

# AACHA TERRAMARIS

## **BIOSFERA DEL AUYANTEPUY Y ZONAS ADYACENTES PARTE II**

**NUMERO 11. DICIEMBRE 1998**

## NOTAS SOBRE LAS AVES DE LA CIMA DEL AUYANTEPUY. Parque Nacional Canaima, Estado Bolívar, Venezuela

---

Miguel Lentino

Colección Ornitológica Phelps

Apartado 2009, Caracas 1010-A, Venezuela

Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela

Apartado 80450, Caracas 1080-A, Venezuela

Luis Pérez

Colección Ornitológica Phelps

George Barrowclough y Paul Sweet

American Museum of Natural History, Department of Ornithology  
79<sup>th</sup> Street at Central Park West, New York, NY 10024-5192, USA

### RESUMEN

La avifauna de los bosques subtropicales de la cima del Auyantepuy era conocida solamente por los ejemplares obtenidos en la expedición realizada entre los años 1937-38. Una nueva expedición realizada en el año 1994 obtuvo como resultado que se registraran 37 especies, de las cuales 21 fueron el primer registro para este tepuy. En el presente trabajo se presenta una lista comentada sobre los datos biológicos y notas taxonómicas de relevancia de las especies colectadas.

### SUMMARY

The avifauna of the subtropical forest on the summit of Auyantepuy was collected only in the expedition of 1937-38. A new fieldtrip in 1994 reported a total of 37 species, 21 was new records for the Auyantepuy. In this paper we are comented only the taxonomical and biological information about the species collected.

### INTRODUCCIÓN

El Auyantepuy es considerado uno de los tepuyes más grandes de Guayana debido a sus dimensiones, unos 900 Km<sup>2</sup> de superficie y 667 Km<sup>2</sup> de la cumbre. El primer estudio ornitológico de este tepuy se realizó durante la expedición conocida como *Phelps Venezuela Expedition* (Museo Americano de Historia Natural y Colección Ornitológica Phelps) de los años 1937-1938 (Chapman 1939 y Gilliard 1941). No es sino hasta el año 1994 que se realiza una segunda expedición a este tepuy, en la que el estudio de las aves era fundamental dentro de los objetivos a cubrir por la expedición.

En esa primera expedición de 1939, solo se ascendió hasta la esquina sur del tepuy, sin llegar a pasar de la segunda muralla. Durante los tres meses y medio que duró la expedición, se registraron 32 especies para la cima y 194 para el talud, muestra que se consideró adecuada para estudios biogeográficos (Mayr y Phelps 1967).

En la segunda expedición, en febrero de 1994, organizada por la Fundación Terramar S.C. y conocida como *American Museum-Terramar Expedition* (Museo Americano de Historia Natural y Fundación Terramar S.C.), se establecieron 5 diferentes campamentos en la cima del Auyantepuy, a los cuales el acceso se hizo vía helicóptero (Fig. 1). Tres de estos campamentos, incluyendo las cabeceras del Salto Angel y la Cima del Este, se ubicaron en áreas nunca antes visitadas con fines ornitológicos. Las otras dos localidades se establecieron en puntos cercanos a los de la expedición de 1937-38 (Fig. 1). En esta oportunidad se registraron 37 especies para la cima, de las cuales 21 resultaron ser nuevos registros para el tepuy (Barrowclough, Lentino y Sweet 1997).

En el presente trabajo, reseñamos la información biológica de aquellos ejemplares colectados que no apareció en el trabajo sobre nuevos registros de aves para el Auyantepuy antes mencionado (Barrowclough *et al.* 1997).

## MATERIALES Y MÉTODOS

Gilberto Pérez y Gregorio Lozano, colectores de la Colección Phelps, trabajaron en los campamentos I, II Y III hasta el 15 de febrero; George Barrowclough y Paul Sweet del American Museum of Natural History, en los campamentos I, II, III y V. A partir del 15 de febrero, se incorpora Miguel Lentino, quien trabajó en los campamentos III, IV y V, completando de esta forma un mes de trabajo de campo. Para detalles de coordenadas de los campamentos, ver Barrowclough, Lentino y Sweet (1997).

