	-19697598	-39902986	2	Deslocamento	https://www.dropbox.com/preview/06-MEGAFAUNA/VIDEOS_EDITADOS/DRONE/2020_03_18%2008_28_02_20_0244.mp4?role=work
2020_03_18_71 7_04	-19695076	-39903525	1	Indeterminado	https://www.dropbox.com/preview/06-MEGAFAUNA/VIDEOS_EDITADOS_

ID_VOO	LAT	LONG	Nº IND	COMPOR-TAMENTO	LINK_VIDEO_EDITADO
					DRONE/2020_03_18%2010_01_02_08_0263.mp4?role=work
2020_03_18_72_0_06	-19684241	-39905349	3	Deslocamento	https://www.dropbox.com/preview/06-MEGAFAUNA/VIDEOS_EDITADOS_DRONE/2020_03_18%2011_09_03_31_0706.mp4?role=work
2020_01_17_62_9_04	-19.695.156	39.907.508	2	Interação	https://www.dropbox.com/preview/06-MEGAFAUNA/VIDEOS_EDITADOS_DRONE/2020_01_17_05_47_01_40_0137.mp4?role=work

VÍDEOS DE CARDUMES E PEIXES SOLO (CLASSE: ACTINOPTERYGII)

Foram registrados dois grandes cardumes nadando em um movimento parecido com um “redemoinho” interagindo com boto-cinza (*Sotalia guianensis*). Isto é, registros do comportamento de forrageamento dos botos para com os peixes.

Além disso, foram registrados também indivíduos sozinhos em deslocamento e dupla e trio em comportamentos indeterminados. Duas avistagens foram possíveis até o nível de gênero *Caranx* sp (2019_04_13_257_01, 2020_01_16_623_01). A distância dos drones e o tamanho dos indivíduos impossibilitaram a identificação dos outros registros.

Tabela 2: Descrição dos registros de peixes durante o dronemonitoramento da megafauna marinha

ID_VOO	LAT	LONG	Nº IND	COMPORTAMENTO	LINK_VIDEO_EDITADO
2019_03_14_217_00	-19.685.367	-39.905.207	50	Interação	https://www.dropbox.com/preview/06-MEGAFAUNA/VIDEOS_EDITADOS_DRONE/2019_03_14_07_22_00_00_0510.mp4?role=work
2019_04_12_253_00	-19.674.669	-39.828.528	3	Indeterminado	-
2019_04_13_256_01	-19.687.083	-39.905.238	2	Indeterminado	https://www.dropbox.com/preview/06-MEGAFAUNA/VIDEOS_EDITADOS_DRONE/2019_04_13_06_44_01_01_0537.mp4?role=work
2019_04_13_257_01	-1.967.897	-39.883.931	1	Deslocamento	https://www.dropbox.com/preview/06-MEGAFAUNA/VIDEOS_EDITADOS_DRONE/2019_04_13_07_15_04_08_0555.mp4?role=work
2019_05_20_303_06	-19.667.922	-39.813.747	1	Indeterminado	https://www.dropbox.com/preview/06-MEGAFAUNA/VIDEOS_EDITADOS_DRONE/2019_05_20_11_32_02_35_0867.mp4?role=work
2019_06_19_344_00	-19.679.468	-3.988.765	2	Indeterminado	https://www.dropbox.com/preview/06-MEGAFAUNA/VIDEOS_EDITADOS_DRONE/2019_06_19_10_42_00_05_0915.mp4?role=work

ID_VOO	LAT	LONG	Nº IND	COMPORTAMENTO	LINK_VIDEO_EDITADO
2019_06_19_346_04	-19.680.411	-3.989.426	1	Indeterminado	https://www.dropbox.com/work/06-MEGAFAUNA/VIDEOS_EDITADOS_DRONE?preview=2019_06_19_11_45_04_33_0931.mp4
2019_09_26_477_01	-19.945.961	-40.116.731	70	Interação	https://www.dropbox.com/preview/06-MEGAFAUNA/VIDEOS_EDITADOS_DRONE/2019_09_26_11_03_02_43_0018.mp4?role=work
2020_01_16_623_01	-19.679.209	-39.890.297	1	Deslocamento	https://www.dropbox.com/preview/06-MEGAFAUNA/VIDEOS_EDITADOS_DRONE/2020_01_16_06_23_03_23_0186.mp4?role=work
2020_03_18_709_01	-19.682.493	-39.901.131	1	Indeterminado	-

VÍDEOS DE TUBARÕES (CLASSE: CHONDRICHTHYES)

Foram registrados dois tubarões durante todo o dronemonitoramento. Um indivíduo não foi possível chegar a nível de espécie, pois a filmagem capturou apenas a barbatana fora d'água.

Já o outro registro foi a de um tubarão baleia (*Rhincodon typus*). Uma espécie filtradora e altamente migratória distribuída ao redor do globo em águas tropicais e subtropicais, oceânicas e costeiras. O animal estava há apenas 1250 metros da costa, próximo a foz do Rio Doce. O animal foi filmado num percurso de 400 metros nadando a uma velocidade média de 4,8 km/h.

Tabela 3: Descrição dos registros de tubarões durante o dronemonitoramento da megafauna marinha

ID_VOO	LATITUDE	LONGITUDE	Nº IND	COMPORTAMENTO	LINK_VIDEO_EDITADO1
2019_05_20_301_00	-19.663.743	-39.821.347	1	Indeterminado	https://www.dropbox.com/preview/06-MEGAFAUNA/VIDEOS_EDITADOS_DRONE/2019_05_20_10_48_02_00_0860.mp4?role=work
2020_01_15_618_05	-19.664.312	-39.813.266	1	Deslocamento	https://www.dropbox.com/preview/06-MEGAFAUNA/VIDEOS_EDITADOS_DRONE/2020_01_15_09_47_00_49_0086.mp4?role=work