

# RESUMEN AVIFAUNÍSTICO DE NUEVO LEÓN, MÉXICO

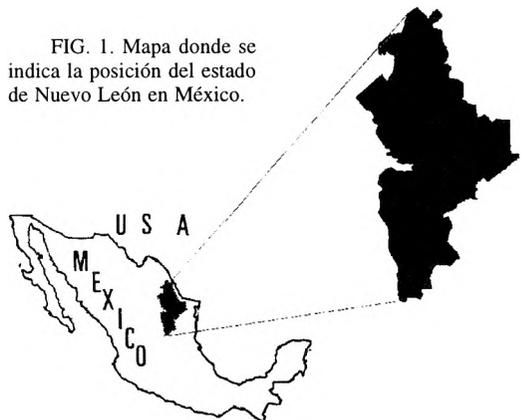
ARMANDO J. CONTRERAS-BALDERAS<sup>1</sup>

**RESUMEN.**—El presente trabajo resume las investigaciones realizadas de la avifauna en el estado de Nuevo León, México. Hasta ahora se registran 365 especies, 359 nativas y 6 exóticas. Se reportan 198 especies anidantes, 9 que posiblemente se reproduzcan en el Estado, 151 migratorias, 5 ocasionales y 2 accidentales. Así mismo se destaca la necesidad de mayores estudios para determinar la posición de una gran cantidad de especies, incluyendo estacionalidad, distribución, abundancia, regularidad de ocurrencia, ecología y taxonomía.

**ABSTRACT.**—The present study summarizes the avifauna of Nuevo León, Mexico. To date 365 species, 359 native and 6 exotic, have been recorded there. Included are 198 breeding species, 9 that probably breed, 151 migrants, 5 occasional and 2 accidental. More studies are needed to determine the status of many species, including seasonality, distribution, abundance, regularity of occurrence, ecology and taxonomy.

México por sus características topográficas y orográficas, posición geográfica, e historia, ha dado origen a una gran cantidad de comunidades bióticas, lo que se traduce en una gran biodiversidad, y en particular con las aves está considerado como una de las regiones mundiales más ricas, pues de las casi 10,000 especies que se reconocen a nivel mundial, el país cuenta con aproximadamente 1,050 lo que representa un 10%, y Nuevo León en particular alberga 365 especies nativas y 6 exóticas, que representan el 34.76% de las reportadas para México. Así mismo de estas especies, 198 se reproducen en el Estado, 9 son potencialmente reproductoras, requiriéndose confirmar esto, 151 migratorias, 5 ocasionales y 2 accidentales (Cuadro 1).

Nuevo León se localiza en el noreste de México, colindando con los Estados Unidos de América (Fig. 1). Se encuentra entre las dos regiones biogeográficas Neártica y Neotropical, lo que lo hace un lugar sumamente interesante desde el punto de vista de la distribución de las aves; tanto por ser zona de paso para una gran cantidad de especies migratorias, como por servir de corredor de intercambio entre estas regiones, aumentando con ello su biodiversidad. Además por sus características fisiográficas, representa un mosaico de hábitats tal, que esto se reflejará, en la propia variación de las especies presentes. Por lo anterior es importante tener una lista actualizada de las especies que ocurren en el Estado, que sirva de base para estudios posteriores más completos, además de que permite recurrir a una sola fuente donde se encuentra resumida esta información. Actualmente, no existe un listado confiable, que permita conocer el total de las especies reportadas para Nuevo León, y debemos considerar que para efecto de estudios científicos como para el aprovechamiento de los recursos es imprescindible contar con información fidedigna al respecto.



El presente trabajo comprende una revisión bibliográfica, así como la revisión del material de la Colección de Aves del Laboratorio de Ornitología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Nuevo León.

