

RECURSOS FAUNISTICOS

ornitofauna

36

Biól. Gilfredo de la Riva Hernández

INTRODUCCION:

Las aves son especies ampliamente distribuidas por el mundo, se encuentran desde las regiones árticas hasta las tropicales, así como desde las antárticas a las templadas, en los mares y medio terrestre (Orr, 1978).

Se han descrito aproximadamente a 10,000 especies de aves (Navarro y Benítez, 1993), son organismos amniotas, endotermos, homotermos y se caracterizan por tener su cuerpo cubierto de plumas (Pough, et al., 1988).

Durante largo tiempo el hombre ha influido de manera importante en el desarrollo de las especies de aves, así mismo, es el mismo ser humano quien ha repercutido en la desaparición de un gran número de especies, se cree que es el culpable de la extinción de tres cuartas partes del total de especies de vertebrados desaparecidas (Hickman, 1988), aún así, sigue su paso devastador sobre el medio ambiente y los recursos naturales, de tal manera que un cuarto de la superficie



terrestre está en peligro de desertificación y así como la selva tropical, el ecosistema de mayor diversidad mundial, está siendo destruido a una velocidad de 20 a 30 Ha./min. (Hickman, 1988). Actualmente no existe ningún medio natural en el que la intervención del hombre se haya manifestado (Díaz, 1988).

Se indica en el libro rojo de las extinciones (Red data book, 1987) que han desaparecido 193 especies de peces, 40 de anfibios, 98 de reptiles, 258 de aves y 395 de mamíferos.

La población humana ha estado ligada y ha dependido desde su origen, de la fauna silvestre, para su evolución social (De Vox, 1977; Bowman, 1977 y Leopold, 1943; en Mellink, 1988).

Varron (1945, en Mellink et al., 1988) señala que los romanos tenían aviarios para ornato y alimentación,



CUADRO No. 2

en México se presentó esto con la conquista, aunque ya existía el comercio de aves canoras (Cortés, 1978 en Mellink et al., 1988).

Aunque la mayoría de las personas relacionadas con la fauna silvestre, en medios oficiales, académicos y de investigación, coinciden en que la fauna silvestre debe de aprovecharse, existe una gran discrepancia en cuanto a la forma, las dos posiciones básicas son: a) utilizar la fauna silvestre como un satisfactor primario, como parte de un policultivo (Chargoy, 1978), b) se debe basar tanto en valores ambientales, económicos y sociales de acuerdo a Cooper y Zedler (1980, citado por Mellink, 1988).

El estado de Aguascalientes presenta una ornitofauna reducida de acuerdo a los conocimientos actuales, se cree que conforme los estudios avancen se incrementa el número de especies de aves en el estado, esto debido a que hay zonas en las que no se han estudiado en forma más completa.

De acuerdo a los datos aportados por (Ayala y García, 1983) y por la (A.O.U. 1983) nos indican que la Sierra Fría presentan una baja proporción con el total que presenta México, un 18.1% en órdenes, en familias un 19.2% en géneros el 2.5% y finalmente 2.9% en especies; (Gráfica No. 1). Esto nos indica que hay una proporción más elevada en categorías taxonómicas superiores debido a que la diversidad en México es muy superior.

