

**MONITORAMENTO DAS PUBLICAÇÕES RELACIONADAS AO CAMARÃO SETE BARBAS (*Xiphopenaeus kroyeri*) (Heller, 1862)**

**MONITORING PUBLICATIONS RELATING TO SEABOB SHRIMP (*Xiphopenaeus kroyeri*) (Heller, 1862)**

Danilo Francisco Corrêa Lopes<sup>1</sup>; Flávia Lucena Frédou<sup>2</sup>; Silvio Ricardo Mourano Peixoto<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal Rural de Pernambuco – UFRPE –Recife - PE– Brasil

[danilo.correa.l@hotmail.com](mailto:danilo.correa.l@hotmail.com)

<sup>2</sup>Universidade Federal Rural de Pernambuco – UFRPE –Recife - PE– Brasil

[flavialucena@hotmail.com](mailto:flavialucena@hotmail.com)

<sup>3</sup>Universidade Federal Rural de Pernambuco – UFRPE –Recife - PE– Brasil

[silvio.peixoto@depaq.ufrpe.br](mailto:silvio.peixoto@depaq.ufrpe.br)

**Resumo**

*Integrante da ordem Decapoda (Latreille, 1802) subordem Dendrobranchiata (Bate, 1888) e família Penaeidae (Rafinesque, 1815) o camarão sete barbas, Xiphopenaeus kroyeri (Heller, 1862), se distribui no Oceano Pacífico Oriental, desde a cidade de Sinaloa no México até a cidade de Paita no Peru e, no Atlântico Ocidental, desde a Virgínia (Estados Unidos) até o Rio Grande do Sul, Brasil. Diversos pesquisadores brasileiros e de outros países vem desenvolvendo trabalhos a respeito da dinâmica populacional, biologia reprodutiva, caracterização da pesca, distribuição espaço-temporal, morfometria, proporção sexual, genética e outras demais áreas de interesse desta espécie. Monitorar toda produção literária voltada ao Xiphopenaeus kroyeri (Heller, 1862) presente no banco de publicações inseridos no site dos periódicos da CAPES e nas bases do Scopus e da Scientific Electronic Library Online (SciELO), a fim de contabilizar o número de publicações, os principais países que desenvolvem trabalhos, os idiomas, as principais revistas utilizadas pelos autores que desenvolvem pesquisas relacionadas a esta espécie. Espera-se que o desenvolvimento deste trabalho se torne um novo incentivo para os pesquisadores brasileiros, para desenvolver novos estudos direcionados ao camarão sete barbas Xiphopenaeus kroyeri (Heller, 1862).*

**Palavras-chave:** Xiphopenaeus kroyeri, monitoramento, publicações.

**Abstract**

*Member of the order Decapoda (Latreille, 1802) Dendrobranchiata suborder (Bate, 1888) and family Penaeidae (Rafinesque, 1815) shrimp seven beards, Xiphopenaeus kroyeri (Heller, 1862), is distributed in the Eastern Pacific Ocean from the town of Sinaloa in Mexico until the city of Paita in Peru and in the western Atlantic, from Virginia (United States) to Rio Grande do Sul, Brazil. Several researchers from Brazil and other developing countries have the papers on the population dynamics, reproductive biology, fisheries characterization, spatial-temporal distribution,*

*morphometry, sex ratio, genetic and other other areas of interest of this species. Monitor entire literary output directed to Xiphopenaeus kroyeri (Heller, 1862) present in the database of publications included in the site's regular and CAPES in Scopus bases and Scientific Electronic Library Online (SciELO) in order to count the number of publications, main countries which work, languages, major magazines used by authors who develop research related to this species. It is hoped that the development of this work will become a new incentive for Brazilian researchers to develop new studies addressing the seven bearded shrimp Xiphopenaeus kroyeri (Heller, 1862).*

