

ESTANDARIZACIÓN DE PROTOCOLOS PARA EL MONITOREO DEL ESTADO DE SALUD DE AVES COMO RESERVORIOS DE HEMOPARÁSITOS

PROBLEMA

Continuamente la fauna silvestre se encuentra expuesta a todo tipo de patógenos como los hemoparásitos. En el caso de las aves, se ha reportado afectaciones como la disminución en la actividad reproductiva por cambios de coloración y estado de plumaje, menor condición corporal y anemia. Lo que conlleva a la reducción del tamaño de la población y a su vez pérdida de biodiversidad. A pesar de que los bosques secos de la costa ecuatoriana presentan condiciones idóneas para el desarrollo de vectores, la información disponible sobre hemoparásitos en aves es escasa, incluso se desconoce el posible rol de las aves como reservorios de enfermedades de importancia para la salud pública como la Leishmaniasis.

OBJETIVO GENERAL

Establecer protocolos para el monitoreo del estado de salud de aves silvestres por medio del análisis de muestras de sangre en el Bosque Protector La Prosperina.



Figura 1. Aves del Bosque Protector La Prosperina.

PROPUESTA

Zona de Estudio

Bosque Protector La Prosperina



Figura 2. Mapa de los 3 sitios de muestreo en el Bosque Protector La Prosperina, ESPOL.