Los métodos empleados para el registro de las aves fueron por observación visual, registros auditivos y colecta. Muchos ejemplares obtenidos en redes fueron liberados después de registrar los datos de sexo, peso y muda.

En la lista indicamos para cada especie el desarrollo de las gónadas, muda y peso. En los casos en que se dispone de información para más de tres ejemplares por

sexo, se indica el intervalo de peso y el peso promedio entre parentesis. Las formas de aves de Pantepui se indican con un asterisco. Los nombres comunes y la secuencia de especies sigue a Phelps y Meyer de Schauensee 1994.

## LISTA ANOTADA DE ESPECIES

### Tinamidae

\**Crypturellus ptaritepui*. Poncha del Ptaritepui 2 machos. 320.0 g. Testes moderadamente desarrollados, 15x8 mm. 2 hembras 320 y 320 g. ovarios desarrollados 25x13 mm. Esta especie es común en la cima del Auyantepuy, obteniéndose individuos en tres de los campamentos. Estos ejemplares extienden el área de distribución de la especie (Barrowclough et al. 1997).

Estas aves son más oscuras que los ejemplares del Ptaritepui colectados en 1944, pero coinciden con la descripción original de Zimmer y Phelps (1945). Con seguridad se debe a que son ejemplares frescos y la serie típica tiene en estos momentos 53 años. La coloración actual de las partes inferiores de las cuatro aves del Ptaritepui es en este momento Pardo oscuro (Dark Drab) en vez de Fusco (Fuscous) según Smithe (1981). Además, las aves del Auyantepuy en tamaño de ala son ligeramente mayores - 2 machos 147-150 mm., y 2 hembras 152-158 mm., vs 3 machos 140-146 mm. y 1 o? 153 mm. La razón de esta pequeña diferencia se debe a que las aves colectadas en febrero en el Auyantepuy se encuentran en plumaje fresco, mientras que las aves de Ptaritepui fueron colectadas en los meses de julio-agosto y el plumaje se encuentra bastante gastado. El ejemplar no sexado fue colectado en febrero y sus dimensiones de ala coinciden con las de las aves del Auyantepuy.

En nuestra colección hay 2 ejemplares juveniles colectados en Ptaritepui en julio de 1944. Los juveniles son semejantes en coloración a los adultos, se diferencian en que están completamente barreteados de pardo oscuro en toda la superficie superior, en las coberteras alares y en el pecho.

### Podicipedidae

*Tachybaptus dominicus*. Patico Zambullidor. 1 macho 170.0 g. Gónadas poco desarrolladas, 4x2 mm. Muda sólo en el cuerpo y con poca acumulación de grasa.