**Key-words:** Xiphopenaeus kroyeri, monitoring, publications.

## 1. Introdução

Os Integrantes da ordem Decapoda (Latreille, 1802) subordem Dendrobranchiata (Bate, 1888) e família Penaeidae (Rafinesque, 1815) o camarão sete barbas, *Xiphopenaeus kroyeri* (Heller, 1862), se distribui no Oceano Pacífico Oriental, desde a cidade de Sinaloa no México até a cidade de Paita no Peru e, no Atlântico Ocidental, desde a Virgínia (Estados Unidos) até o Rio Grande do Sul, Brasil. Esta espécie pode ser capturada em profundidades de até 118 metros, em salinidades entre 9 e 36,5. Entretanto, a espécie é mais abundante entre 5 e 27 metros de profundidade (D'INCAO, 1995; COSTA et al., 2003; SANTOS & FREITAS, 2006).

Estudos realizados na Armação do Itapocoroy, localizada no município da Penha, Santa Catarina, mostram que o *X. kroyeri* não apresenta estratificação populacional, sendo comum a ocorrência de juvenis e adultos na mesma área, onde a maturação gonadal ocorre ao longo do ano, sendo mais intensa no período de novembro a março (BRANCO, 2005).

O camarão sete-barbas é bastante consumido pela população brasileira, sendo considerado um dos principais produtos pesqueiros comercializado em todo o Brasil. Segundo Heckler (2010) informações acerca dos recursos pesqueiros podem ser determinantes para a elaboração de um manejo mais coerente, pois relacionam a espécie com a preservação dos habitats que vivem, fornecendo subsídios científicos para uma administração eficiente dos recursos.

Diversos pesquisadores brasileiros e de outros países vem desenvolvendo trabalhos a respeito da dinâmica populacional, biologia reprodutiva, caracterização da pesca, distribuição espaço-temporal, morfometria, proporção sexual, genética e outras demais áreas de interesse.

Levando em consideração todos os estudos que vem sendo realizados, este trabalho tem como objetivo principal, monitorar toda produção literária voltada ao *Xiphopenaeus kroyeri* (Heller, 1862) presente no banco de publicações inseridos no site dos periódicos da CAPES e nas bases do Scopus e da *Scientific Electronic Library Online* (SciELO), a fim de contabilizar o numero de publicações, os principais países que desenvolvem trabalhos, os idiomas, as principais revistas utilizadas pelos autores que desenvolvem pesquisas direcionadas a esta espécie de crustáceo.

## 2. Metodologia

Para o desenvolvimento deste monitoramento, foi tomado como base os trabalhos presentes nos periódicos da CAPES, através do sítio: [www.periodicos.capes.gov.br](http://www.periodicos.capes.gov.br). Objetivando ampliar a pesquisa buscou-se também nas bases indexadas do Scielo e Scopus separadamente, através dos sítios: <http://www.scielo.org/php/index.php> e <http://www.scopus.com/home.url>.

A palavra-chave utilizada na busca foi *Xiphopenaeus kroyeri* no campo “Buscar assunto” nos periódicos da CAPES, *Search for* na base do Scopus e “pesquisar” na base Scielo. Para um melhor direcionamento do monitoramento, foram analisados apenas os artigos que continham a palavra-chave no título e resumo.

Os resultados foram expressos por frequência de trabalhos por coleção (bases onde os trabalhos foram indexados), ano de publicação, idioma, país, principais revistas e tipo de recurso. A pesquisa foi realizada no mês de outubro de 2012.

## 3. Resultados

Utilizando-se a palavra-chave, *Xiphopenaeus kroyeri* no campo “buscar assunto” foram encontrados 151 documentos no Portal de periódicos da CAPES. Dentre estes documentos encontrados, apenas 78 possuíam a palavra-chave no título.

Utilizando-se a palavra-chave, *Xiphopenaeus kroyeri* no campo *Search for* na base do Scopus foram encontrados 56 documentos. Dentre estes documentos encontrados, apenas 21 possuíam a palavra-chave no título.

Utilizando-se a palavra-chave, *Xiphopenaeus kroyeri* no campo “pesquisar artigos” na base *Scientific Electronic Library Online* (Scielo) foram encontrados 19 documentos. Dentre estes documentos encontrados, apenas 10 possuíam a palavra-chave no título.