El primer resumen ornitológico para Nuevo León fue publicado por Martín del Campo (1959), quien refería la publicación, como el primer paso hacia la preparación de una obra mas importante que habría de hacerse; sin embargo ésta no logró concretarse. En dicho trabajo, se hacia referencia a la colección del entonces Museo de Historia Regional (hoy desaparecido), cuyos ejemplares fueron donados a las escuelas secundarias y preparatorias para apoyo didáctico, perdiéndose tan valiosa información. Básicamente resume la información de los trabajos de Sutton y Burleigh (1939, 1941), Sutton (1948, 1951), Sutton y Pettingil (1943), Friedmann, Griscom y Moore (1950); Blake (1952), y Edwards (1955). Sin embargo cabe destacar que algunas de las especies referidas por Martín del Campo (op. cit.) solo se supone su presencia. Entre otros trabajos importantes, aunque no particulares al Estado, es el de Arellano y Rojas (1956) sobre las aves acuáticas migratorias de México donde mencionan a Nuevo León en algunas de las especies. Así mismo en los trabajos de Friedmann *et al.* (1950) y Miller *et al.* (1957), en cuales una gran cantidad de especies hace referencia a Nuevo León. Hubbard y Crossin (1974) tratan algunas aves colectadas u observadas en el norte de México, incluyendo 12 especies en Nuevo León, de las cuales cinco fueron nuevos registros de reproducción. Posteriormente, han aparecido diversos trabajos específicamente sobre Nuevo León, donde en la mayoría de estos se hace referencia a nuevos registros, por lo que el número de especies se incrementó rápidamente, añadiendo información a lo ya conocido de las obras anteriores; tal es el caso de Guerrero-Torres (1972), quien realiza un estudio sobre un transecto ecológico en el Cañón de Meleros en el centro de Nuevo León en la Sierra Madre Oriental, destacando 4 nuevos registros y la posibilidad de una nueva subespecie. Así mismo Contreras-Balderas (1973, 1988, 1992a, 1992b, y 1992c) adiciona una serie de nuevos registros para Nuevo León. Por otro lado, Cotera-Correa y Contreras-Balderas (1985), Iruegas-Sánchez y Contreras-Balderas (1985), Cantú-Pérez y Contreras-Balderas (1988), Contreras-Balderas y González-Rojas (1990), Contreras-Balderas y González-Rojas (1990), Montiel de la Garza y Contreras-Balderas (1990), García-Salas y Contreras-Balderas (1993), y Contreras-Balderas et al (1995), con sus trabajos hacen una serie de registros para el Estado respectivamente. Contreras-Balderas y García-Salas (1989) reportan el registro accidental de *Sterna fuscata* en Nuevo León. Finalmente Contreras-Balderas (1992), confirma la presencia de *Nucifraga columbiana* en Nuevo León. Mas recientemente Howell y Webb (1990) señalan algunos registros de migrantes en Nuevo León. Entre algunos otros tipos de estudios destacan los de Contreras-Balderas (1977) que una comparación de las aves en tres localidades de las tres regiones fisiográficas del Estado. Gracia-Manzano y Contreras-Balderas (1988) realizan un estudio en un transecto ecológico en la Sierra Mauricio en Santiago, donde incluyen 60 especies, definiendo su permanencia estacional y distribución ecológica. Contreras-Balderas y García-Salas (1989), en la revisión taxonómica de la familia Mimidae en Nuevo León, discuten la posición taxonómica de dos poblaciones de *Toxostoma curvirostre*. González-Rojas y Contreras-Balderas (1991) en la revisión de la familia Troglodytidae, definen la distribución fisiográfica de ésta. Contreras-Balderas y González-Rojas (1994) al hacer la revisión de la familia Columbidae, confirman la presencia de 8 especies. Solo existen 2 obras recientes sobre la taxonomía y distribución de las aves de México (Phillips 1986, 1991) donde se discute fuertemente la posición taxonómica de un buen número de taxa, además se cuestiona la definición de otras con respecto a los criterios utilizados por la A.O.U. (1983); sin embargo considero que tal posición debe analizarse calmadamente, si bien es cierto los argumentos expuestos por Phillips son

claros, habría de considerarse el porque la Comisión de Nomenclatura de la American Ornithologists' Union no la acepta, razón por la cual debe llevarse a cabo un análisis exhaustivo de ambas posiciones.

Finalmente en un trabajo muy completo de Howell y Webb (1995) sobre las aves de México y norte de Centro América incluyen particularmente varias especies para Nuevo León, sin embargo, algunos proceden de registros visuales y que además son accidentales como *Pelecanus occidentalis* (Ted L. Eubanks Jr.) y otros no publicados, como en los casos de: *Turdus assimilis* (David A. Sibley), *Dendroica pinus* (John C. Arvin) y *Junco hyemalis* (David E. Wolf); todos ellos por comunicación personal a estos autores. Aunque en éste estudio no se definen las subespecies, por lo disperso de la información, se justifica la presentación del presente trabajo.

## ÁREA DE ESTUDIO Y METODOLOGÍA

El estado de Nuevo León se localiza en la parte nororiental de México, entre los 98° 17' y 101° 07' W y los 23° 06' y 27° 50' N (Fig. 1). Su superficie abarca 64,081.94 km<sup>2</sup>. Engloba porciones de tres regiones fisiográficas: Sierra Madre Oriental, La Gran Llanura de Norteamérica y La Llanura Costera del Golfo Norte (SPP, 1981). Su clima es predominantemente semiseco extremo. La lluvia oscila entre los 300 y 600 mm anuales, aunque en algunas áreas excede los 800 mm. Hidrológicamente comprende tres regiones: Río Bravo en la porción norte al centro, con una superficie de 39,661 km<sup>2</sup>; San Fernando-Soto La Marina con 11,521 km<sup>2</sup> en la parte este sureste y El Salado en la porción sus suroeste con 12,373 km<sup>2</sup>. En vegetación, la Llanura Costera del Golfo Norte predomina el Matorral submontano (con: *Cordia boissieri*, *Acacia* spp., *Helietta parvifolia*, *Leucophyllum texanum*, etc.), Matorral espinoso tamaulipeco (con: *Prosopis glandulosa*, *Acacia amantecaea*, *Cercidium floridum*, *Celtis pallida*, etc.); y en los lomeríos Chaparral (con: *Zanthoxylum fagara*, *Helietta parvifolia*, *Ehertia anacua*, etc.); Mezquital (*Prosopis glandulosa*); Bosque de encinos (*Quercus* spp.), Bosque de pino (*Pinus* spp.). En la Sierra Madre Oriental se encuentran desde Matorrales desértico micrófilos (con: *Larrea tridentata*, *Flourensia cernua*, *Fouquieria splendens*, etc.), Rosetófilos (con: *Dasyliirion* sp., *Agave* spp., *Opuntia* spp., etc.) en las sierras transversales en la región W del Estado, hasta algunos matorrales submontanos, y en la Sierra Plegada donde se alcanzan alturas de mas de 3000 msnm se presentan Bosques de encino (*Quercus* spp.) pinos (*Pinus* spp.), juníferos (*Juniperus* sp., etc.); y en La Gran Llanura de Norteamérica, se localiza Matorral espinoso tamaulipeco (*Prosopis glandulosa*), submontano (con: *Fraxinus* sp., *Acacia* spp., etc.), desértico micrófilo (*Larrea tridentata*, etc.), vegetación halófito (con: *Castelea texana*, *Buchloe dactyloides*, *Atriplex canescens*, etc.) y algún pastizal natural (con: *Aristida* sp., *Bouteloua* spp., etc.), SPP (1981).

