

## **Novo registro de agulhão-vela (*Istiophorus platypterus*) na costa de Arraial do Cabo, Estado do Rio de Janeiro, sudeste do Brasil**

New record of sailfish (*Istiophorus platypterus*) on the coast of Arraial do Cabo, Rio de Janeiro State, southeastern Brazil

**Rodrigo Cumplido<sup>1\*</sup>, Marcelo Tardelli Rodrigues<sup>2</sup>, Eduardo Barros Fagundes Netto<sup>3</sup> & Ubirajara Gonçalves de Melo Júnior<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ), Centro de Tecnologia e Ciências, Faculdade de Oceanografia, Programa de Pós-Graduação em Oceanografia (PPG-OCN). Rua São Francisco Xavier, nº 524, Maracanã, Rio de Janeiro - RJ, Brasil, CEP: 20550-000, Email: cumplidorodrigo@gmail.com.

<sup>2</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense (IFF), Campus Cabo Frio, Laboratório de Ecotoxicologia e Microbiologia Ambiental (LEMAM). Estrada Cabo Frio - Búzios, s/nº, Baía Formosa, Cabo Frio - RJ, Brasil, CEP: 28909-971, Email: orcinusorca86@gmail.com.

<sup>3</sup>Instituto de Estudos do Mar Almirante Paulo Moreira (IEAPM), Departamento de Oceanografia, Divisão de Oceanografia Biológica. Rua Kioto, nº 253, Praia dos Anjos, Arraial do Cabo - RJ, Brasil, CEP: 28930-000, Email: eb-netto@uol.com.br.

<sup>4</sup>Instituto de Estudos do Mar Almirante Paulo Moreira (IEAPM) e Universidade Federal Fluminense (UFF), Programa Associado de Pós-Graduação em Biotecnologia Marinha (PPGBM). Rua Kioto, nº 253, Praia dos Anjos, Arraial do Cabo - RJ, Brasil, CEP: 28930-000, Email: ubirajaragoncalves@gmail.com.

\*Autor para correspondência: cumplidorodrigo@gmail.com

**Resumo** Em 13 de junho de 2019, durante atividade de pesca de arrasto de praia realizada na Praia Grande, em Arraial do Cabo, costa leste do Estado do Rio de Janeiro, um espécime de agulhão-vela (*Istiophorus platypterus*) foi incidentalmente capturado em uma rede de pesca. Este é o quarto registro da espécie no litoral da região.

**Palavras-chave:** Peixe, ocorrência, Arraial do Cabo.

**Abstract** On June 13, 2019, during a beach trawling activity carried out at Praia Grande, in Arraial do Cabo, on the east coast of Rio de Janeiro State, a specimen of sailfish (*Istiophorus platypterus*) was incidentally caught in a fishing net. This is the fourth record of the species on the coast of the region.

**Keywords:** Fish, occurrence, Arraial do Cabo.

De acordo com Nakamura (1985), existem duas espécies de agulhão-vela: *Istiophorus platypterus* (Shaw & Nodder, 1792), que ocorre em águas tropicais e temperadas do Oceano Pacífico e Índico e, *Istiophorus albicans* (Latreille, 1804), que ocorre em águas tropicais e temperadas do Oceano Atlântico. Porém, como a maioria dos autores considera *I. platypterus* como a espécie que ocorre no Oceano Atlântico e não *I. albicans*, as informações apresentadas nesta nota referem-se à *I. platypterus*, segundo Carvalho-Filho (1999), Pimenta et al. (2005), Mourato et al. (2010) e Amorim et al. (2011).

