



USP ESALQ – ACESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Veículo: Viagem Brasil

Data: 10/05/2012

Link: <http://www.viagembrasil.tur.br/>

Caderno / Página: - / -

Assunto: Projeto Genoma Onça-Pintada é iniciado

Projeto Genoma Onça-Pintada é iniciado

Um consórcio de instituições iniciou o Projeto Genoma Onça-Pintada, que visa ao sequenciamento completo do material genético da espécie *Panthera onca*, incluindo caracterização integrada de diversos tipos de informação molecular. As informações são da Agência Fapesp.

O projeto era planejado desde setembro de 2011 e foi iniciado agora com a coleta das primeiras amostras de material biológico de um exemplar do animal, proveniente do Pantanal, selecionado para sequenciamento.

A onça-pintada é o maior predador do Brasil. Embora seja uma animal de fácil adaptação ao meio, podendo viver na maioria dos ecossistemas brasileiros, hoje, principalmente devido a caça e a destruição de seu habitat, pode ser encontrado em maior escala somente na Amazônia e no Pantanal. A espécie proveniente do Pantanal é bem maior e mais forte que a onça-pintada da Amazônia. Tal diferença se deve unicamente a abundância de alimento no Pantanal.

O animal, que está mantido no Zoológico de Sorocaba, em São Paulo, será o alvo principal do esforço de sequenciamento de DNA em grande escala, seguido dos processos computacionais de montagem genômica e anotação (caracterização) dos diferentes componentes do material genético da espécie, como genes, elementos regulatórios e elementos repetitivos.

De acordo com os pesquisadores participantes do projeto, o animal atuará como representante da espécie do ponto de vista da caracterização genômica, provendo dados essenciais para compreender a biologia e evolução da onça-pintada, bem como suas diferenças em relação a outras espécies. As informações serão importantes para compreender a história evolutiva da onça-pintada e contribuir para um delineamento mais preciso e abrangente de estratégias para a sua conservação na natureza.

O consórcio é integrado pela Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (Esalq) da Universidade de São Paulo (USP), a Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUC-RS) e a Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) de Minas Gerais, em parceria com o Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Mamíferos Carnívoros (Cenap) do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio), o Instituto Pró-Carnívoros e o Zoológico Municipal de Sorocaba.

Com informações do Portal Terra