

Prof. Juvenil Enrique Cares

Estágio Pos-Doutoral na Universidade da Califórnia, Riverside

O Prof. Juvenil E. Cares foi agraciado com uma bolsa de pós-doutorado do CNPq para desenvolver o projeto de pesquisa intitulado "Estudo taxonômico de nematóides da subordem Tylenchina do Cerrado e da Amazônia brasileira". O estágio pós-doutoral com duração prevista para um ano está sendo realizado na Universidade da Califórnia, Riverside, no Departamento de Nematologia, Laboratório de Taxonomia e Sistemática de Nematóides, tendo o Prof. James Baldwin como principal colaborador.

A UCR é um dos 10 campi da Universidade da Califórnia. Localiza-se no Sul da Califórnia, a 110 Km de Los Angeles. Foi criada em 1959 na então Estação Experimental de Citros. Hoje inclui mais de 30 departamentos com cursos de graduação e de pós-graduação nas diversas áreas do conhecimento. Ao longo de sua existência, a UCR se caracteriza por sua significativa contribuição à formação de recursos humanos e ao desenvolvimento da agricultura.

O Departamento de Nematologia, conta com 08 docentes cobrindo as diversas subáreas da Nematologia, os quais participam ativamente dos programas de Pós-graduação em Biologia, Entomologia e Fitopatologia. Sua infraestrutura inclui modernos laboratórios, casas de vegetação, estação de quarentena, campos experimentais, veículos, etc.

O Laboratório de Taxonomia e Sistemática de Nematóides se encontra equipado com vários microscópios óticos, estereomicroscópios e recursos de informática de última geração. Nas dependências do laboratório, sob a curadoria do Dr. Manuel Mundo Ocampo, se encontra uma das mais completas coleções nematológicas. Soma-se a estas facilidades, o acesso aos recursos de microscopia eletrônica de varredura, de transmissão e confocal. Além do ambiente favorável aos estudos morfológicos, o laboratório oferece também condições para a condução de estudos moleculares aplicados a nematóides.

O principal colaborador é o Professor Titular James G. Baldwin, Chefe do Departamento de Nematologia. O Professor Baldwin é PhD em Fitopatologia pela Universidade Estadual da Carolina do Norte, conta com vasta experiência em estudos taxonômicos e sistemáticos de nematóides. Além de uma extensa lista com mais de 100 artigos científicos publicados nos mais relevantes periódicos, tem contribuído com a formação de nematologistas que ocupam posições de destaque em instituições de ensino e pesquisa nos vários continentes. Nesta década, o Prof. Baldwin vem liderando uma série de projetos que compatibilizam conhecimentos morfológicos e moleculares para um melhor entendimento das relações filogenéticas entre os nematóides. Os resultados de estudos em colaboração com cientistas da UCR e de outras instituições do País e do mundo, já proporcionaram profundas mudanças no sistema de classificação dos nematóides.

O projeto "Estudo taxonômico de nematóides da subordem Tylenchina do Cerrado e da Amazônia brasileira" tem como objetivos: Estudar a biodiversidade de nematóides da subordem Tylenchina nos biomas Amazônia e Cerrado, os mais representativos do Brasil; Descrever novos táxons da subordem Tylenchina provenientes desses biomas; Publicar chaves taxonômicas para nematóides da subordem Tylenchina; Alimentar bancos de dados com informações relevantes sobre os nematóides estudados da subordem Tylenchina dos biomas acima. Além da infraestrutura necessária, na forma de material de consumo, de recursos de microscopia, de informática e de bibliografia e da coleção nematológica, o projeto contará ainda com o apoio intelectual do Prof. Baldwin e dos demais membros de sua equipe.