

LONGEVIDAD DE DOS ESPECIES DE AVES DEL NORTE DE VENEZUELA

Carlos Vereá, Marielba Díaz, & Alecio Solórzano

Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía, Instituto de Zoología Agrícola, Apartado Postal 4579, Maracay 2101-A, Aragua, Venezuela. *Email:* cverea@cantv.net

Longevity of two bird species from northern Venezuela.

Key words: Longevity, Neotropical birds, Parque Nacional Henri Pittier, Venezuela.

La longevidad de un ave generalmente está relacionada con su tamaño, encontrando que las aves pequeñas viven menos que las grandes (Terres 1991). Adicionalmente, su supervivencia en condiciones naturales está limitada por múltiples factores, los cuales empiezan a ejercer su influencia desde el nido, donde huevos y pichones están expuestos a una alta tasa de depredación, parasitismo de nidadas (Weatherhead & Blouin-Demers 2004), ectoparásitos o enfermedades (Hart 2004). Una vez fuera del nido, si un ave logra sobrevivir a su primer año de vida, enfrentando condiciones climáticas desfavorables, periodos de escasez de alimentos, así como los recientes cambios introducidos por el hombre, como la destrucción del hábitat, contaminación, envenenamiento, cacería, introducción de especies exóticas o domésticas y los accidentes ocasionados por sus estructuras o maquinarias (Terres 1991), es probable que viva un largo periodo de tiempo.

En América, los datos sobre longevidad en aves provienen principalmente de estudios

realizados en la región Neártica (Kennard 1975, Clapp *et al.* 1982, 1983; Klimkiewicz *et al.* 1983; Klimkiewicz & Futcher 1987, 1989), con escasos registros obtenidos en algunos países Neotropicales como Trinidad, Brasil, Panamá y Venezuela (Snow & Lill 1974, de Souza Lopes *et al.* 1980, Pereira *et al.* 1992; Willis 1983, 1985; Lentino *et al.* 2003). Nuestros datos provienen de un estudio sobre las variaciones en la riqueza, abundancia y estructura general de la comunidad de aves de un bosque deciduo tropical en el tiempo (Verea & Díaz 2005), obtenidos con redes de neblina durante muestreos semanales en los periodos Marzo 1991-Febrero 1992 y Enero-Diciembre 2000, en el Parque Nacional Henri Pittier, norte de Venezuela. En cada caso, las aves fueron marcadas con anillos numerados, así como registrada su edad, sexo, biometría y peso. La edad se determinó por la presencia de las proyecciones tomiales del pico en los juveniles y principalmente por el plumaje en los adultos; el sexo en las especies dicromáticas se determinó por el plumaje mientras que, en las monocromáticas, por la presencia del parche reproductor, protuberancia de la

cloaca o medidas morfológicas. La longevidad o edad mínima de un individuo fue cuantificada en base a la fecha de su captura inicial y su última recaptura.

Durante el estudio, fueron registrados dos individuos del Atrapamoscas fusco (*Cnemotriccus fuscatus*, Tyrannidae); uno de 7 años y 10 meses de edad, y el otro de 7 años y 8 meses de edad, ambos de sexo indeterminado. Dichos individuos eran juveniles al momento de la primera captura (17 de Julio y 18 de Septiembre de 1992, respectivamente) y fueron recapturados el 15 de Abril del 2000. También registramos un macho de la Coicorita (*Formicivora grisea*, Thamnophilidae) de al menos 7 años y 6 meses de edad. Este individuo ya era adulto al momento de su primera captura (4 de Diciembre de 1992) y fue recapturado el 9 de Mayo del 2000. Según los registros consultados (Snow & Lill 1974, de Souza Lopes *et al.* 1980; Willis 1983, 1985; Lentino *et al.* 2003), nuestros datos constituyen el primer registro de longevidad para las especies involucradas. Para el Atrapamoscas fusco, la expectativa de vida podría alcanzar los 10 años, considerando que ambos individuos fueron capturados en su primer año de vida (juveniles). Para la Coicorita, probablemente también oscile dentro de este rango pues, en otra especie de Thamnophilidae de peso similar como la Burujara pequeña (*Dysithamnus mentalis*) (Verea *et al.* 1999), se ha registrado una longevidad de 10,5 años (Snow & Lill 1974).

