MORFOFISOLOGIA DO PÁNCREAS DE *Potamotrygon amandae* (Loboda & Carvalho, 2013)

Fernanda Ferreira Fernandes [1], Alan Peres Ferraz de Melo [2], Cristiele da Silva Ribeiro [2], Douglas Ribeiro de Castro[2], Rosangela Felipe Rodrigues[3]

[1] UNESP-FEIS, Curso de Zootecnia, Graduação, fernandaff1295gmail.com
[2] UNESP-FEIS, Departamento de Biologia e Zootecnia
[3] UNESP-FMVA, Departamento de Saúde e Produção Animal

Introdução

Potamotrygon amandae (LOBODA & CARVALHO, 2013), pertence à Família *Potamotrygonidae*, restrita a ambientes de água doce, sendo encontrado na bacia Paraná-Paraguai (LOBODA, 2013).
Entre suas características morfológicas externas estão à coloração acinzentada ou marrom-escura no disco ventral e cinza no disco dorsal. Há presença de dentículos dérmicos na cauda. Já os ocelos, quando presentes, têm duas cores, com uma área central mais clara e o anel ao redor de cor preta (LOBODA, 2013).
Sendo o pâncreas uma glândula importante no processo de digestão, seu entendimento é de extrema importância no entendimento do metabolismo animal.

Objetivo

Descrever a topografia e os aspectos morfológicos do pâncreas dessa espécie.

Material e Métodos

Foram utilizadas 05 arraias *Potamotrygon amandae*, adultas, fêmeas, e colhido no Reservatório da Usina Hidrelétrica de Três Irmãos, sob autorização CEUA/FEIS. Os animais foram encaminhados ao Laboratório de Anatomia da Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira para o processamento. Abriu-se a cavidade celomática; identificou-se o pâncreas em sua posição e procedeu-se a fotodocumentação.

Resultados e Discussão

Na morfologia do pâncreas em *Potamotrygon amandae*, é possível identificar a presença de dois lobos (dorsal e ventral) (Figura 1A). O lobo dorsal está localizado entre o baço e intestino espiral, enquanto o ventral, entre o duodeno e intestino espiral (Figura 1B), como em elasmobrânquios (THOMAS, 1940).

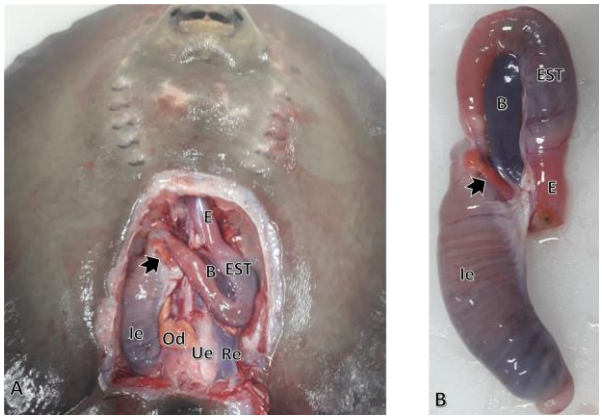


Figura 1. (A-B) Fotomacrografia da cavidade abdominal da *Potamotrygon amandae*, onde observa-se as estruturas relacionadas ao pâncreas. A). Vista ventral, topografia do pâncreas e dos órgãos adjacentes: esôfago (E), estômago (EST) baço (B), intestino espiral (Ie), ovário direito (Od), útero esquerdo (Ue) e rim esquerdo (Re). B) Trato digestivo fora da cavidade abdominal, com os órgãos adjacentes: esôfago (E), estômago (EST) baço (B), intestino espiral (Ie).

A anatomia do pâncreas de *Potamotrygon amandae* é semelhante ao relatado por Kobelkowsky (2010, 2013) em *Gymnura Micrura*; *Urotrygon chilensis* e *Dasyatis sabina*.

Conclusões

O pâncreas de *Potamotrygon amandae* é semelhante ao de peixes cartilaginosos.

Agradecimentos

Agradecemos a Guarda Municipal de Estância Turística de Ilha Solteira pelo apoio nas coletas.

LOBODA, T. S.; CARVALHO, M. R. de. Systematic revision of the Potamotrygon motoro (Müller & Henle, 1841) species complex in the Paraná-Paraguay basin, with description of two new ocellated species (Chondrichthyes: Myliobatiformes: Potamotrygonidae). **Neotropical Ichthyology**, v. 11, n. 4, p. 693–737, 2013.
KOBELKOWSKY, A. Morfología del sistema digestivo de la raya mariposa Gymnura micura (Batoidea: Gymnuridae). **Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras**, v. 42, n. 1, p. 51–71, 5 dez. 2013.
THOMAS, T. B. Islet tissue in the pancreas of the elasmobranchii. **The Anatomical Record**, v. 76, p. 1–17, 1940.