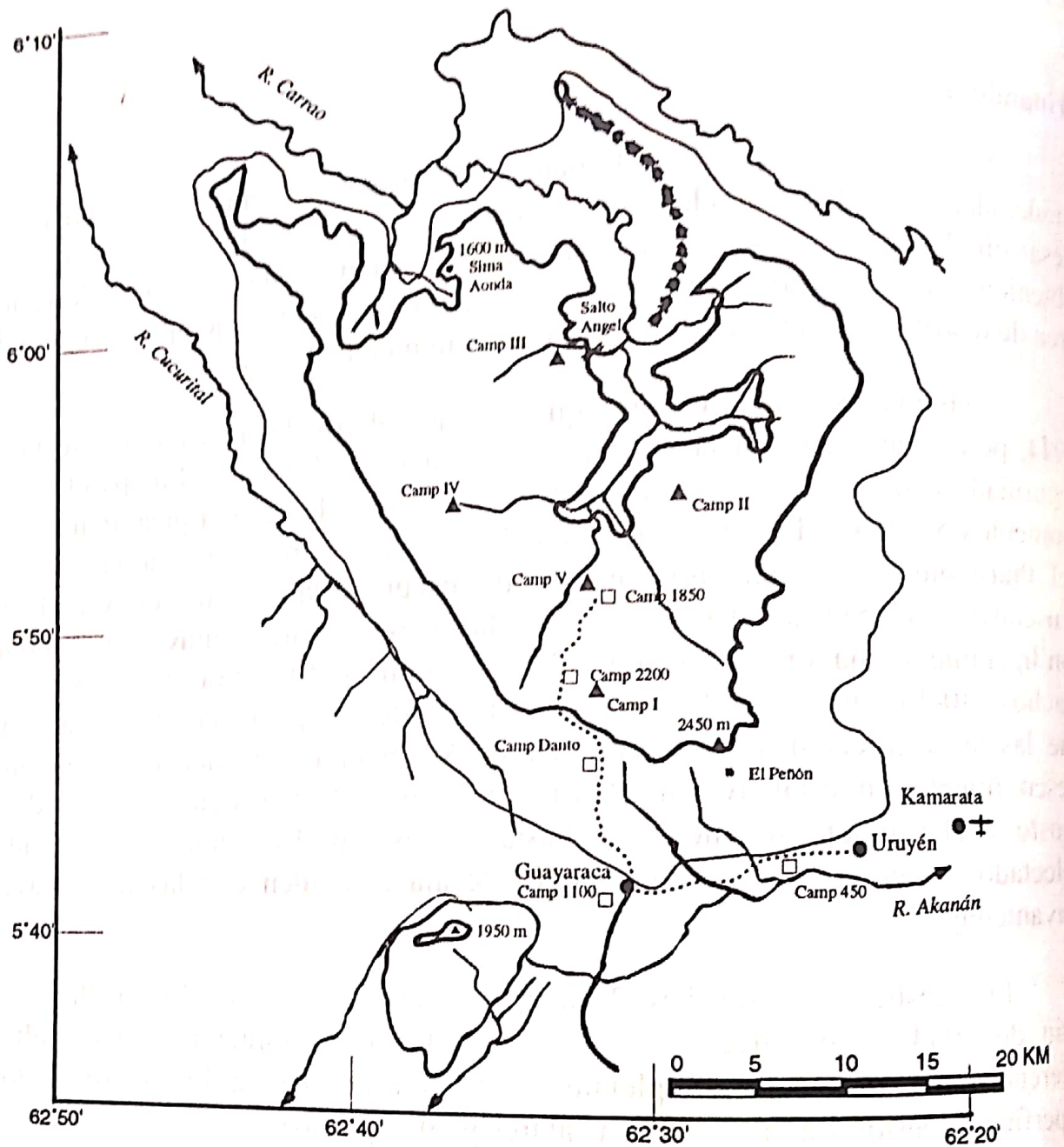


Fig. 1. Mapa esquemático del Cerro Auyán-tepui en el que se indica aproximadamente los puntos de colección de aves en las expediciones de 1937-1938  $\square$  y de 1994  $\blacktriangle$ . Ruta seguida en 1937 ..... (mapa basado en Huber 1995).

## Strigidae

*Aegolius harrisi*. Curucucú Barriga Amarilla. 1 macho 113.0 g. Gónadas poco desarrolladas, 4x2 mm. Muda sólo en el cuerpo y con poca acumulación de grasa.

## Caprimulgidae

\* *Caprimulgus longirostris roraimae*. Aguaitacamino Serrano. 1 macho 50.0 g., testes 9x5 mm.; 2 hembras 46.5, 51.0 g. Ovarios de poco desarrollados (4x4 mm.) a muy desarrollados (8x6 mm.), con un óvulo formado y presentaba acumulación de grasa.

## Apodidae

\* *Cypseloides phelpsi*. Vencejo de los Tepuis. 3 machos 21.0, 21.0, 24.0 g., testes medianos 6x4 mm.; 2 hembras 20.0, 23.5 g., ovarios medianos 5x4 mm. No se encontraba en muda de plumaje. Es una especie común en toda el área de Pantepui.

## Trochilidae

\* *Campylopterus hyperythrus*. Ala de Sable Rufo. 10 o? 4.5-7.0 (5.6) g.; 26 machos 5.5-7.0 (6.5) g.; 11 hembras 4.5-6.0 (5.1) g. Gónadas poco desarrolladas. De las 52 aves examinadas, 40 de ellas presentaban muda corporal. Es una especie común en toda el área de Pantepui.

*Colibri delphinae delphinae*. Colibrí Orejivioleta Marrón. 2 o? 5.5 y 5.5 g.

\* *Colibri coruscans germanus*. Colibrí Orejivioleta Grande. 2 o? 7.0 y 8.5 g. 3 hembras 7.5 (7.5) g. Ovarios desarrollados, una de las aves tenía un huevo ya formado.