Nos 109 documentos analisados, as coleções (bases onde os trabalhos foram indexados) que mais obtiveram trabalhos relacionados ao *X. kroyeri* foram *Science Citation Index Expanded* com 27 e Scopus com 21 (Figura 1).

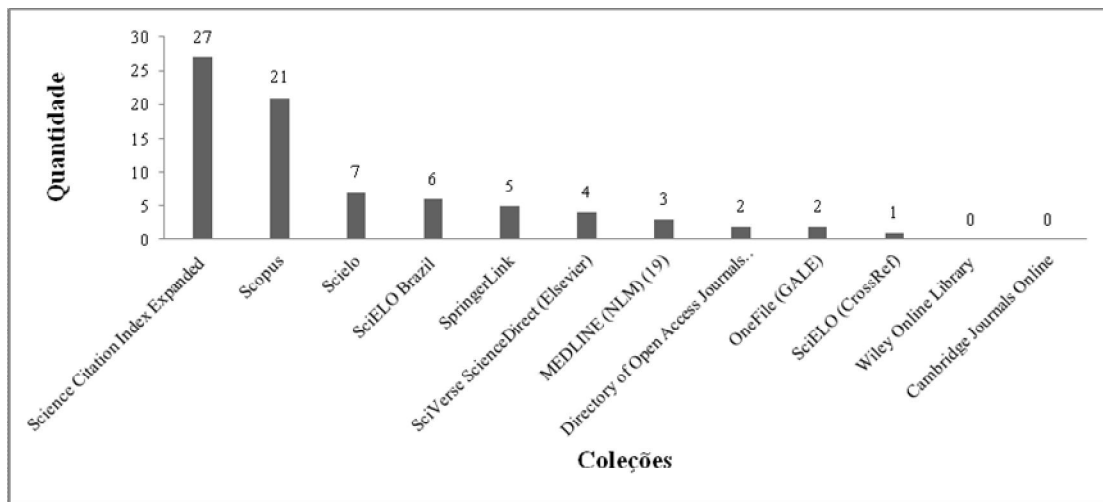


Figura 1 – Número de documentos técnicos científicos analisados nos periódicos da CAPES por coleção.

Utilizando a palavra-chave *Xiphopenaeus kroyeri* no título

Fonte: Modificado da base de periódico da CAPES (2013)

Os anos em que mais ocorreram publicações direcionadas ao *X. kroyeri* foram 2011 e 2008, com 14 e 10 publicações, respectivamente (Figura 2).

