

ESTRUTURA TRÓFICA DA COMUNIDADE DE PEIXES DE IGARAPÉ DE VÁRZEA ESTUARINA - BAÍA DE MARAJÓ - PA

Moisés Mourão Jr.

A Baía de Marajó pertence ao estuário amazônico, situada ao sul da Ilha de Marajó, e recebe a descarga dos rios Amazonas e Tocantins. A variação da salinidade é o principal fator que interfere na composição e distribuição das espécies. A ictiofauna no estuário muda nos diferentes períodos (i)cheia; (ii) transição e (iii) verão, apresentando espécies dulciaquícolas, marinhas e estuarinas. O trabalho tem por objetivo demonstrar as relações tróficas entre as espécies residentes e invasoras do estuário e inferir sobre o papel dos igarapés de várzea estuarina no ciclo de vida destas espécies. Os exemplares foram coletados por puçá-de-arrasto manual em três diferentes pontos ba Baía de Marajó (i) Igarapé Tucunduba (Belém-PA), (ii) Igarapé Paracuri (Icoaraci), (iii) Vigia (PA), esta em três ambientes: igarapé, praia e baía. Os estômagos dos mesmos foram extraídos e analisados em laboratório. Os itens alimentares foram classificados em 36 categorias e a sua quantidade foi estimada considerando de forma subjetiva o grau de repeleção, de valores de: (1) de 0 a 25%; (2) de 26 a 50% (3) de 51 a 75% e (4) de 76 a 100%. Os indivíduos apresentaram comprimento padrão médio de 4,51 cm, sendo a maioria na forma jovem. Com relação à natureza do alimento, os itens de origem autóctone. O principal item encontrado nos estômagos da maioria das espécies foi da Classe Crustacea, das famílias Palaemonidae e Portunidae e diversos outros microcrustáceos na forma jovem e adulta. Os itens alimentares autóctones contribuíram com mais de 72% da composição da dieta das espécies estudadas, diferindo da composição alimentar das comunidades de peixes da Amazônia Central, onde os itens alóctones mostram-se predominantes. Os outros itens alimentares encontrados foram: peixes, detrito, insetos adultos, larvas de inseto, Cirripedia, Polichoeta, fitoplâncton e Mollusca.

Orientador: Prof. Ronaldo Borges Barthem (DZO)

Bolsa IC/PI - 01.06.95 a 30.06.96.