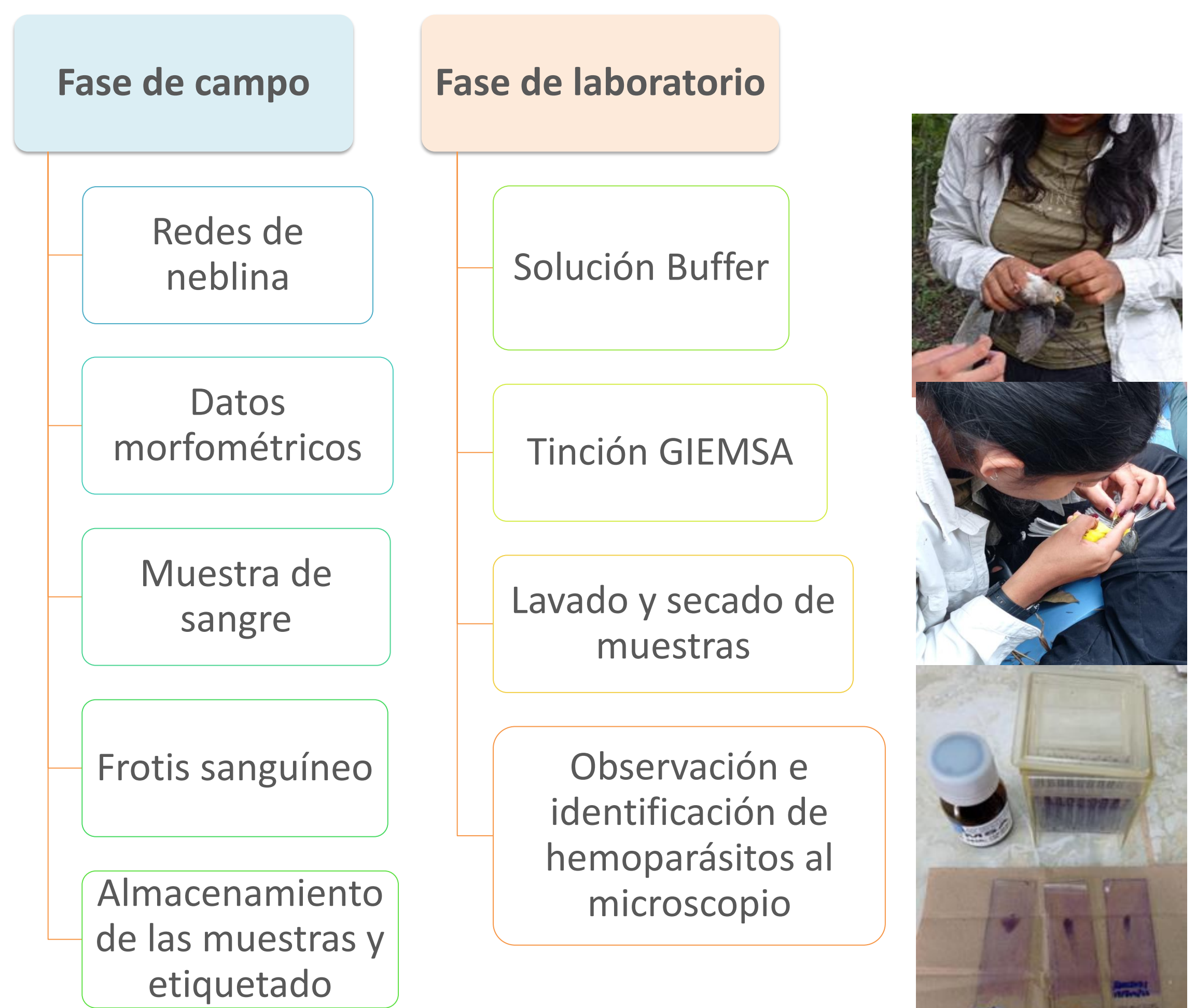


Diagrama 1. Metodología para la identificación de hemoparásitos.

RESULTADOS

- 20 frotis sanguíneos y muestras de sangre con EDTA para futuros análisis moleculares.

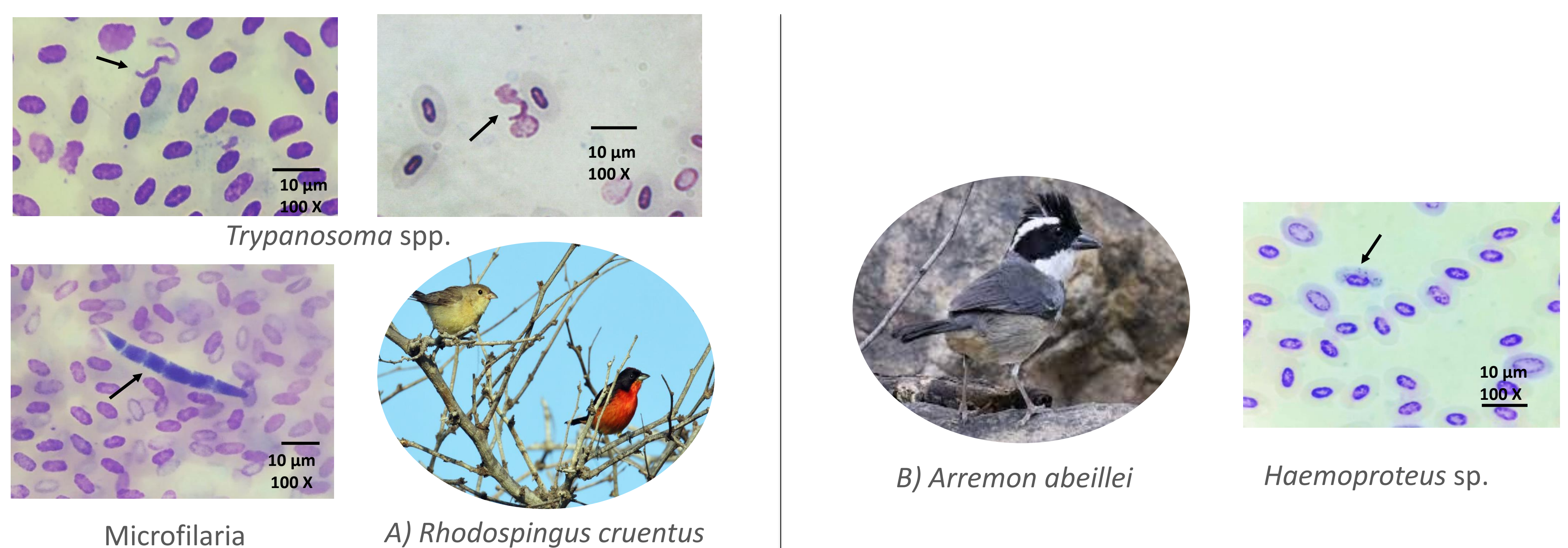


Figura 3. Presencia de hemoparásitos: A) *Trypanosoma* spp y *Microfilaria* en Pinzón Pechicarmesí. B) *Haemoproteus* sp. en Saltón Gorrinegro.

CONCLUSIONES

- Se estableció un protocolo que permitió monitorear el estado de salud de aves silvestres por medio de muestras de sangre.
- Identificación de hemoparásitos como *Haemoproteus* sp., *Trypanosoma* spp. y *Microfilaria* en sangre de dos especies endémicas tumbesinas (*Rhodospingus cruentus* y *Arremon abeillei*).
- Se detectó hemoparásitos en las aves silvestres a pesar de no presentar signos clínicos.
- Complementa la información publicada por (Pibaque & Piedrahita, 2022) donde registraron la presencia de *Haemoproteus* sp. en la especie *Arremon abeillei* del Bosque Protector La Prosperina.