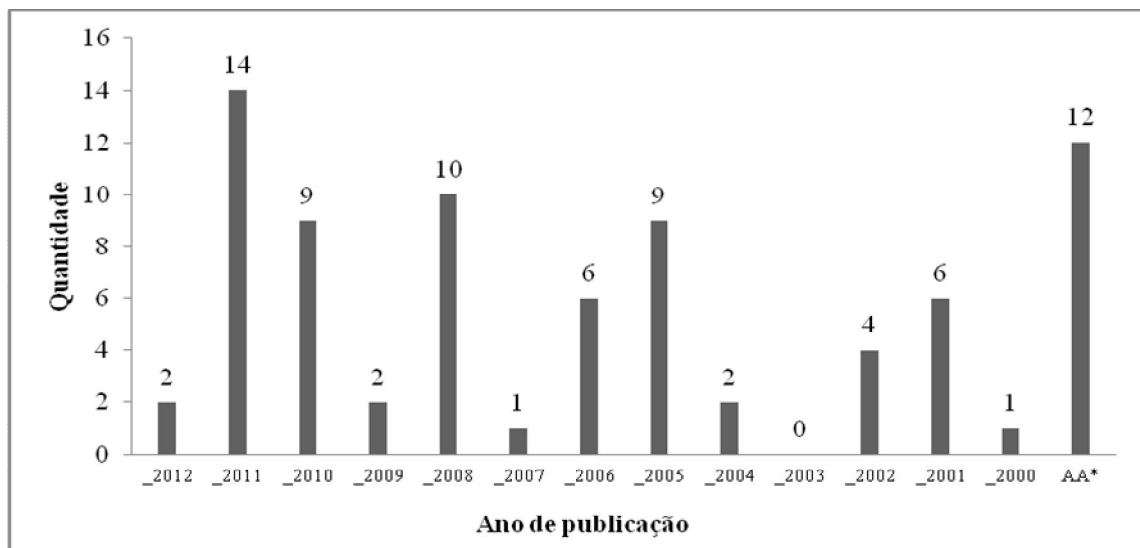


Figura 2. Número de documentos analisado no periódicos da CAPES e nas bases Scopus e SciELO por ano de publicação. Utilizando a palavra-chave *Xiphopenaeus kroyeri* no título. Onde AA\* corresponde aos anos anteriores.

Fonte: Modificado da base de periódicos da CAPES e das bases Scopus e SciELO (2013)

Dentre os idiomas mais utilizados para a escrita dos trabalhos relacionados ao *X. kroyeri*, o inglês se destaca com 152 trabalhos, o português com 13, o espanhol com 11 e 2 em francês (Figura 3).

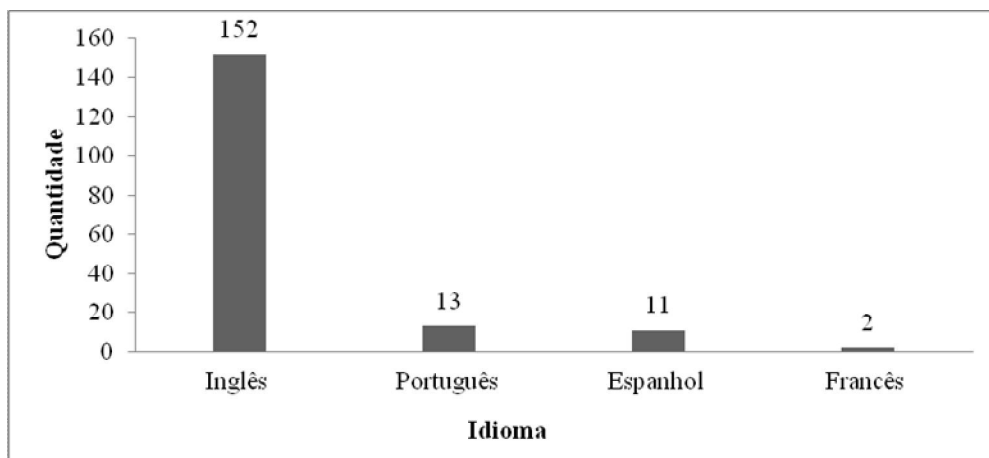


Figura 3. Número de documentos publicado nos periódicos da CAPES e nas bases Scopus e Scielo por idioma.

Utilizando a palavra-chave *Xiphopenaeus kroyeri* no título.

Fonte: Modificado da base de periódicos da CAPES e das bases Scopus e Scielo (2013)

Os países que mais realizaram publicações direcionadas ao *Xiphopenaeus kroyeri* foi o Brasil com 116 trabalhos publicados seguido por Chile, Estados Unidos, Costa Rica e México ambos com 3 (Figura 4).

