

ICTIOFAUNA CAPTURADA EM CURRAIS NO LITORAL DO PIAUÍ, BRASIL

Mai, A. C. G.¹; Silva, T. F. A.^{2,3}; França, F. das C. D.³; Legat, J. F. A.³

¹Universidade Federal do Rio Grande. Departamento de Oceanografia. CP 474, Rio Grande, RS, CEP 96201-900.

²Embrapa Meio-Norte. Núcleo de Pesquisa em Pesca e Aqüicultura. CP 341. Parnaíba, PI, CEP 64200-970.

³Universidade Federal do Piauí. Departamento de Ciências do Mar. Sebastião. Parnaíba, PI, CEP 64200-970.

RESUMO

Os currais-de-pesca são armadilhas fixas utilizadas por pescadores artesanais em locais com grande variação da maré. Este trabalho acompanhou a despesca de três currais no litoral do Piauí, Brasil. As amostragens foram realizadas durante o dia e a noite no período de dezembro de 2008 a novembro de 2009. Um total de 118 espécies de peixes foi registrado, pertencentes a 41 famílias. Estimou-se que cada curral-de-pesca capture em média 2.440 kg de peixes/ano.

Palavras chave: pesca artesanal, zonas rasas, estatística pesqueira.

INTRODUÇÃO

Os currais são armadilhas de pesca fixas, feitas geralmente com varas enfiadas no solo, construídos em função da direção das correntes de marés. Esta arte de pesca artesanal é utilizada no nordeste e no norte do país, onde as marés apresentam variações acima de 2 metros.

A pesca de curral foi registrada pela primeira vez no Brasil em 1858 no estado do Ceará (Menezes, 1974). Mais de cem anos depois, alguns estudos focaram estas pescarias ao longo do tempo e de sua distribuição (Paiva *et al.*, 1965; Paiva *et al.*, 1968; Collyer *et al.*, 1972; Almeida, 1974; Tahim *et al.*, 1990; Maneschky, 1993; Fonteles-Filho *et al.*, 2001; Ribeiro 2004; Piorski *et al.*, 2009, entre outros).

Este estudo teve como objetivos: i) fazer o primeiro levantamento dos peixes de zonas rasas coletados em currais-de-pesca no litoral do Piauí, e; ii) estimar a captura anual por cada curral-de-pesca.

MATERIAL E MÉTODOS

Em todo o litoral do Piauí havia apenas três currais-de-pesca em funcionamento na zona de praia durante o período de estudo, todos localizados no município de Cajueiro da Praia. Existindo outros currais-de-pesca em regiões estuarinas que não foram abrangidos neste estudo.

Entre dezembro de 2008 a novembro de 2009, estes três currais marinhos foram acompanhados durante despescas diurnas e noturnas. As amostragens ocorreram em seis dias por mês. Um total de 83 dias de despescas efetivas foi acompanhado.

Esta área está sob a influência de marés semi-diurnas de até 3,3 metros de amplitude. A temperatura média anual é de 27,8 °C e a precipitação anual é de 1069 mm.

Os currais utilizados no estado do Piauí são do tipo atravessado, composto por uma espia, duas salas, duas salinhas e um chiqueiro, assim como descrito em Piorski *et al.* (2009). Os currais são despescados duas vezes por dia, durante a maré baixa.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Um total de 116 espécies pertencentes a 41 famílias foram capturadas. A família com maior número de representantes foi Scianidae, com 17 representantes e a segunda família mais diversa foi Engraulidae com 12 representantes (Tab. 1).

As espécies mais representativas em peso foram, em ordem de grandeza: *Chaetodipterus faber* (parum), *Opisthonema oglinum* (sardinha), *Trichiurus lepturus* (espada), *Selene vomer* (galo), *Megalops atlanticus* (camurupim, tarpon), *Dasyatis guttata* (raia-da-pedra), *Lobotes surinamensis* (chancarona), *Cynoscion microlepidotus* (pescada-branca) e *Chloroscombrus chrysurus* (pelombeta). Para estimar a captura total extrapolamos os dados e chegamos a 2.440 Kg capturados por ano por curral-de-pesca no litoral do Piauí

Tab. 1. Lista de espécies, número de indivíduos capturados (N) e seu respectivo peso (P), em 83 dias de monitoramento da pesca de currais, do estado do Piauí, entre 2008 e 2009.