\* *Polytmus milleri*. Colibrí Tepui. 15 o? 4.4-7.0 (5.1) g.; 21 machos 4.5-6.0 (5.1) g.; 5 hembras 4.5-5.0 (4.7) g. Gónadas medianamente desarrolladas. Es una especie común.

*Amazilia versicolor hollandi*. Diamante Multicolor. 1 macho 3.0 g.; 1 hembra 3.0 g. Gónadas poco desarrolladas.

*Amazilia tobaci caurensis*. Amazilia Bronceada Coliazul. 1 hembra 3.5 g. Gónadas poco desarrolladas.

\**Heliodoxa xanthogonys*. Colibrí Frentiverde. 1 macho 5.5 g.; 1 hembra? 5.5 g. Gónadas poco desarrolladas. Muda sólo en el cuerpo. Es una especie común en toda el área de Pantepui.

## Picidae

\**Piculus rubiginosus viridissimus*. Carpintero Dorado Verde. 1 hembra 73.0 g. Gónadas poco desarrolladas. No se encontraba muda. Colectado en el campamento V (fig. 1).

La subespecie *Piculus rubiginosus viridissimus* esta confinada a la cumbre del Auyantepuy, mientras que *P. r. guianae*, se encuentra desde la Serranía de Imataca hasta la Gran Sabana y en el talud del Auyantepuy. *P. r. viridissimus* fue descrita por Chapman (1939), basándose en 6 ejemplares colectados en la cima del tepuy entre los 1850 y 2200 m. los caracteres dados por Chapman para separar *viridissimus* de *guianae* son los siguientes: "...upper parts, including wings, externally, and their coverts much greener, between warbler green and citrine, rather than orange-citrine; yellow of the under parts, including wing linings, paler, the black markings averaging blacker...". En base a este nuevo ejemplar, nosotros revisamos todo el material existente de *P. r. viridissimus* (incluyendo el tipo, depositado en el AMNH) y los comparamos con 85 ejemplares de *P. r. guianae* provenientes de la Gran Sabana. Esta muestra incluyó los 11 ejemplares colectados a los 1.100 m en el Auyantepuy.

Caracteres examinados: Partes inferiores. De los 7 ejemplares de *P. r. viridissimus*, 6 de ellos difieren en su coloración de las partes inferiores de *P. r. guianae*, en que son más oscuros en el pecho, siendo las bandas negras más anchas y la banda intercalada amarilla es más estrecha, tendiendo a ser blancuzca, mientras que en *guianae* la banda clara es ancha y de color verde amarillento. Dorso: todos los *viridissimus* (salvo 1 ejemplar), son más verdes que los *guianae*, coincidiendo con la descripción original. A nivel de medidas de largo de ala no hay diferencias significativas.

El ejemplar tipo AMNH N° 323500 tiene el plumaje muy gastado tanto en primarias como en coberteras. La cola es más corta debido a que la estaba mudando. al igual que el ejemplar AMNH N° 323501

## Furnariidae

\**Cranioleuca demissa demissa*. Güitío de Pantepui. 3 machos 12.0, 13.0, 15.0 g.; 2 hembras 14.0, 14.5 g. Gónadas desarrolladas. No se encontraba en muda.

\**Premnoplex adusta adusta*. Pijui Pechirrayado. 1 ? 15.5 g. Testes 5x3.5 mm.; 2 // 14.5, 14.5 g. Ovarios 10x4 mm. Un solo ejemplar mostraba muda corporal.

\**Automolus roraimae roraimae*. Tico-tico Gargantiblanco. 3 hembras 25.5, 28.0, 28.0 g. Ovarios desarrollados, 8x5 mm. Muda sólo de cuerpo.

\**Lochmias nematura chimantae*. Macuquiño. 1 o? 25.0 g. No se encontraba en muda.

## Formicariidae

\**Thamnophilus insignis insignis*. Choca Insigne. 3 machos 22.0, 23.0, 25.5 g.; 1 / 22.5 g. Gónadas poco desarrolladas, testes 3x2 mm., y ovarios granular. Dos aves presentaban muda de cuerpo, cola y ala.

*Myrmothera simplex simplex*. Hormiguero Flautista. 1 macho 40.5 g. Testes 10x6 mm.; 1 o?. No presentaba muda.