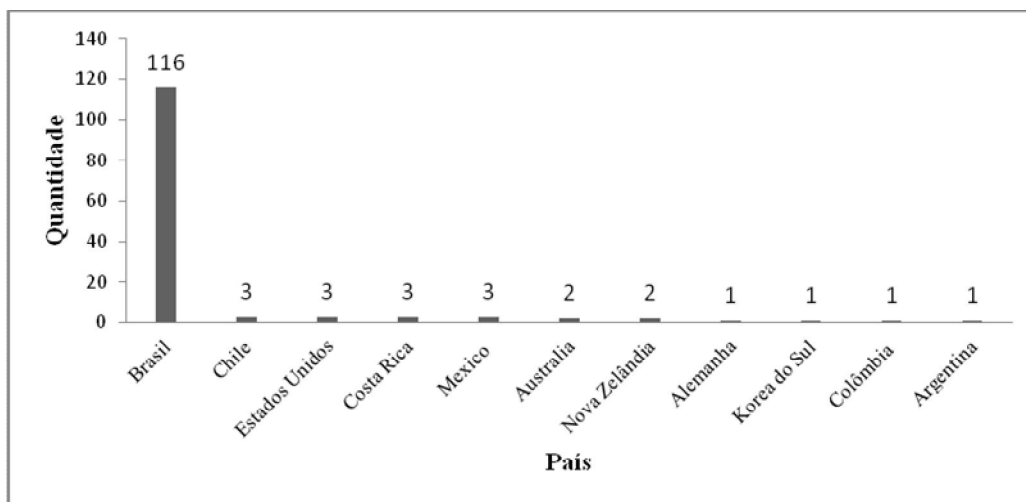


Figura 4. Número de documentos publicados na CAPES e nas bases Scopus e Scielo por países. Utilizando a palavra-

chave *Xiphopenaeus kroyeri* no título. .

Fonte: Modificado da base de periódicos da CAPES e das bases Scopus e Scielo (2013)

Os periódicos que mais se destacaram neste levantamento de trabalhos foram *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* com 10 trabalhos publicados e a *Aquaculture* com 6 trabalhos publicados (Figura 5).

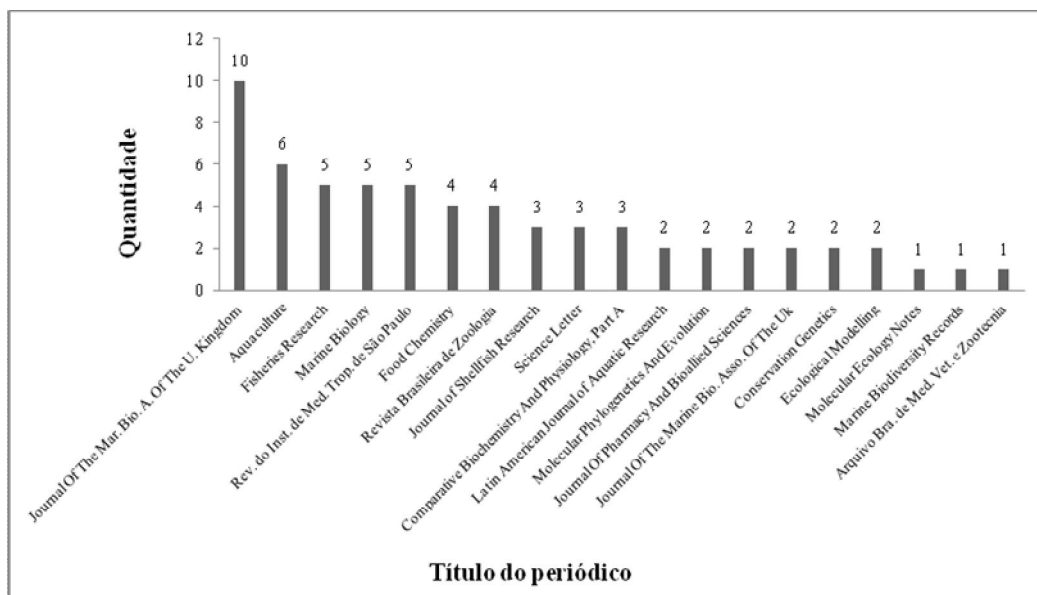


Figura 5. Número de documentos publicado na CAPES por título dos periódicos. Utilizando a palavra-chave *Xiphopenaeus kroyeri* no título.

Fonte: Modificado da base de periódicos da CAPES (2013)

Refinando-se a busca, procurou-se identificar as principais revistas indexadas na base do Scielo as quais possuíam trabalhos com estudos voltados *X. kroyeri*. A principal revista encontrada foi a Revista Brasileira de Zoologia com 3 trabalhos publicados (Figura 6).

