

**ZOO-07****A FECUNDIDADE DE PEIXES SILURIFORMES EM AMBIENTES DE VÁRZEA - UM ENFOQUE NA ECOLOGIA REPRODUTIVA DESTA COMUNIDADE NA REGIÃO AMAZÔNICA.****Bruno de Oliveira Costa<sup>1</sup> & Maria Mercedes Bittencourt<sup>2</sup>****<sup>1</sup>Bolsista PIBIC INPA CNPq, Orientadora Pesquisadora INPA/CPBA<sup>2</sup>**

A Ordem Siluriforme é o segundo grupo com maior número de espécies e de indivíduos nos rios da Amazônia, ficando atrás apenas dos Characiformes. Algumas espécies de bagres são típicas de lagos de várzea e se reproduzem nesse ambiente, ou utilizam esses locais como áreas de alimentação para obter a energia necessária para o amadurecimento das gônadas. O número (fecundidade) e o tamanho dos ovócitos estão relacionados diretamente ao tipo de desova e cuidado parental, portanto este trabalho pretende obter informações sobre a fecundidade intra-ovariana de espécies de Siluriformes de regiões de várzea. Foram utilizadas gônadas femininas em estágio avançado de maturação coletadas no Lago do Rei (Manaus-AM). Para estimar da fecundidade total, todos os ovócitos presentes com 0,2 mm ou mais de diâmetro foram contados. Em amostras com 2ml, todos os ovócitos foram contados e medidos por método direto. Em amostras com até 8ml, procurou-se dividir os ovócitos ao acaso numa placa de Petri, previamente marcada em quatro partes iguais, em seguida separa-se os ovócitos do quarto superior direito para contagens e medidas. Para amostras com mais de 8ml, foi utilizada uma pipeta de stempel de 5ml, as sub-amostras são retiradas por cinco vezes para contagens, sendo que, na última sub-amostragem medi-se o diâmetro dos ovócitos. Sabendo-se o volume total que é igual a 250ml (gônada + álcool), o volume e número de ovócitos presentes na sub-amostra, a fecundidade total do exemplar foi estimada por uma regra de três simples. Os resultados da fecundidade total estimada de cada espécime estão apresentadas na figura 1.

Tabela 1 – Valores de comprimento padrão, peso total, fecundidade estimada e diâmetro máximo do ovócito das espécies analisadas no estudo.

Família	Espécie	CP	PT	Fecundidade	Diâmetro do Ovócito
	<i>Ancistrus</i> sp	78	17	461	3,3
	<i>Dekeysaria amazonica</i>	152	64,0	1393	2,5
Loricariidae		262	171	1403	2,7
	<i>Loricarichthys maculatus</i>	257	126	839	2,1
		287	251	2996	2,4
		284	171	1170	1,9
		148	124,0	576	1,7
Callichthyidae	<i>Hoplosternum littorale</i>	153	142	3470	1,3
		146	122	4530	1,6
		163	161	7960	1,5
		183	98	28691	1,1
Pimelodidae	<i>Pimelodus blochii</i>	204	179	40930	1,0
		196	123	45550	1,1
		151	100	1171	1,9
Auchenipteridae	<i>Parauchenipterus galeatus</i>	152	101,0	2702	2,1
		148	94	1188	1,9

Como pode ser observado, as espécies analisadas apresentam fecundidade baixa, exceto *Pimelodus blochii* que parece realizar migrações. Ao contrário de vários outros grandes Siluriformes encontrados nos canais dos rios de água branca, essas espécies lacustres são sedentárias, não migradoras. Apresentam fecundidade baixa, ovócito grande e desova parcelada.