Taxa	N	P (g)			
			<i>Echeneis naucrates</i>	24	1045
Chondrychthyes			Engraulidae		
Carcharinidae			<i>Anchoa cayorum</i>	3	14
<i>Carcharhinus porosus</i>	1	2350	<i>Anchoa filifera</i>	303	774
Dasyatidae			<i>Anchoa januaria</i>	18	47
<i>Dasyatis americana</i>	1	10200	<i>Anchoa spinifer</i>	330	1934
<i>Dasyatis guttata</i>	19	26200	<i>Anchoa tricolor</i>	2	9
<i>Dasyatis marianae</i>	8	3286	<i>Anchovia clupeioides</i>	99	815
Gymnuridae			<i>Anchovia surinamensis</i>	1	5
<i>Gymnura micrura</i>	1	372	<i>Anchoviella brevirostris</i>	7	26
Myliobatidae			<i>Anchoviella lepidentostole</i>	942	8029
<i>Aetobatus narinari</i>	1	740	<i>Cetengraulis edentulus</i>	1254	7212
<i>Rhinoptera bonasus</i>	2	945	<i>Engraulis eurystole</i>	189	429
Rhinobatidae			<i>Lycengraulis grossidens</i>	630	7346
<i>Rhinobatos percellens</i>	1	630	Ephippiodae		
Osteichthyes			<i>Chaetodipterus faber</i>	437	102729
Acanthuridae			Gerreidae		
<i>Acanthurus chirurgus</i>	1	230	<i>Diapterus auratus</i>	1	1
Achiridae			<i>Diapterus olisthostomus</i>	1	31
<i>Achirus lineatus</i>	1	21	<i>Diapterus rhombeus</i>	128	8953
Ariidae			<i>Eucinostomus argenteus</i>	23	30
<i>Arius proops</i>	4	2640	<i>Eucinostomus brasiliensis</i>	5	4
<i>Bagre bagre</i>	1	200	<i>Eucinostomus gula</i>	5	18
<i>Cathorops spixii</i>	29	4164	<i>Eucinostomus havana</i>	2	3
<i>Genidens genidens</i>	1	260	<i>Eucinostomus melanopterus</i>	5	4
Atherinopsidae			<i>Eugeres brasilianus</i>	2	401
<i>Atherinella brasiliensis</i>	3	7	Gobiidae		
Batrachoididae			<i>Ctenogobius boleosoma</i>	1	7
<i>Batrachoides surinamensis</i>	2	1270	Grammistidae		
Lobotidae			<i>Rypticus randalli</i>	5	71
<i>Lobotes surinamensis</i>	5	20840	Haemulidae		
Belonidae			<i>Anisostremus moricandi</i>	1	90
<i>Strongylura mariana</i>	1	580	<i>Anisostremus virginicus</i>	31	1032
Carangidae			<i>Conodon nobilis</i>	1	240
<i>Carangoides crysos</i>	1	33	<i>Haemulon aurolineatum</i>	1	6
<i>Caranx latus</i>	15	606	<i>Haemulon steindachneri</i>	1	14
<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	505	14407	<i>Genyatremus luteus</i>	79	7622
<i>Hemicaranx amblyrhynchus</i>	3	158	<i>Orthopristis ruber</i>	1	9
<i>Pepilus paru</i>	50	6390	<i>Pomadasys curviaeformis</i>	164	659
<i>Oligoplites palometa</i>	88	4235	Hemiramphidae		
<i>Oligoplites saurus</i>	3	555	<i>Hemiramphus brasiliensis</i>	1	19
<i>Selene setapinnis</i>	23	926	Lutjanidae		
<i>Selene vomer</i>	603	33902	<i>Lutjanus analis</i>	2	70
<i>Trachinotus carolinus</i>	2	1243	<i>Lutjanus apodus</i>	4	520
<i>Trachinotus falcatus</i>	51	5698	Megalopidae		
Centropomidae			<i>Megalops atlanticus</i>	3	31600
<i>Centropomus ensiferus</i>	1	180	Mugilidae		
<i>Centropomus parallelus</i>	3	1480	<i>Mugil curema</i>	4	1960
<i>Centropomus undecimalis</i>	8	6990	<i>Mugil liza</i>	2	1150
Clupeidae			Ogcocephalidae		
<i>Chirocentrodon bleekermanus</i>	2934	8833	<i>Ogcocephalus vespertilio</i>	4	100
<i>Harengula clupeiola</i>	1	3	Ostraciidae		
<i>Lile piquitinga</i>	27	102	<i>Lactophrys trigonus</i>	1	80
<i>Odontognathus mucronatus</i>	4	30	Paralichthyidae		
<i>Opisthonema oglinum</i>	7820	50506	<i>Paralichthys brasilienses</i>	2	2180
<i>Sardinella brasiliensis</i>	25	60	Polynemidae		
<i>Sardinella</i> sp.	1	11	<i>Polydactylus oligodon</i>	2	132
Dactylopteridae			<i>Polydactylus virginicus</i>	8	1200
<i>Dactylopterus volitans</i>	4	400	Pomacentridae		
Echeneididae			<i>Abudefduf saxatilis</i>	4	170

