

Peso corporal y distribución de las aves de Camisea, Bajo Urubamba, Amazonia Peruana.

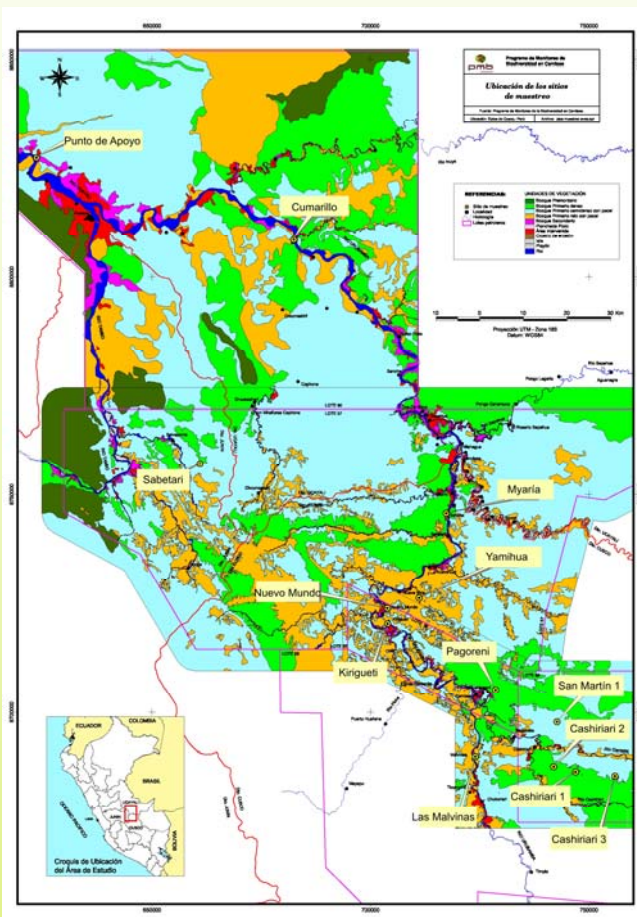
Pablo G. Grilli, Guillermo E. Soave y Thomas Valqui, Vanina Ferretti, Dora Susanibar, María V. Bisheimer y Abraham Urbay.
Programa de Monitoreo de la Biodiversidad en Camisea (PMB). contacto@pmbcamisea.com

Introducción

La región Neotropical cuenta con pocos estudios basados en el peso corporal de sus especies de aves aunque se ha expuesto la importancia que la disponibilidad de esta información. En Perú este tipo de trabajos es muy escaso y no existe ninguna publicación referida al peso de las aves de la Región Amazónica. Entre el 13 de febrero de 2004 y 18 de febrero de 2006, los equipo técnicos de ERM Perú SA y el Programa de Monitoreo de Biodiversidad en Camisea (PMB), realizaron estudios de relevamiento de la avifauna de la región de Camisea, en el Bajo Urubamba, enmarcados en distintos estudios de impacto ambiental de los emprendimientos de extracción de hidrocarburos. El objetivo de esta comunicación es dar a conocer los valores de masa corporal de las especies capturadas durante estas campañas de trabajo de campo, y aportar datos sobre la distribución de estas especies, algunas de las cuales resultan poco conocidas para esta región de la Amazonia Peruana.

Área de Estudio

Se trabajó en 13 sitios ubicados en la Amazonia Peruana (mapa). En la tabla 1 se menciona, para cada punto, su ubicación geográfica, altura sobre el nivel del mar, inicio y finalización de los muestreos, cantidad de horas/red, total de ejemplares capturados y el tipo de ambiente donde se colocaron las redes de niebla (la abreviatura empleada en cada sitio es la que se utiliza en la tabla 2).



