



Potencial de transmissão de malária no município de Oiapoque - Amapá – Brasil

Volmir Miguel Zanini, Margarete Gomes, Allan Galardo, Ana Cristina Lima, Ana Paula Corrêa, Aurelia Stefani, Emmanuel Roux, Raimundo Tadeu Lessa de Souza, Marinete Marins Póvoa, Raimundo Nonato Picanço Souto

► To cite this version:

Volmir Miguel Zanini, Margarete Gomes, Allan Galardo, Ana Cristina Lima, Ana Paula Corrêa, et al.. Potencial de transmissão de malária no município de Oiapoque - Amapá – Brasil. 50° Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, Aug 2014, Rio Branco, Brazil. <hal-01860889>

HAL Id: hal-01860889

<https://hal.science/hal-01860889v1>

Submitted on 18 Jan 2019

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



HAL Authorization

Anais

50º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical

ÁREA TEMÁTICA: F) DOENÇAS POR PROTOZOÁRIOS

P-382

TÍTULO: POTENCIAL DE TRANSMISSÃO DE MALÁRIA NO MUNICÍPIO DE OIAPOQUE – AMAPÁ - BRASIL

AUTOR(ES): VOLMIR MIGUEL ZANINI, MARGARETE DO SOCORRO MENDONÇA GOMES, ALLAN KARDEC RIBEIRO GALARDO, ANA CRISTINA DA SILVA FERREIRA LIMA, ANA PAULA SALES DE ANDRADE CORREA, AURELIA STEFANI, EMMANUEL ROUX, RAIMUNDO TADEU LESSA DE SOUZA, MARINETE MARTINS PÓVOA, RAIMUNDO NONATO PICANÇO SOUTO

INSTITUIÇÃO: LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DO AMAPÁ, MACAPÁ, AMAPÁ, BRASIL

Introdução: Ao comparar o ano de 2012 em relação à 2011 houve redução de 22.9% nos casos de malária em Oiapoque, contudo, ainda assim, foram notificados 2838 casos em 2013 refletindo o IPA de 92,5 casos/1000 habitantes, indicando alto risco de transmissão da doença. Assim, este estudo objetivou descrever a fauna anofélica que ocorre no município de Oiapoque/AP, buscando compreender a ligação entomológica na transmissão da malária na região. **Métodos:** Foram estudadas cinco localidades do município de Oiapoque (Ilha Bela, Vila Brasil, Vila Vitória, Bairro Paraíso e Santo Antônio). Em outubro/2013, novembro/2013, dezembro/2014 e abril/2014 foram coletados e identificados anofelinos adultos e imaturos, avaliando a densidade vetorial por local, taxa de infectividade, e taxa de paridade. **Resultados:** Nas cinco localidades foram identificadas 1315 espécimes de anofelinos, sendo 1282 *An. darlingi* (97.5%), 14 *An. nuneztovari* (1.06%), 14 *An. triannulatus* (1,06%) e 5 *An. braziliensis* (0.38%), assim distribuídos: Bairro Paraíso 911 (69.3%), Vila Vitória 235 (17.9%), Santo Antônio com 104 (7.9%), Ilha Bela 65 (4.9%) e Vila Brasil (0%). A taxa de infectividade das espécies foi de 1,44% (2/138) para *P. falciparum* e 0,72 para *P. vivax* % (1/138) no Bairro Paraíso e de 1,81% (1/55) para *P. falciparum* e 1,81 (1/55) para *P. vivax* na Ilha Bela. A taxa de paridade nas áreas estudadas foi superior a 60% no intradomicílio no Bairro Paraíso e Vila Vitória, demonstrando a possibilidade de transmissão da malária neste ambiente domiciliar. **Conclusão:** Em Oiapoque houve baixa diversidade de anofelinos nos pontos de coleta, sendo registradas apenas quatro espécies: *An. darlingi*, *An. nuneztovari*, *An. triannulatus* e *An. braziliensis*. Com predomínio da espécie *An. darlingi* representando 97,5% dos espécimes coletadas. O Bairro Paraíso apresentou maior densidade vetorial em relação às demais localidades pesquisadas. A alta densidade de vetores, a taxa de infectividade em torno de 2% no Bairro Paraíso, assim como, a elevada taxa de paridade, somada aos casos de malária no município de Oiapoque, contribui e afeta a dinâmica de transmissão da doença nessa fronteira do Brasil com a Guiana Francesa.