Pristigasteridae			<i>Scomberomorus cavalla</i>	1	18
<i>Pellona harroweri</i>	129	1933	Sparidae		
Scianidae			<i>Archosargus probatocephalus</i>	2	100
<i>Bairdiella ronchus</i>	7	157	<i>Archosargus rhomboidalis</i>	2	410
<i>Cynoscion acoupa</i>	15	11080	Stromateidae		
<i>Cynoscion leiarchus</i>	2	410	<i>Peprilus paru</i>	50	6390
<i>Cynoscion microlepidotus</i>	21	16110	Ostraciidae		
<i>Cynoscion sp.</i>	24	55	<i>Acanthostracion polygonius</i>	2	453
<i>Isopisthus parvipinnis</i>	4	67	<i>Lactophrys trigonus</i>	3	135
<i>Larimus breviceps</i>	19	1610	Diodontidae		
<i>Macrodon ancylodon</i>	2	315	<i>Cyclichthys spinosus</i>	14	3175
<i>Menticirrhus americanus</i>	3	150	Tetraodontidae		
<i>Menticirrhus littoralis</i>	2	16	<i>Colomesus psittacus</i>	34	12594
<i>Micropogonias furnieri</i>	2	346	<i>Lagocephalus laevigatus</i>	4	1170
<i>Opisoscion punctatissimus</i>	3	5	<i>Sphoeroides greeleyi</i>	2	250
<i>Pareques acuminatus</i>	1	10	<i>Sphoeroides testudineus</i>	59	4853
<i>Stellifer brasiliensis</i>	4	19	<i>Sphoeroides tyleri</i>	5	25
<i>Stellifer rastrifer</i>	12	14	Trichiuridae		
<i>Stellifer stellifer</i>	2	7	<i>Trichiurus lepturus</i>	807	48316
<i>Stellifer sp.</i>	5	18	Triglidae		
Scombridae			<i>Prionotus punctatus</i>	3	26
<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	17	475			

Sobre o número total de espécies de peixes capturados por currais-de-pesca, este estudo mostra que os currais do Piauí apresentaram a maior riqueza quando comparados com os estudos. Trabalhos mais antigos (Paiva *et al.*, 1965; Paiva *et al.*, 1968; Collyer *et al.*, 1972) não disponibilizavam a lista de espécies, apenas listavam as 8 espécies mais abundantes. Jacinto (1982) reporta 78 espécies para currais do Ceará entre os anos de 1978 a 1981, e Piorski *et al.* (2009) apresentou 42 espécies capturadas por currais no Maranhão, dados de 2004.

Dados de 1962 a 1970 listam como as espécies mais abundantes: *Megalops atlanticus*, *Trichiurus lepturus*, *Caranx sp.*, *Chloroscombrus chrysurus*, *Opisthonema oglinum* e *Scomberomorus maculatus* (Paiva *et al.*, 1965, 1968; Collyer *et al.*, 1972).

AGRADECIMENTOS

Agradecemos ao ICMBio (Phb) pela colaboração. As Dras. Alitene L. M. Pereira, Cristina Arzabe e a Daniele de Azevedo pelo incentivo. Agradecemos ainda aos pescadores: Sr Adécio, Antônio, Charles e Pedro, e aos ajudantes: Davi e Davilson Soares, Obelix, Gabriel, Natelson, Fernando e Wagner.

REFERÊNCIAS

- ALMEIDA, H.T. 1974. Sobre a produção pesqueira de alguns currais-de-pesca do Ceará - dados de 1971-1973. **Bol. Estação de Biologia Marinha da UFC** 26: 1-9.
- COLLYER, E.C.; AGUIAR, D.A. 1972. Sobre a produção pesqueira de alguns currais-de-pesca do Ceará: 1968 a 1970. **Bol. Estação de Biologia Marinha da UFC** 24: 1-9.
- FONTELES-FILHO, A.A.; ESPÍNOLA, M.F. 2001. Produção de pescado e relações interespecíficas na biocenose capturada por currais-de-pesca, CE. **Boletim Técnico Científico do CEPENOR** 1(1): 111-124.
- JACINTO, F.G. 1982. *Análise da produção pesqueira de algumas espécies de peixes, capturadas por currais-de-pesca da praia de Almofala e Acaraú, Ceará, durante o período de 1978 a 1981.* Monografia, Engenharia de Pesca, UFC, 67f.
- MANESCHY, M.C. 1993. Pescadores curralistas no litoral do Pará: evolução e continuidade de uma pesca tradicional. **Revista da Sociedade Brasileira de História da Ciência** 10: 53-74.
- MENEZES, R.S. 1974. Notas sobre história da pesca no Ceará. **Revista do Instituto do Ceará** 20: 127-130.

- PAIVA, M.P.; FONTELES-FILHO, A.A. 1968. Sobre a produção pesqueira de alguns currais-de-pesca do Ceará - dados de 1965-1967. **Bol. Estação de Biologia Marinha da UFC** 16: 1-5.
- PAIVA, M.P.; NOMURA, H. 1965. Sobre a produção pesqueira de alguns currais-de-pesca do Ceará: Dados de 1962 a 1964. **Arquivos de Ciências do Mar** 5: 175-214.
- PIORSKI, N.M.; SERPA, S.S.; NUNES, J.L.S. 2009. Análise comparativa da pesca de curral na Ilha de São Luís, MA, Brasil. **Arquivos de Ciências do Mar** 42: 65-71.
- RIBEIRO, C.A. 2004. Caracterização da pesca artesanal em um curral-de-pesca em Flecheiras, Trairi, CE. Tese, UFC, 42f.
- TAHIM, E. F.; CARVALHO, R.C.A. 1990. Análise sócio-econômica da pesca de curral em Bituptá, município de Barroquinha, CE. Tese, UFC, 62f.