Sitio	Coordenadas	ASNM	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Horas/red	Total de capturas	Tipo de ambiente
Nuevo Mundo (NM)	11° 32' 14.46" S 073° 07' 50.43" W	314 m	18-02-2004 08-07-2004	20-02-2004 11-07-2004	887.8	225	Bosque secundario con chacras y pequeños parches de pascal
Kiriguetti (KI)	11° 34' 11.95" S 073° 07' 47.47" W	329 m	21-02-2004 12-07-2004	26-02-2004 15-07-2004	1477.1	308	Bosque semidenso con pascal y ambientes modificados por chacras y pumas
Pagoreni (PG)	11° 42' 19.07" S 072° 54' 08.75" W	470 m	13-02-2004	17-02-2004	1384.5	183	Bosque primario denso
Cumarillo (CU)	10° 46' 27.00" S 073° 19' 53.00" W	249 m	19-09-2004	24-09-2004	464.6	76	Bosque secundario modificado con áreas abiertas de pastores y cultivo
Punto de Apoyo (PA)	10° 36' 23.00" S 073° 52' 15.00" W	221 m	14-09-2004	17-09-2004	349.9	75	Bosque secundario modificado con áreas abiertas de pastores y cultivo
Cashirari 1 (C1)	11° 52' 29.37" S 072° 45' 59.46" W	676 m	18-07-2005	22-07-2005	1384.0	265	Bosque primario semidenso disturbado por actividades de exploración de hidrocarburos
Cashirari 2 (C2)	11° 51' 51.17" S 072° 46' 45.58" W	579 m	12-07-2005	16-07-2005	1333.4	275	Bosque primario denso disturbado por actividades de exploración de hidrocarburos
Cashirari 3 (C3)	11° 52' 56.53" S 072° 42' 05.03" W	409 m	05-07-2005	10-07-2005	1182.8	233	Bosque primario denso
Myaria (MY)	11° 52' 56.53" S 072° 39' 02.97" W	697 m	16-10-2005	20-10-2005	1512.2	219	Bosque secundario disturbado por extracción de madera
Yamihua (YA)	11° 30' 56.04" S 073° 03' 51.13" W	305 m	23-10-2005	26-10-2005	1270.0	196	Pascal casi puro, con pocos árboles
Sabetari (SA)	11° 14' 25.94" S 073° 31' 52.08" W	364 m	31-10-2005	03-11-2005	1088.6	171	Bosque primario denso con pequeños parches de pascal
San Martín 1 (SM)	11° 46' 01.35" S 072° 46' 35.63" W	431 m	09-02-2006	15-02-2006	1722.0	339	Bosque primario semidenso con pascal
Las Malvinas (MA)	11° 50' 32.00" S 072° 56' 52.00" W	411 m	18-02-2006	23-02-2006	1664.7	315	Bosque secundario semidenso con bastante pascal

Tabla 1. Referencias: P: pascal casi puro; BSP: bosque semidenso con pascas.

Metodología

Para la captura de los ejemplares se emplearon redes de niebla, de 36 mm. de malla, de 12 m. de longitud y 2.6 m. de altura. Cada individuo capturado fue determinado, pesado y marcado, mediante el corte del extremo apical de una de sus timoneras externas. Además, se fotografió la mayor parte de las especies para generar una base de datos fotográfica que facilite su identificación posterior. Para la obtención de los pesos se emplearon Pesolas de 10, 30, 100 y 300 grs.

Resultados

Se registró el peso corporal de 2880 individuos, pertenecientes a 214 especies y 142 géneros (tabla 2). Para especies con 10 o más ejemplares capturados se proporciona la media, la desviación estándar y el rango del peso corporal y, entre paréntesis, el tamaño de la muestra. Para especies con menos de 10 registros se expone el total de datos obtenidos de manera individual. Si un valor se repite, el número de repeticiones se indica entre paréntesis. Además del peso de cada ejemplar, se obtuvo, en los casos en que fue posible observarlo, el sexo y la edad (todos los pesos corresponden a individuos adultos a excepción de los casos en que se indique otra cosa), determinándose principalmente por el plumaje y la morfología externa. Se utilizaron las siguientes abreviaciones: H (hembra), M (macho), J (juvenil), H,J (hembra juvenil), M,J (macho juvenil) e I (indeterminado). La lista total incluye especies poco conocidas para la zona de Camisea, que se indican con [*], especies especialistas de pascas, o comunidades de bambú del género *Guadua*, definidas por [p], especies endémicas [e] y especies migratorias, que son indicadas con [m].

Agradecimientos:

A María Luz Arellano, por todo; a Guillermo Días, por el mapa y la información gráfica.

Este trabajo ha sido financiado por Pluspetrol Perú Corp. SA. En el marco del PMB d e Camisea