



La **Colección de Parásitos Maláricos y otros Haemosporidios en Aves**

"Dr. Arnoldo Gabaldón", representa un patrimonio parasitológico que busca contribuir con la formación de talento humano a nivel de pre y post grado; intercambios científicos y apoyo diagnóstico para unidades operativas con competencias en salud y biodiversidad e impacto del cambio climático.

Esta colección contribuye especialmente con estudios tales como:

1. El estudio de la biogeografía y la temporalidad de parásitos
2. Taxonomía basada en caracteres morfológicos, morfométricos y genéticos
3. Especiación de parásito hemático intracelular
4. Impacto ambiental sobre la relación hospedador-parásito
5. Cambios inducidos en células sanguíneas e invasiones parasitarias múltiples, en eritrocitos de aves, como fenómeno para incrementar su éxito de transmisión.

La colección empezó a conformarse a partir del año 2010, con el trabajo de recuperación llevado a cabo por el **Grupo de Malaria Aviar del Laboratorio de Biología de Vectores y Reservorios** (LBVR). Actualmente está conformada por **23.110 láminas** (221 originales y 22.989 réplicas) de los trabajos liderizados por el **Dr. Arnoldo Gabaldón**, y más de **500 láminas originales** obtenidas durante el período 2012 al 2014.

Puede consultarse de manera física en nuestro **Laboratorio de Biología de Vectores y Reservorios** ([ver mapa gps](#)), y digital a través del siguiente enlace:



Aportes del Dr. Arnoldo Gabaldón

Está Colección se logró gracias a las actividades desarrolladas por el Dr. Gabaldón, desde el año 1970, entre ellas: Trabajo sobre hematología e histología aviaria a modo de introducción (Boletín de Dirección de Malariología y Saneamiento Ambiental,

15:
161-200, 1975).

Entre 1972 y 1973, con la colaboración de Gregorio Ulloa y Alba de Montocurt se examinaron 3998 especímenes de aves, hallando infecciones por Plasmodium, Haemoproteus, Trypanosoma y Leucocytozoon. En quince especies de también quince géneros distintos de aves, halla infecciones por Plasmodium (Boletín de Dirección de Malariología y Saneamiento Ambiental, **14:** 80-103, 1974).

En 1975, publica los resultados de un segundo año de encuestas añadiendo el estudio de otros 8565 especímenes de aves, con Plasmodium en otras ocho especies. En este mismo trabajo y como anticipando una labor comprehensiva, elabora una lista de mosquitos Culicidae y Anophelinae, señalando que en nuestro país se han identificado 54 especies de mosquitos algunos de las cuales podrían ser transmisores de malaria aviaria (Boletín de Dirección de Malariología y Saneamiento Ambiental, **15:** 73-92, 1975).

En la búsqueda compulsiva del modelo malárico, con el apoyo de dos nuevos asistentes entomólogos, Pulido y Sutil, además de Ulloa, adelanta una encuesta sobre eventuales transmisores, identificando localidades de los estados Portuguesa y Apure en unos 28.079 mosquitos entre 72.000 capturados en trampas establos cebadas con gallos, patos y pavos.

Hasta el nivel de especies se identificaron siete *Anopheles* spp., dos *Aedes* spp., once *Culex* spp., dos *Mansonia* spp. y seis *Psorophora* spp., muchas de ellas fueron identificadas tras las crías de cohortes para estudios de larvas y machos (Boletín de Dirección de Malariología y Saneamiento Ambiental, **17:** 3-8, 1977).

Junta Administradora

Dra. Tulia Hernández Muñoz / Directora Ejecutiva IAE

Dra. María Naranjo / Directora de Investigación IAE

Dra. Darjaniva Molina de Fernández / Coordinadora CEEESA- IAE

M.V. M.Sc. José Romero Palmera (Responsable) / Jefe LBVR CEEESA- IAE

Dr. Jorge Moreno (Asesor Científico) / Coordinador Centro Francesco Vitanza - IAE

Profesionales asociados:

Lcda. Glennys Praderes

Lcda. Carmen Silva

Lcda. Nurialby Viloría

Soporte Técnico:

Alejandro Borrego

Roberto Pinto

Luis Morales

Galería fotográfica





Colección de Parásitos Maláricos y otros Haemosporidios en Aves "Dr. Arnoldo Gabaldón" (CAGESA)
parasitas.malarios@carbo.org.ec Avenida Las