O agulhão-vela, também conhecido como agulhão-bandeira ou *sailfish* (*I. platypterus*) (Figura 1), pertence à Ordem Perciformes e à Família Istiophoridae (NAKAMURA, 1985; CARVALHO-FILHO, 1999; AMORIM et al., 2011). A espécie ocorre em águas tropicais e subtropicais e,

ocasionalmente, em águas temperadas do Oceano Atlântico e no Mar Mediterrâneo (CARVALHO-FILHO, 1999; MOURATO *et al.*, 2010; AMORIM *et al.*, 2011). No Atlântico Ocidental, ocorre entre 40°N e 40°S e, no Atlântico Oriental, entre 50°N e cerca de 40°S, sendo encontrado na costa sudeste dos Estados Unidos, Golfo do México, ao norte e leste do Mar do Caribe, na área equatorial ocidental e ao longo da costa brasileira. Importantes concentrações de *I. platypterus* também foram observadas em águas próximas ao Senegal, Golfo da Guiné, Ghana e Costa do Marfim. No Brasil, a espécie ocorre de setembro a março, com picos de ocorrência em novembro, dezembro e janeiro. As regiões sul e sudeste são conhecidas por serem importantes áreas de desova desses peixes (AMORIM *et al.*, 2011).

No dia 13 de junho de 2019, um espécime de *I. platypterus* (Figura 2) de 2,30 m de Comprimento



**Figura 1.** *Istiophorus platypterus*. Fonte: www.commons.wikimedia.org.

Total (CT) (medida entre a ponta do focinho, maxila ou bico e, uma das extremidades da nadadeira caudal) e 53 kg foi capturado incidentalmente em uma rede de pesca, durante atividade de arrasto de praia, na Praia Grande (22°58'32"S, 42°01'56"W), em Arraial do Cabo, costa leste do Estado do Rio de Janeiro. Não foi possível realizar a sexagem do indivíduo, já que após ser capturado, o mesmo foi rapidamente retirado da rede e levado por dois moradores locais.

A ocorrência de agulhões-vela em águas costeiras de Arraial do Cabo pode estar relacionada com a ressurgência que ocorre na região, pois de acordo com Amorim *et al.* (2011), um espécime que foi marcado e acompanhado no Estado do Rio de Janeiro, permaneceu um longo período em águas próximas à costa da região de Cabo Frio. Ainda segundo os autores, o tempo de permanência do indivíduo na área, durante um mês, prova que, além



**Figura 2.** Exemplar de *Istiophorus platypterus* sendo levado por dois moradores locais após ser capturado incidentalmente em uma rede de pesca, durante atividade de arrasto de praia, na Praia Grande, Arraial do Cabo - RJ. Fonte: Mauro Lino de Moraes.

de desovar, o agulhão-vela permanece no local para se alimentar, provavelmente na área de ressurgência, uma vez que essa condição oceanográfica atrai para a costa uma grande quantidade e diversidade de peixes, que são as presas habituais de *I. platypterus*.

Este é apenas o quarto registro da espécie na costa de Arraial do Cabo. Os três registros anteriores também foram de espécimes capturados incidentalmente em redes de pesca durante atividade de arrasto de praia, na Praia Grande.

---

## Referências Bibliográficas

Amorim AF, Pimenta EG, Amorim MCC (2011) **Peixes-de-bico do Atlântico**. Prol Editora Gráfica, Diadema - SP, Brasil, 108 p.

Carvalho-Filho A (1999) **Peixes: costa brasileira**. Editora Melro, São Paulo - SP, Brasil, 320 p.

Mourato BL, Carvalho FC, Hazin FHV, Pacheco JC, Hazin HG, Travassos P, Amorim AF (2010) First observations of migratory movements and habitat preference of atlantic sailfish, *Istiophorus platypterus*, in the southwestern Atlantic Ocean. **Collective Volume of Scientific Papers**, International Commission for the Conservation of Atlantic Tunas (ICCAT), 65(5): 1740-1747.

Nakamura I (1985) **FAO species catalogue: Billfishes of the world - An annotated and illustrated catalogue of marlins, sailfishes, spearfishes and swordfishes known to date**. FAO Fisheries Synopsis, Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), United Nations (UN), Rome, Italy, 5(125): 65 p.

Pimenta EG, Lima G, Cordeiro JC, Tardelli M, Amorim AF (2005) Reproduction and stomach content analysis of sailfish, *Istiophorus platypterus*, off Rio de Janeiro State, RJ, Brazil. **Collective Volume of Scientific Papers**, International Commission for the Conservation of Atlantic Tunas (ICCAT), 58(5): 1589-1596.