## Pipridae

\**Chloropipo uniformis uniformis*. Saltarín Uniforme. 10 machos 18.0-21.0 (19.2) g. Testes de 3x1.5 a 7x5 mm.; 9 hembras 16.5-21.0 (19.3) g. Ovarios de 3x3 a 8x5 mm.; 4 oo? 19.0-20.5 (19.5) g. Gónadas poco a medianamente desarrolladas. Ocho aves presentaban muda de cuerpo. Siete tenían ligera acumulación de grasa.

## Tyrannidae

\**Todirostrum russatum*. Titirijí Bermejo. 3 machos 7.5, 7.5, 8.0 g. Testes 1.5 x1 mm.; 2 hembras 7.0, 7.5 g. Ovarios de 3x2 a 5x3 mm.; 2 o? 7.0, 7.5 g. No se encontraba en muda.

\**Mecocerculus leucophrys roraimae*. Mecocerculus Frentiblanco. 4 machos 9.5-11.0 (10.1) g. Testes 4x2 mm.; 5 hembras 8.0-10.0 (9.0) g. Ovarios de 3x2 mm.; 2 o? 8.5, 8.5 g. Siete aves presentaban muda corporal.

*Elaenia chiriquensis albivertex*. Bobito Copetón Moño Blanco. 2 machos 13.5, 18.0 g. Testes 3x2 y 2.5x1.5 mm. No se encontraba en muda. Las aves presentaban acumulación de grasa.



\**Elaenia dayi auyantepuy*. Bobito Gigante. 11 machos 33.0-40.0 (37.0) g. Testes de 7x4 a 12x5 mm.; 3 hembras 30.5, 31.5, 38.0 g. Ovarios de 8x5 a 12x8 mm., todas tenían óvulos desarrollados; 9 o? 29.0-39.0 (33.6) g. Algunos ejemplares presentaban muda corporal y ligera acumulación de grasa.

Estos nuevos ejemplares coinciden bien con la descripción dada para esta subespecie por Zimmer y Phelps (1952), la cual se diferencia de *E. d. dayi* y *E. d. tyleri* por su coloración general de las partes inferiores mas oscura, mas grisáceo y menos verdoso.

\**Elaenia pallantagae olivina*. Bobito de los Tepuis. 7 machos 17.0-19.0 (17.9) g.; 2 o? 15.5, 16.0 g. Testes medianamente desarrollados. No se encontraba en muda corporal.

### Troglodytidae

\**Troglodytes rufulus fulvicularis*. Cucarachero de Pantepui. 4 machos 14.5-17.5 (15.9) g.; 1 hembra 17.5 g.; 3 o? 13.0, 17.5, 18.0 g.; Gónadas medianamente desarrolladas. No se encontraba en muda corporal.

Estos nuevos ejemplares coinciden bien con la descripción dada para esta subespecie por Zimmer y Phelps (1945).

### Turdidae

\**Turdus ignobilis murinus*. Paraulata Pico Negro. 5 machos 52.0-66.0 (60.4) g. Testes desarrollados; 2 hembras 60.5, 65.0 g. Ovarios medianamente desarrollados; 5 o? 58.0-66.0 (61.7) g. No se encontraba en muda corporal. Esta especie estaba cantando activamente y los ejemplares machos presentaban un gran desarrollo de la protuberancia cloacal.

\**Turdus olivater roraimae*. Paraulata Cabecinegra. 10 machos 70-91 (77.1) g.; 4 hembras 72.5-90.0 (78.4) g. Gónadas bien desarrolladas. No se encontraba en muda corporal. Esta especie estaba cantando activamente y los ejemplares machos presentaban un gran desarrollo de la protuberancia cloacal, una hembra tenía un óvulo desarrollado.

### Icteridae

\**Macroagelaius imthurni*. Moriche de los Tepuis. 1 macho 72.0 g.; 6 hembras 68.0-78.0 (72.7) g.; 2 o? 63.0, 64.0 g. Gónadas medianamente desarrolladas. No se encontraba en muda corporal.