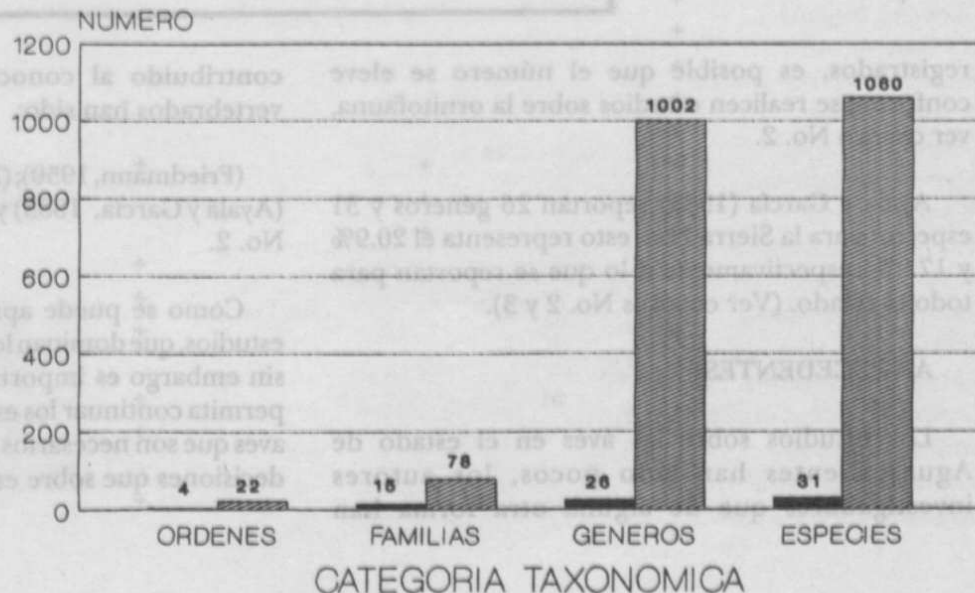
El estado de Aguascalientes es una zona importante para que en fines de otoño, invierno y principio de primavera se reúnan una gran cantidad de especies migratorias que invernen en ese tiempo de acuerdo a los que nos presenta en su estudio (De la Riva, 1992) ver gráfica No. 2.

La ornitofauna del estado de Aguascalientes tiene presentes solamente dos especies endémicas de México, y son *Junco phaenotus* y *Parus wollwerberi* (Navarro y Benítez, 1993) ver cuadro No. 1.

De acuerdo a los estudios realizados en Aguascalientes hay 124 géneros y 173 especies ya

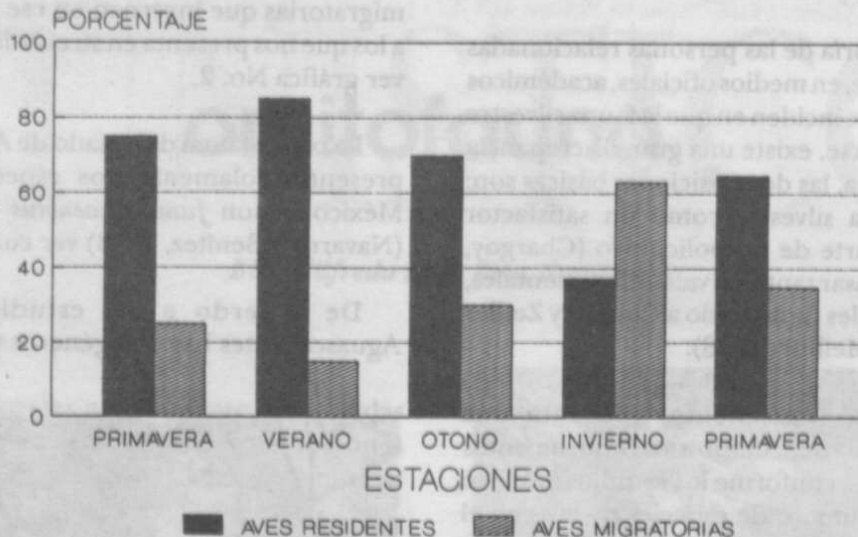


GRAFICA 1. COMPARACION TAXONOMICA DE AVES ENTRE SIERRA FRIA, AGS. Y MEXICO



(Ayala y García, 1983)

GRAFICA 2. PORCENTAJE DE ESPECIES DE AVES MIGRATORIAS Y RESIDENTES POR ESTACION EN LA ZONA SEMIARIDA DE AGUASCALIENTES



(De la Riva, 1992).

CUADRO 1. ESPECIES DE AVES ENDEMICAS DE MEXICO, CON DISTRIBUCION EN AGS.

- 1.- *Junco phaenotus*
- 2.- *Parus wollweberi*

registrados, es posible que el número se eleve conforme se realicen estudios sobre la ornitofauna, ver cuadro No. 2.