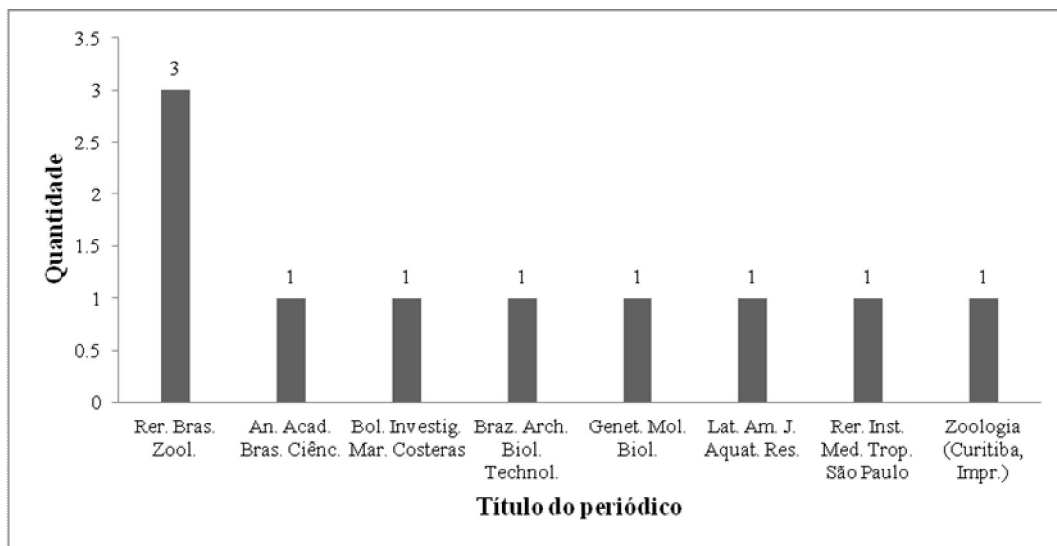


Figura 6. Número de documentos publicado no Scielo por título dos periódicos. Utilizando a palavra-chave *Xiphopenaeus kroyeri* no título.

Fonte: Modificado da base de periódicos Scielo (2013)

E para finalizar a busca procurou-se identificar as principais revistas indexadas na base do Scopus. As principais revistas encontradas foram a Boletim do Instituto de Pesca com 4 trabalhos publicados e *Fisheries Research* com 3 trabalhos publicados (Figura 7).

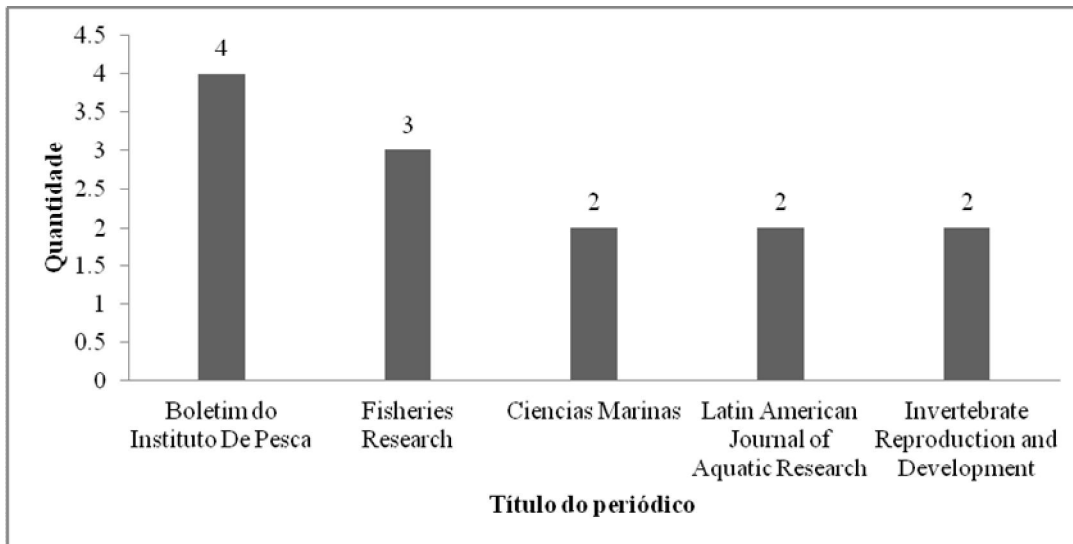


Figura 7. Número de documentos publicado no Scopus por título dos periódicos. Utilizando a palavra-chave *Xiphopenaeus kroyeri* no título.

