



NO SE VE OTRA COSA QUE EL CHOCARSE DE LAS OLAS: AS OBSERVAÇÕES DAS MARÉS POR NICOLÁS MASCARDI S.J. (ILHAS DE CHILOÉ, SÉCULO XVII)

Universidade do Vale do Rio dos Sinos – UNISINOS

AUTOR: Maico Biehl – PIBIC-CNPq

ORIENTADORA: Dr^a Eliane Cristina Deckmann Fleck

PROJETO: *Uma ordem de homens de religião e de ciência: difusão, produção e circulação de saberes e práticas científicas pela Companhia de Jesus (América meridional, séculos XVII e XVIII).*

INTRODUÇÃO

A presente pesquisa, como parte do subprojeto sob minha responsabilidade, prevê a reconstituição das trajetórias de missionários jesuítas que se dedicaram ao estudo de fenômenos naturais nas reduções ou nos colégios em que atuaram, compartilhando suas observações com outros membros da Ordem, através da prática epistolar. Dentre estes jesuítas, destaca-se o italiano Nicolás Mascardi, que atuou como reitor do Colégio de Castro, nas Ilhas de Chiloé, e como missionário na região da atual Patagônia chilena e argentina, na segunda metade do século XVII.

METODOLOGIA

Para a compreensão das atividades científicas do missionário jesuíta, procedeu-se à análise de cartas em que o padre Nicolas Mascardi relata as suas experiências astronômicas, que se encontram na obra de Guillermo Furlong [1963]. Foram fundamentais as obras de Alonso Ovalle [1646], Diego de Rosales [1877] e Walter Espíndola [1974; 1982], que dissertam sobre aspectos geográficos e culturais do Reino do Chile, bem como os artigos de Pablo Mariconda [1999; 2007], que abordam o tema das principais teorias explicativas para as marés.

OBJETIVOS

Nesta comunicação, apresento a análise das observações que Nicolóas Mascardi fez do fenômeno das marés nas Ilhas de Chiloé (Chile), destacando as motivações que o missionário teve para realizar e relatar suas observações. Procuro explicá-las a partir de sua formação no Colégio Romano e inseri-las nas teorias astrofísicas que se propunham a explicar os fluxos e refluxos das águas marinhas no período.

CONCLUSÕES PARCIAIS

O missionário italiano Nicolás Mascardi, dedicando-se à observação dos fenômenos naturais, e em especial os astronômicos, percebeu um desordenamento nos fluxos e refluxos marítimos do arquipélago de Chiloé. Dentre as causas que ocasionam as marés, destacam-se fatores derivados da astronomia, que contribuíram para a formulação de várias teorias na primeira metade do século XVII, com as quais é possível que o missionário italiano tenha tido contato durante sua formação em Roma. Mascardi escreveu a Athanasius Kircher, seu mestre em Roma, relatando as deformidades das ondas no Reino do Chile, para que ele possa dar continuidade às pesquisas na Europa.

REFERÊNCIAS

- DE OLIVARES, Miguel Jesuita. *Los jesuitas en la Patagonia: Las misiones en la Araucanía y en Nahuelhuapi 1593-1736*. Buenos Aires: Continente, 2005.
- ESPINDOLA, Walter Hanisch, S.J. *Historia de la Compañía de Jesús en Chile (1593-1955)*. Buenos Aires: Editorial Francisco de Aguirre, 1974.
- _____. *La Isla de Chiloé, Capitana de Rutas Australes*. Santiago: Academia Superior de Ciencias Pedagógicas de Santiago, 1982. Disponível em: <<http://www.memoriachilena.cl/602/w3-article-8428.html>> Acesso em: 09 jul. 2014.
- FURLONG, Guillermo, S.J. *Nicolás Mascardi, S.J. y su Carta - Relación (1670)*. Theoria: Buenos Aires, 1963.
- MARICONDA, Pablo Rubén. Francis Bacon e as marés: a concepção da natureza e o mecanicismo. *Scientiae Studia*. Vol. 5, nº 4, 2007, p. 501 – p. 519. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/ss/v5n4/a04v5n4.pdf>>. Acesso em: 20/06/2014.
- _____. Galileu e a Teoria das Marés. *Cadernos de História e Filosofia da Ciência*. Campinas, Série 3, Vol. 9, nº 1-2, jan.-dez. 1999, p. 33 – p. 71. Disponível em: <<http://www.scientiaestudia.org.br/associac/pablo/Galileu%20e%20a%20teoria%20das%20mares.pdf>>. Acesso em: 20/06/2014.
- OVALLE, Alonso de. *Historica Relación del Reyno de Chile y de las mifiones y minifterios que exercita en la Compañia de Jesus*. Roma: Francisco Caballo, 1646. Disponível em: <<http://www.memoriachilena.cl/602/w3-article-8380.html>>. Acesso em: 13 jun. 2014.
- ROSALES, Diego de. *Historia General de el Reyno del Chile Flandes Indiano*. Tomo I. [1674]. Benjamin Vicuña Mackenna, Valparaiso: Imprenta del Mercurio, 1877. Disponível em: <<http://www.memoriachilena.cl/602/w3-article-8023.html>>. Acesso em: 13 jun. 2014.
- IMAGEM DE FUNDO: Capa da obra de ESPÍNDOLA, Walter Hanisch, S.J. *La Isla de Chiloé, Capitana de Rutas Australes*. Santiago: Academia Superior de Ciencias Pedagógicas de Santiago, 1982. Disponível em: <<http://www.memoriachilena.cl/602/w3-article-8428.html>> Acesso em: 09 jul. 2014.