Ayala y García (1983) reportan 26 géneros y 31 especies para la Sierra Fría, esto representa el 20.9% y 17.9% respectivamente a lo que se reportan para todo el estado. (Ver cuadros No. 2 y 3).

ANTECEDENTES:

Los estudios sobre las aves en el estado de Aguascalientes han sido pocos, los autores investigadores que de alguna otra forma han

contribuido al conocimiento de este grupo de vertebrados han sido:

(Friedmann, 1950); (Miller, 1957); (Edwards, 1968); (Ayala y García, 1983) y (De la Riva, 1992) ver cuadro No. 2.

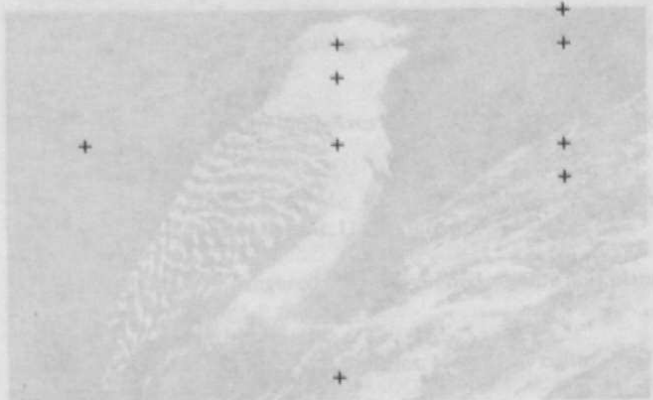
Como se puede apreciar únicamente son cinco estudios, que dominan los de distribución y taxonomía; sin embargo es importante tener una base que nos permita continuar los estudios en otros campos de las aves que son necesarios para poder manejar mejor las decisiones que sobre este grupo sean necesarias.

CUADRO No. 2

ESPECIE	FRIEDMANN (1950) MILLER (1957)	EDWARDS (1968)	AYALA Y GARCIA (1983)	DE LA RIVA (1992)
<i>Anser albifrons</i>			+	
<i>A. diazi</i>	+		+	
<i>A. acuta</i>			+	
<i>A. streptera</i>			+	
<i>A. Cyanoptera</i>			+	
<i>A. carolinensis</i>			+	
<i>Mareca americana</i>			+	
<i>Spatula clypeata</i>			+	
<i>Aythya affinis</i>			+	
<i>Bucephala albeola</i>			+	
<i>Oxyura jamaicensis</i>			+	
<i>Circus cyaneus</i>	+		+	
<i>Buteo jamaicensis</i>			+	
<i>Buteo legopus</i>				
<i>Parabuteo unicinctus</i>				
<i>Falco sparverius</i>	+			
<i>F. mexicanus</i>	+			
<i>Cathartes aura</i>		+		
<i>Accipiter cooperi</i>	+			
<i>Coragyps atratus</i>		+		
<i>Callipepla squamata</i>		+		
<i>Colinus virginianus</i>			+	
<i>Bubulcus ibis</i>			+	
<i>Nycticorax nycticorax</i>			+	
<i>Capella gallinago</i>	+			
<i>Erolia bairdii</i>	+			
<i>Columba fasciata</i>	+			
<i>Plegadis falcinellus</i>				
<i>Fulica americana</i>			+	
<i>Recurvirostra americana</i>			+	
<i>Charadrius vociferus</i>			+	
<i>Numenius americanus</i>			+	
<i>Bartramia longicauda</i>			+	
<i>Tringa solitaria</i>			+	
<i>Actitis macularia</i>			+	
<i>Zenaida asiatica</i>	+	+	+	
<i>Z. macroura</i>		+	+	
<i>Columbina inca</i>		+	+	
<i>Columbina passerina</i>	+			
<i>Coccyzus americanus</i>	+			
<i>Geococcyx californianus</i>	+		+	
<i>Crotophaga sulcirostris</i>				
<i>Otus asio</i>	+			
<i>Asio otus</i>	+			
<i>Speotyto cunicularia</i>			+	
<i>Chordeiles acutipennis</i>	+			
<i>Ch. minor</i>			+	