Fonte: Modificado da base de periódicos Scopus (2013)

#### 4. Conclusão

Através da análise destes dados é possível observar um pequeno número de trabalhos relacionados ao camarão sete barbas *Xiphopenaeus kroyeri* (Heller, 1862) nos últimos doze anos e com maior concentração entre 2008 e 2011.

Dos 109 documentos analisados, as coleções (bases onde os trabalhos foram indexados) que mais obtiveram trabalhos relacionados ao *X. kroyeri* foram *Science Citation Index Expanded* com 27 e Scopus com 21.

Dentre os idiomas mais utilizados para a escrita dos trabalhos relacionados ao *X. kroyeri*, o inglês se destaca com 152 trabalhos.

O Brasil foi o país com maior número de trabalhos publicados direcionados a esta espécie.

Os periódicos que mais se destacaram neste levantamento de trabalhos feito nos periódicos da CAPES foram a *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* com 10 trabalhos publicados e a *Aquaculture* com 6.

A principal revista encontrada na base Scielo foi a Revista Brasileira de Zoologia com 3 trabalhos publicados. Os periódicos que mais se destacaram na base Scopus foi o Boletim do Instituto de Pesca com 4 trabalhos publicados e a *Fisheries Research* com 3 trabalhos publicados. Com os estudos de prospecção é possível examinar o que existe sobre cada espécie e determinar as perspectivas para os avanços do conhecimento dela em todo o mundo.

### Referências

- BRANCO, J. O. Biologia e pesca do camarão sete-barbas *Xiphopenaeus kroyeri* (Heller, 1862) (Crustacea, Penaeidae), na armação do Itapocoroy, Penha, santa Catarina, Brasil. **Revista Brasileira de Zoologia**. 22(4). p.1050-1062. 2005.
- COSTA, R. C.; FRANSOZO, A.; MELO, G. A. S.; FREIRE, F. A. M. Chave ilustrada para identificação dos camarões Dendrobranchiata do litoral do estado de São Paulo, Brasil. **Biota Neotropica**. v.3. n.1. p.1-12. 2003.
- D'INCAO, F. **Taxonomia, padrões distribucionais e ecológicos dos Dendrobranchiata (Crustacea: Decapoda) do Brasil e Atlântico Ocidental**. Tese Doutorado. Universidade Federal do Paraná. Curitiba. 365 p. 1995.
- HECKLER, G. S. **Distribuição ecológica e dinâmica populacional do camarão sete-barbas *Xiphopenaeus kroyeri* (Heller, 1862) (Crustacea: Decapoda) no complexo Baía/Estuário de Santos e São Vicente**, São Paulo, Brasil. Dissertação de Mestrado Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”. Botucatu. 2010. 2p.
- QUINTELA, C.M.; C.M., TEIXEIRA; L.S.G., KORN M.G.A.; NETO, P.R.C.; TORRES, E.A.; CASTRO, M.; JESUS, C.A.C. Cadeia do Biodiesel da Bancada à Indústria: uma visão geral com prospecção de tarefas e oportunidades para P&D&I. **Química Nova, Ed. Especial**. 2009.
- SANTOS, M. C.; FREITAS, A. E. T. S. Caracterização biológica e pesqueira do camarão setebarbas, *Xiphopenaeus kroyeri* (HELLER, 1862) (crustacea, decapoda, penaeidae), no pesqueiro laminha, área de proteção ambiental de Piaçabuçu (ALAGOAS – BRASIL). **Boletim Técnico-Científico do CEPENE**. v. 14. n. 1. p. 71-91. 2006.