

INFORME DE LA ASISTENCIA DE CAMPO EN

---

EL ESTUDIO DE LAS AVES DEL ALBERGUE

---

CUZCO AMAZONICO

por ENRIQUE G. ORTIZ,  
Estudiante de Ciencias  
Biológicas de la  
U.N.M.S.M.

Lima, Enero de 1983

## I N T R O D U C C I O N

Habiendo sido firmado el "Convenio de Cooperación entre el Ministerio de Agricultura y el albergue Lodge Cuzco Amazónico" en el año 1981, dicha Empresa invitó a científicos de la Universidad de California, Berkeley, a participar en investigaciones biológicas en el Albergue, varios de los cuales ya han venido y trabajado en el lugar.

Recientemente, el Dr. Ned K. Johnson, del Museo de Zoología de Vertebrados -del que es encargado de las aves- y Profesor de la Universidad de California, llegó para realizar investigación ornitológica, en la cual participé en calidad de Asistente de campo -propuesto gentilmente por el Dr. Hernando de Macedo, Director del Museo de Historia Natural "Javier Prado"- en amparo de la Cláusula 3.2 del Convenio. Se realizó colecciones y toma de observaciones de la avifauna del área del albergue, localizada en el departamento de Madre de Dios, a una hora de Puerto Maldonado.

La práctica de campo se constituyó como una complementación de los cursos teóricos, conclusión que reafirmo después de esta experiencia.

---

En el presente trabajo informo lo realizado en el viaje, a lo cual adicionaré posteriormente la lista de las aves colectadas, una vez que reciba esa información.

O B J E T I V O S

=====

- Estudiar la diversidad ornitológica del área.
- Colectar aves para el Museo de Zoología de Vertebrados de la Universidad de California, y para el Museo de Historia Natural "Javier Prado" de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- Colectar tejidos de las aves para estudios bioquímicos de taxonomía, en California.
- Realizar observaciones y recomendaciones del área para continuar los estudios científicos.
- Como Asistente de campo, aprender lo máximo posible de las técnicas de trabajo y del área.

I T I N E R A R I O (Noviembre-Diciembre 1982)

=====

- 26 Nov 1982 - Lima-Cuzco-Puerto Maldonado.
- 27 Nov 1982 - Puerto Maldonado-Albergue Cuzco Amazónico,  
colocación de redes.
- 28 Nov al
- 11 Dic 1982 - Colección y preparación de pieles de estudio  
de 92 aves y 3 murciélagos.
- 12 Dic 1982 - Albergue Cuzco Amazónico-Puerto Maldonado.
- 13 Dic 1982 - Puerto Maldonado-Lima

R E S U L T A D O S

=====

El Area de Estudio.- El albergue "Cuzco Amazónico" es un Lodge turístico localizado a una hora de Puerto Maldonado, bajando por el Río Madre de Dios, por medio de bote a motor.

Esta área, de topografía plana, está a sólo 130 m de elevación sobre el nivel del mar, y presenta zonas inundables. Corresponde a la zona de vida húmedo tropical (Brack, 1978), la cual posee características biológicas muy interesantes en cuanto a su diversidad botánica y zoológica. La vegetación del bosque circundante al lodge se encuentra en buen estado, y en el mismo albergue (que está al lado del Río Madre de Dios), se conservan los árboles altos (50 m de altura, aproximadamente), siendo esto un gran atractivo, ya que es visitado por muchas aves, entre otros animales.

Observación y Colección de Aves.- Durante el período de trabajo se colectaron 95 animales -92 de los cuales fueron aves y los 3 restantes murciélagos- con uso de redes de neblina. Aún no se tiene la lista de aves (ya que están en proceso de clasificación en la Universidad de California), pero se puede anticipar que ellas se encuentran entre las familias Psittacidae, Caprimulgidae, Trochilidae, Trogonidae, Galbulidae, Bucconidae, Capitonidae, Rhamphastidae, Picidae, Dendrocolaptidae, Furnaridae, Formicariidae, Cotingidae, Pipridae, Tyrannidae, Troglodytidae, Icteridae, Thraupidae y Fringillidae. Se tomó datos de otras aves observadas, encontrándose especies de familias (aparte de las colectadas) como: Tinamidae, Ardeidae, Anatidae, Cathartidae, Accipitridae, Falconidae, Cracidae, Psophiidae, Scolopacidae, Columbidae, Cuculidae, Strigidae, Apodidae, Alcedinidae, Hirundinidae, Corvidae y Turdidae.

Particularmente, conocí hasta familias nuevas, y observe muchas aves interesantes.

Técnicas de Trabajo.- Las redes de neblina se colocaron en el bosque, en partes de vegetación baja, y en otras regularmente abiertas. Una vez capturados los ejemplares, se procedió a la toma de datos de colocación de ojos, patas, pico, boca, lengua, lores, cera, etc., como detalles importantes que sirven para el mejor conocimiento de cada especie, y para la diferenciación de especies gemelas ("Sibling species"). Se tomó también, de cada ave, muestras de tejidos del corazón, músculo pectoral, hígado y riñones -que servirán en estudios bioquímicos (electromorfos) para la sistemática de las especies- los cuales fueron guardadas en pequeños tubos que se introdujeron en un balón con nitrógeno (refrigerante) para ser conservados y llevados a California.

Posteriormente, se procedió a la preparación de la piel de estudio, mediante la técnica apropiada, y luego se secó a los ejemplares (con ayuda del sol o de lámparas) para después ser empacados cuidadosamente.

Aprendí la técnica de preparación de pieles de estudio, con la que realicé muy buenos ejemplares. Practiqué, además, la colocación de redes de neblina, entre otras cosas.

Recomendaciones para el Area de Estudio.- Debido a que el estudio va a continuar, el Dr. Ned K. Johnson formulará recomendaciones (a la dirección del albergue) para desarrollar la investigación, en la mejor forma posible. Entre las recomendaciones está la construcción de senderos o de observatorios, etc. Colaboré con algunas sugerencias.

CONCLUSION

El área de estudio, debido a sus características físicas y biológicas, presenta una avifauna muy interesante, que aún se encuentra casi desconocida en su biología y sistemática. Un continuo estudio de sus componentes (no sólo de aves) promete resultados interesantes. Se colectó 95 animales (92 aves y 3 murciélagos) que son una contribución al conocimiento ornitológico y al Museo de Zoología de Vertebrados de California y al Museo de Historia Natural "Javier Prado".

Personalmente, considero como una gran experiencia este viaje en el que aprendí muchos detalles (teóricos y prácticos) en el trabajo de investigación de campo y, además, colaboré con mi trabajo para dicho estudio (colecté 29 animales).