



Ministério da Saúde
FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ

INSTITUTO OSWALDO CRUZ
DEPARTAMENTO DE ENTOMOLOGIA

Rio de Janeiro, 27 de setembro de 1999.

Preparar o mais rápido possível em forma de texto corrido:

- 1) Breve histórico para justificar a criação do núcleo;
- 2) Linhas de pesquisa: definição e principais resultados (resumo corrido para cada linha)
- 3) Perspectivas para próximo decênio

Arg. 27/09/99

Dyrce Lacoube.

BR 15000 DL-DP-PP. 05-01.F2

linhas de Pesquisas:

No laboratório de Anatomia e Histologia de Invertebrados, ressaltamos duas linhas de pesquisas, sempre com a ajuda indispensável da Histologia.

1ª linha: Prende-se aos estudos anatómicos e histológicos dos Triatomíneos. Este item é o prosseguimento de uma série de estudos de Histologia iniciados por Barth em 1953.

Resultado atual: publicação sobre observação de anatomia e histologia feita nas glândulas salivares dos Triatomíneos. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 194(4): 557-564. — 1998.

2ª linha: Estudos de Anatomia, Histologia e correlação do Cirripédio com o meioambiente e com seu parasita intestinal.

Trabalhos terminados, aptos a serem publicados:

→ Presença de Gregarina no intestino de *Euraphia rhizophorae*.

2 - Pesquisa de *Platytepus hexastylus* em Cabo Frio
- Anatomia e Histologia.

3 - As glândulas de cimento e seus estudos.

4 - *Ceratocarcha floridanum* em corais.

Trabalho em andamento:

1 - Anatomia e histologia de *Eurythia rhizophorae*
de Angra dos Reis.

DYRCE LACOMBE**LINHAS DE PESQUISAS:**

No laboratório de Anatomia e Histologia de Invertebrados, ressaltamos duas linhas de pesquisas, sempre com a ajuda indispensável da Histologia.

1ª linha: Prende-se aos estudos anatomicos e Histológicos dos Triatomíneos.

Este item é o prosseguimento de uma série de estudos de Histologia iniciado por Barth em 1953 – Resultado atual: publicação sobre observação de anatomia e histologia feita nas glândulas salivares dos Triatomíneos. Mem. Instituto Oswaldo Cruz, 94(4): 557-567 – 1998.

2ª linha: Estudo de Anatomia, Histologia e correlação do Cirrípedio com o meio ambiente e com seu parasito intestinal.

TRABALHOS TERMINADOS, APTOS A SEREM PUBLICADOS:

- 1) Presença de Gregarina no intestino de *Euraphia rhyzophorae*.
- 2) Presença de *Platyepas hexastylus* em Cabo Frio
 - Anatomia e Histologia
- 3) As glândulas de cimento e seus estudos
- 4) *Ceratoconcha floridanum* em corais

TRABALHO EM ANDAMENTO

- 1) Anatomia e Histologia de *Euraphia rhyzophorae* de Angra dos Reis.

**NUCLEO DE MORFOLOGIA, ANATOMIA INTERNA E
ULTRAESTRUTURA DE ARTROPODOS VETORES.**

MISSAO:

Realizar estudos sobre morfologia, anatomia interna e ultraestrutura de insetos e de outros artropodos vetores.

Apoiar os Laboratorios do Departamento com interesse em desenvolver trabalhos nesta linha de pesquisa.

Formação de recursos humanos.

JUSTIFICATIVA:

Acreditamos que, a proposta de criar-se um Nucleo centrado na morfologia interna e ultraestrutura de artropodos vetores, sera de extrema valia, pois permitira uma ampla cooperacao deste, com todos os laboratorios do Departamento, que manifestarem interesse em realizar pesquisas nestas areas.

Os estudos referentes a morfologia interna, serao realizados no proprio Nucleo. Quanto aos estudos ultraestruturais visa-se criar uma pre-microscopia onde serao realizadas todas as etapas do processamento, restando apenas a analise ao microscopio, a qual sera feita em aparelhos apropriados (microscopio eletronico de varredura e microscopio eletronico de transmissao), existentes em outros Departamentos do Instituto Oswaldo Cruz.