ESPECIE	FRIEDMANN (1950) MILLER (1957)	EDWARDS (1968)	AYALA Y GARCIA (1983)	DE LA RIVA (1992)
<i>Stella calliope</i>	+			
<i>Selasphorus platycercus</i>	+			
<i>S. rufus</i>	+			
<i>S. sasin</i>	+			
<i>Cyananthus latirostris</i>	+			
<i>Lampornis clemenciae</i>	+			
<i>Amazilia violiceps</i>	+			
<i>Hylocharis leucotis</i>	+			
<i>Chloroceryle americana</i>	+			
<i>Colaptes cafer</i>	+			
<i>Melanerpes aurifrons</i>	+			
<i>M. uropygialis</i>	+			
<i>Picoides scalaris</i>	+			
<i>Melanerpes formicivorus</i>	+			
<i>Sphyrapicus sp.</i>				
<i>Colaptes auratus</i>				
<i>Pyrocephalus rubinus</i>	+			
<i>Pitangus sulphuratus</i>	+			
<i>Tyrannus verticalis</i>	+			
<i>T. vociferans</i>	+			
<i>Myarchus tyrannulus</i>				
<i>M. cinerascens</i>	+			
<i>M. tuberculifer</i>				
<i>Sayornis phoebe</i>	+			
<i>Sayornis nigricans</i>	+			
<i>Sayornis saya</i>	+			
<i>Empidonax wrightii</i>	+			
<i>E. minimus</i>				
<i>E. fulvifrons</i>				
<i>E. trailli</i>				
<i>Camptostoma imberbe</i>				
<i>Contopus borealis</i>				
<i>Hirundo rustica</i>				
<i>Amphelocoma coerulescens</i>				
<i>A. ultramarina</i>				
<i>Corvus cryptoleucus</i>	+			
<i>Eremophila alpestris</i>	+			
<i>Riparia riparia</i>				
<i>Auriparus flaviceps</i>	+			
<i>Parus wollweberi</i>	+			
<i>Psaltriparus minimus</i>	+			
<i>Troglodytes aedon</i>	+			
<i>Thryomanes bewickii</i>	+			
<i>Campylorhynchus brunneicapillus</i>	+			
<i>Sitta carolinensis</i>				
<i>Salpinctes obsoletus</i>				
<i>Melanotis caerulescens</i>				

ESPECIE	FRIEDMANN (1950) MILLER (1957)	EDWARDS (1968)	AYALA Y GARCIA (1983)	DE LA RIVA (1992)
<i>Toxostoma curvirostre</i>	+	+	+	+
<i>Mimus poliglottos</i>	+	+		+
<i>Catherpes mexicanus</i>	+	+		
<i>Poliophtila caerulea</i>	+		+	+
<i>Sialia mexicana</i>			+	+
<i>S. sialis</i>			+	+
<i>Turdus migratorius</i>	+		+	+
<i>Regulus calendula</i>	+		+	+
<i>Catharus guttatus</i>			+	+
<i>C. aurantirostris</i>			+	+
<i>Anthus spinoletta</i>	+		+	+
<i>Lanius ludovicianus</i>	+	+	+	+
<i>Bombycilla cedrorum</i>			+	+
<i>Phainopepla nitens</i>			+	+
<i>Ptilogonis cinereus</i>			+	+
<i>Vireo solitarius</i>	+		+	+
<i>V. huttoni</i>			+	+
<i>V. atricapillus</i>			+	+
<i>Vermivora celata</i>	+		+	+
<i>V. ruficapilla</i>	+		+	+
<i>V. peregrina</i>			+	+
<i>Dendroica audubonii</i>	+		+	+
<i>D. nigrscens</i>			+	+
<i>D. coronata</i>			+	+
<i>D. graciae</i>			+	+
<i>D. virens</i>			+	+
<i>D. fusca</i>			+	+
<i>Icteria virens</i>	+		+	+
<i>Setophaga ruticilla</i>			+	+
<i>S. picta</i>	+		+	+
<i>Willsonia pusilla</i>			+	+
<i>Seiurus motacilla</i>	+		+	+
<i>Geothlypis trichas</i>	+		+	+
<i>Ramphocelus sanguinolentus</i>				+
<i>Guiraca caerulea</i>	+			+
<i>Cardinalis sinuatus</i>	+			+
<i>Sturnella magna</i>	+		+	+
<i>Xanthocephalus xanthocephalus</i>	+		+	+
<i>Euphagus cyanocephalus</i>	+			+
<i>Quiscalus mexicanus</i>		+	+	+
<i>Molothrus ater</i>	+			+
<i>Icterus spurius</i>	+			
<i>I. parisorum</i>	+			
<i>I. bullockii</i>	+			
<i>I. wagleri</i>	+			
<i>Cardinalis cardinalis</i>	+			
<i>Pheucticus melanocephalus</i>	+		+	