AGRADECIMIENTOS

A Elisa Bonaccorso y Raymond McNeil por las sugerencias realizadas al manuscrito. Al Instituto de Zoología Agrícola (IZA), Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela (Maracay), a la Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela y la Colección Ornitológica Phelps de Caracas.

REFERENCIAS

- Clapp, R. B., M. K. Klimkiewicz, & J. H. Kennard. 1982. Longevity records of North American birds: Gaviidae through Alcidae. *J. Field Ornithol.* 53: 81-124.
- Clapp, R. B., M. K. Klimkiewicz, & A. J. Fitcher. 1983. Longevity records of North American birds: Columbidae through Paridae. *J. Field Ornithol.* 54: 123-137.
- de Souza Lopes, O., L. de Abreu Sacchetta, & E. Dente. 1980. Longevity of wild birds obtained during a banding program in São Paulo, Brasil. *J. Field Ornithol.* 51: 144-148.
- Hart, B. L. 2004. Behavioral defense. Pp. 59-77 *in* Clayton, D. H., & J. Moore (eds). *Host-parasite evolution: General principles & avian models.* Oxford Univ. Press, Oxford, UK.
- Kennard, J. H. 1975. Longevity records of North American birds. *Bird-Banding* 46: 55-73.
- Klimkiewicz, M. K., R. B. Clapp, & A. G. Fitcher. 1983. Longevity records of North American birds: Remizidae through Parulinae. *J. Field Ornithol.* 54: 287-294.
- Klimkiewicz, M. K., & A. G. Fitcher. 1987. Longevity records of North American birds: Coerebinae through Estrildidae. *J. Field Ornithol.* 58: 318-333.
- Klimkiewicz, M. K., & A. G. Fitcher. 1989. Longevity records of North American birds: supplement 1. *J. Field Ornithol.* 60: 469-494.
- Lentino, M., E. Bonaccorso, M. A. García, E. A. Fernández, R. Rivero, & C. Portas. 2003. Longevity records of wild birds in the Henri Pittier National Park, Venezuela. *Ornitol. Neotrop.* 14: 545-548.
- Pereira, L. E., L. T. M. Souza, T. L. M. Coimbra, I. M. Rocco, E. S. Nassar, & D. M. Souza. 1992. Studies on wild birds from the region of the Atlantic forest, Brazil. I. Longevity records observed in captured birds of the state of São Paulo. *Cienc. Cult. (Sao Paulo)* 44: 167-171.
- Snow, D. W., & A. Lill. 1974. Longevity records for some Neotropical land birds. *Condor* 76: 262-267.
- Terres, J. K. 1991. *The Audubon Society encyclopedia of North American birds.* Wings Books, Avenel, New Jersey.

- Verea, C., & M. Díaz. 2005. Variaciones temporales en la composición de la comunidad de aves de un sotobosque deciduo del Parque Nacional Henri Pittier, norte de Venezuela. Mem. Fun. La Salle Cienc. Nat. 163: 19-36.
- Verea, C., A. Solórzano, & A. Fernández-Badillo. 1999. Pesos y distribución de aves del sotobosque del Parque Nacional Henri Pittier al norte de Venezuela. Ornitol. Neotrop. 10: 217-231.
- Weatherhead, P. J., & G. Blouin-Demers. 2004. Understanding avian nest predation: why ornithologists should study snakes. J. Avian Biol. 35: 185-190.
- Willis, E. O. 1983. Longevities of some Panamanian forest birds, with note of low survivorship in Old Spotted Antbirds (*Hylophylax naevioides*). J. Field Ornithol. 54: 413-414.
- Willis, E. O. 1985. Behavior and systematics status of Grey-headed Tanagers (*Trichotharupis penicillata*, Emberizidae). Naturalia 10: 113-145.

Accepted 7 February 2007