## Parulidae

*Myiohorus castaneocapillus castaneocapillus*. Reinita de los Tepuis. 10 machos 9.0-12.0 (10.2) g.; 4 hembras 7.5-11.0 (9.5) g.; 9 o? 9.0-12.0 (10.2) g. Gónadas poco desarrolladas. Algunos ejemplares presentaban muda corporal y ligera acumulación de grasa.

*Coereba flaveola roraimae*. Reinita Común. 2 machos 8.0, 9.0 g. Testículos medianamente desarrollados. No se encontraba en muda.

## Thraupidae

\**Diglossa major gilliardi*. Diglossa Mayor. 19 machos 21.5-26.0 (23.5) g. Testes de 2x1 a 8x5 mm.; 25 hembras 20.0-25.0 (21.7) g. Ovarios de 2x2 a 8x5 mm.; 11 o? 19.0-26.0 (21.6) g. Sólo cinco ejemplares machos presentaron protuberancia cloacal y cuatro hembras mostraron signos de parche reproductivo, además, la presencia de individuos con gónadas poco desarrolladas, es indicativo de que la temporada reproductiva para ésta estaba finalizando. Algunos ejemplares presentaban muda corporal.

\**Tangara cyanoptera whitelyi*. Tangara Copino. 7 machos 19.5-22.5 (20.9) g.; 2 hembras 19.0, 20.0 g. Gónadas medianamente desarrolladas. No se encontraba en muda.

*Tachyphonus phoeniceus*. Frutero Hombros Rojos. 2 machos 18.0, 22.0 g. Testes medianamente desarrollados, 6 x4 mm. ; 2 hembras 21.0, 22.0 g.; No se encontraba en muda.

## Fringillidae

\**Atlapetes personatus collaris*. Atlapetes Montañero. 15 machos 25.5-32.5 (29.9) g.; 15 hembras 22.5-33.0 (27.2) g.; 2 hembras juv. 24.0, 26.0 g.; 8 o? 26.5-32.5 (28.9) g. Gónadas desarrolladas, 6 machos mostraban protuberancia cloacal y 3 hembras presentaron óvulos desarrollados, una de ellas con un huevo ya formado. Algunos ejemplares presentaron muda corporal.

Esta subespecie está restringida al Auyantepuy. El plumaje de los juveniles de esta especie no había sido descrito aún y es el siguiente: arriba, pardo oliváceo; superficies inferiores pardo, finamente estriado de pardo negruzco; la garganta es amarillenta. Alas y cola como el adulto.

\**Zonotrichia capensis roraimae*. Correporsuelo. 12 machos 17.5-22.0 (20.9) g.; 10 hembras 18.5-23.0 (20.7) g.; 4 o? 19.0-23.5 (20.8) g. Gónadas medianamente

desarrolladas. Un 50 % de la muestra mostraba muda corporal y ligera acumulación de grasa.

## DISCUSIÓN

**Ciclos de vida: Muda.** Es difícil establecer con claridad los patrones de muda de las especies involucradas debido a los pequeños tamaños muestrales y a que se tiene la información de un solo mes. Sin embargo, vale la pena señalar que la mayoría de las especies se encontraban en una fuerte actividad de canto y no se encontraban en proceso de muda. Solo del *Atlapetes personatus* registramos ejemplares juveniles, lo que nos indica que el ciclo reproductivo de esta especie comienza más temprano (probablemente entre diciembre - enero) que la mayoría de las otras especies. Las paraulatas (*Turdus* spp) mostraban un fuerte comportamiento reproductivo.

**Tasas de captura.** En general se tiende a pensar que la abundancia de individuos en la cima de los tepuyes es baja, lo cual por lo general es correcto. En un muestreo que realizamos en el campamento IV (fig. 1), en el que se colocaron 10 redes de 12 m., las cuales permanecieron abiertas por 180 horas/malla, se capturaron 25 ejemplares de 9 especies. Esto da una tasa de captura promedio 13.8 por 100 h/malla, valor que no es muy diferente a los obtenidos en otras áreas del país con mayor estructura de vegetación, como son las estaciones de anillado del Limón (selva decidua) y La Cumbre (selva nublada) en el Parque Nacional Henri Pittier, Edo. Aragua, que son respectivamente, 16.8 y 20.8 capturas/100 horas-malla. Esta información no se puede extender a todos los tepuyes ni tampoco debería ser extensible a todas las épocas del año, ni a todos los hábitats dentro de un mismo tepuy, pero sí es indicativo de que es necesario desarrollar mayor trabajo de índole ecológico.

