CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM
APROVADO EM única DISCUSSÃO
POR unanimidade
PLENÁRIO 17-02-2016
Silvio dos Santos Neto
1.º Secretário

PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM
Avenida Dr. Anysio Chaves, 1001.
CEP. 68.030.290 - SANTARÉM-PARÁ

MOÇÃO DE APLAUSOS Nº. 017 /2016.

Senhor Presidente, Senhoras e Senhores Vereadores:

ZOOFIT COLABORA COM PROJETO INTERNACIONAL SOBRE PEIXES-BOI

Trabalho pretende comparar genes de tipos destes mamíferos encontrados nas Américas

O **Parque Zoobotânico das Faculdades Integradas do Tapajós (FIT/UNAMA)** recebeu o biólogo Leonardo dos Santos Sena. O profissional é professor do Instituto de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Pará e coordenador do grupo de estudos Biologia e Conservação de Mamíferos Aquáticos da Amazônia (BioMA). A visita a Santarém é uma parceria da UFPA com o Projeto Peixe-Boi do ZooFIT.

O objetivo da vinda é coletar amostras de sangue deste mamífero de água doce da região amazônica, para extração de DNA, RNA e citogenética. Segundo ele, o trabalho "tem como objetivo comparar genes relacionados ao sistema imune nas duas espécies de peixe-boi que ocorrem nas Américas. A nossa cooperação com o ZooFIT é justamente amostrar os peixes-boi amazônicos em Santarém. Enquanto a gente faz a comparação dos peixes-boi marinho em Pernambuco, no Centro de Mamíferos Aquáticos [CMA, em Itamaracá], além dos peixes-boi marinhos da Flórida".

O projeto "Imunogenética de peixe-boi marinho e amazônico" foi aprovado pela Comissão de Aperfeiçoamento de Pessoal do Nível Superior (CAPES), em cooperação com a Texas A&M University. A coordenação do trabalho no Brasil da doutora Maria Paula Cruz Schneider e, nos Estados Unidos da América, do doutor Michael Criscitiello. Evolução da espécie Segundo o pesquisador, os ancestrais dos mamíferos aquáticos surgiram no habitat terrestre, porém, isto mudou devido a questões ambientais e, principalmente, à disponibilidade de nichos ecológicos após o período da extinção dos dinossauros.

Dentre o fio condutor do objeto de estudo, estão às perguntas: "Esses animais encontraram mais patógenos [causadores de doenças] no ambiente marinho ou no dia água doce?" e "Como o sistema imunológico deles evoluiu para se adaptar a esse novo ambiente?" O sistema imunológico, composto por moléculas e células que fazem a defesa, sofre modificações ao longo do tempo. E, por isso, podem-se estudar genes que supostamente estiveram sob maior pressão de seleção. "Temos uma perspectiva mais

ampla: mamíferos terrestres em comparação com os aquáticos. E também a gente pode ter uma comparação mais específica, mais fina, entre os ambientes aquáticos de água doce [da **FIT/UNAMA**] e salgada [porque também os ambientes são diferentes]", ressalta Sena.

DIANTE DO EXPOSTO, a Câmara Municipal de Santarém, através do vereador infra-assinado manifesta elevados **VOTOS DE APLAUSOS** a direção da **FIT/UNAMA** pela realização através do **ZOOFIT REFERENTE AO PROJETO INTERNACIONAL SOBRE PEIXES-BOI.**

Sala das Sessões, plenário da Câmara Municipal de Santarém, em 17 de fevereiro de 2016.

DAYAN SERIQUE DOS SANTOS
VEREADOR - PPS

PSB