CUADRO No. 3

AVES DE LA SIERRA FRIA, AGS. (Ayala y García, 1983)

- Anser albifrons*
- Bubulcus ibis*
- Nycticorax nycticorax*
- Charadrius vociferus*
- Actitis macularia*
- Empidonax minimus*
- E. fulvifrons*
- Hirundo rustica*
- Amphelocoma caerulescens*
- A. ultramarina*
- Parus wollweberii*
- Psaltriparus minimus*
- Sitta carolinensis*
- Thryomanes bewickii*
- Salpinctes obsoletus*
- Turdus migratorius*
- Catharus guttatus*
- Sialia sialis*
- S. mexicana*
- Regulus calendula*
- Bombycilla cedrorum*
- Phainopepla nitens*
- Ptilogonis cinereus*
- Vireo auttoni*
- Dendroica townsendi*
- D. graciae*
- Setophaga picta*
- Carpodacus mexicanus*
- Pipilo erythrophthalmus*
- P. fuscus*
- Junco phaeotus*

En la gráfica 1 nos representamos el número de especies de vertebrados presentes en el estado de México y Aguascalientes como un 90% las especies presentes en el mundo se tienen en los siguientes estados: Anáhuac (aproximadamente el 36 y el 30% de las especies de México y Aguascalientes en el mundo respectivamente) en especies un 15.7 y 0.4% del total de especies de aves representadas en el mundo se encuentran en el interior, únicamente los mamíferos y aves México representaron el 0.2% del total de especies de México con respecto al mundo (Gráfica No. 1).

LITERATURA CITADA:

American Ornithologist's Union (A.O.U.), 1983. Check-list of North American Birds. 6th. edition. American Ornithologist's Union, Washington, D.C.

Ayala, G.V. y J. Zamarripa, 1983. Estudio preliminar de la ornitofauna del estado de Aguascalientes, México. Tesis Centro Básico, Univ. Autón. de Ags., 149 pp.

De la Riva, H.G. 1992. Las aves de la zona semiárida del estado de Aguascalientes. Centro Básico, Univ. Autón. de Ags.

Mellink, B.E., M.G. Jasso y R. Aguirre, 1988. Utilización de las aves de jaula silvestres en el altiplano Potosino-Zacatecano. Agrociencia. Colegio de Postgraduados, Montecillo, Méx. 71:239-256.

Navarro, G.A. y H. Benítez, 1993. Patrones de riqueza y endemismo de las aves, Fac. de Ciencias. U.N.A.M. CIENCIAS. 7. 45-54.

Orr, R. 1978. Biología de los Vertebrados. Ed. Interamericana. México. 545 pp.

Peterson, T.R. 1961. A field guide to Western birds. Audubon Soc. U.S.A. 309 pp.

Peterson, T.R. y E. Chalif, 1989. Aves de México guía de campo. Ed. Diana. México, 473 pp.

Pough, H.F., J. Heiser y W. Mc. Farland, 1988. Vertebrate life. Maxwell Mcmillan editions. U.S.A. 904 pp.

U.S.F.W.S., 1991. Endangered and Threatened wildlife and plants U.S.A.

Díaz, M.R. 1988. El hombre y las especies. Medicina y cultura. 3 (1): 4-5.