**Diversidad de especies:** Hasta mediados de los años 70, el método de colecta y registro de especies más utilizado eran las armas de fuego; con el desarrollo de nuevas tecnologías como los equipos de grabación y el empleo más frecuente de mallas de niebla, ha traído como resultado que los números de especies registrados para cualquier región estudiada, se incrementen impresionantemente. Por ejemplo, para el Cerro de la Neblina hasta el año 1967 se habían registrado 38 especies de Pantepui (Mayr y Phelps 1967). Después de las expediciones realizadas durante los años 1984-85, el número de especies ascendió a 65 (Willard *et al* 1991), una situación parecida ha ocurrido con esta nueva expedición al Auyantepuy. Es pues de esperar que en sucesivas visitas a este tepuy, así como a otros, los números de especies se incrementen, como ya ha sido señalado en los últimos años.

(Barrowclough *et al.* 1995, Barrowclough *et al.* 1997, Dickerman y Phelps 1982, Willard *et al.* 1991).

## AGRADECIMIENTOS

Queremos expresar nuestro agradecimiento a la Fundación Terramar S.C. por la organización de la presente expedición. A la Fuerza Aérea de Venezuela por proveer los necesarios vuelos para el transporte de equipos y personal. A las autoridades de INPARQUES-Caracas, INPARQUES-Canaima y PROFAUNA por el apoyo brindado. A Gilberto Pérez y Gregorio Lozano por su excelente trabajo de campo. A los demás miembros de la expedición, P. Alcocer, A. Chacón, J. W. Daly, M. A. Donnelly, J.L. García, R. Guerrero, A. Michelangeli, F. A. Michelangeli, C. Myers y A. Sánchez quienes contribuyeron al éxito de la misma. A la Sra. Kathy D. Phelps, quien siempre ha apoyado la investigación de las aves en Venezuela. Clemencia Rodner hizo una revisión del presente manuscrito.

## REFERENCIAS

- Barrowclough, G., P. Escalante, R. Aveledo & L. Pérez. 1995. An annotated list of the birds of the Cerro Tamacuari region. Serranía de Tapirapecó, Amazonas, Venezuela. *Bull. Brit. Orn. Club.* 115 (3):211-219.
- Barrowclough, G., M. Lentino and P. Sweet. 1997. New records of birds from Auyantepuy. *Bull. Brit. Orn. Club.* 117 (3):194-198.
- Chapman, F. M. 1939. The upper zonal birds of Mt. Auyan-tepui, Venezuela. *Amer. Mus. Novitates* No. 1051: 1-15.
- Dickerman, R. W. and W. H. Phelps, Jr. 1982. An annotated list of the birds of Cerro Urutaní on the border of Estado Bolívar, Venezuela, and Territorio Roraima, Brazil. *Amer. Mus. Novitates* No. 2732: 1-20.
- Gilliard, E. T. 1941. The birds of Mt. Auyan-tepui Venezuela. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 77(9): 439-508.
- Huber, O. 1995. Geographical and physical features. In: P. Berry, B. Holst & K. Yatskievich (eds.). *Flora of the Venezuelan Guayana*. Vol. 1. pp: 1-61. Missouri Botanical Garden St. Louis y Timber Press, Portland.

Mayr, E., and W. H. Phelps, Jr. 1967. The origin of the bird fauna of the south Venezuelan highlands. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 136(5): 269-327.

Smithe, F. B. 1981. Naturalist color guide. Part III. The American Museum of Natural History. New York.

Willard, D. E., M.S. foster, G. F. Barrowclough, R. Dickerman, P. F. Cannell, S. L. Coats, J.L. Cracraft & J. P. O'Neill. 1991. The birds of Cerro de la Neblina, Territorio Federal Amazonas, Venezuela. Fieldiana (65):1-80.

Zimmer, J.T. and W. H. Phelps. 1945. New species and subspecies of birds from Venezuela. 2. Amer. Mus. Novitates No. 1274: 1-9.

\_\_\_\_\_. 1952. New birds from Venezuela. Amer. Mus. Novitates No. 1544: 1-7.