La metodología seguida fue por recopilación de los artículos publicados y algunos inéditos como tesis sobre las aves de Nuevo León, así como de los ejemplares depositados en la Colección de Aves del Laboratorio de Ornitología, F.C.B., U.A.N.L., que forma particularmente la base para aceptar en depósito las aves de Nuevo León, mismas que se encuentran conformando la base de datos para considerar los nuevos registros. Para el arreglo sistemático y la nomenclatura se siguió el criterio de la A.O.U. (1983) y subsecuentemente. Además se incluye información sobre status reproductivo de las especies, refiriéndolas como: anidantes (que se reproducen [? posiblemente] en el Estado), migratorias (que transitan o permanecen durante el otoño y/o invierno), ocasionales (de presencia irregular) y accidentales (por algún fenómeno meteorológico), en los 3 últimos no se reproducen en el área.

CUADRO 1  
LAS AVES DE NUEVO LEON

<b>FAMILIA: GAVIIDAE</b>			
<i>Gavia immer</i>	Ocasional	<i>Anas acuta</i>	Migratoria
<b>FAMILIA: PODICIPEDIDAE</b>		<i>Anas discors</i>	Anidante
<i>Tachybaptus dominicus</i>	Anidante	<i>Anas cyanoptera</i>	Migratoria
<i>Podilymbus podiceps</i>	Anidante	<i>Anas clypeata</i>	Migratoria
<i>Podiceps nigricollis</i>	Migratoria	<i>Anas strepera</i>	Migratoria
<i>Aechmophorus occidentalis</i>	Migratoria	<i>Anas penelope</i>	Migratoria
<b>FAMILIA: PELECANIDAE</b>		<i>Anas americana</i>	Migratoria
<i>Pelecanus erythrorhynchos</i>	Migratoria	<i>Aythya valisineria</i>	Migratoria
<i>Pelecanus occidentalis</i>	Accidental	<i>Aythya americana</i>	Migratoria
<b>FAMILIA: PHALACROCORACIDAE</b>		<i>Aythya collaris</i>	Migratoria
<i>Phalacrocorax auritus</i>	Migratoria	<i>Aythya affinis</i>	Migratoria
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Anidante	<i>Bucephala albeola</i>	Migratoria
<b>FAMILIA: ANHINGIDAE</b>		<i>Mergus merganser</i>	Migratoria
<i>Anhinga anhinga</i>	Anidante	<i>Oxyura jamaicensis</i>	Migratoria
<b>FAMILIA: ARDEIDAE</b>		<b>FAMILIA: CATHARTIDAE</b>	
<i>Botaurus lentiginosus</i>	Migratoria	<i>Coragyps atratus</i>	Anidante
<i>Ixobrychus exilis</i>	Anidante	<i>Cathartes aura</i>	Anidante
<i>Tigrisoma mexicanum</i>	Anidante ?	<b>FAMILIA: ACCIPITRIDAE</b>	
<i>Ardea herodias</i>	Anidante	<i>Pandion haliaetus</i>	Migratoria
<i>Casmerodius albus</i>	Migratoria	<i>Chondrohierax uncinatus</i>	Anidante
<i>Egretta thula</i>	Migratoria	<i>Elanoides forficatus</i>	Migratoria
<i>Egretta tricolor</i>	Migratoria	<i>Elanus leucurus</i>	Anidante
<i>Egretta caerulea</i>	Migratoria	<i>Circus cyaneus</i>	Migratoria
<i>Bubulcus ibis</i>	Anidante	<i>Accipiter striatus</i>	Migratoria
<i>Butorides virescens</i>	Anidante	<i>Accipiter cooperii</i>	Migratoria
<i>Agamia agami</i>	Ocasional	<i>Buteogallus anthracinus</i>	Migratoria
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Anidante	<i>Parabuteo unicinctus</i>	Anidante
<b>FAMILIA: THRESKIORNITHIDAE</b>		<i>Buteo nitidus</i>	Anidante
<i>Eudocimus albus</i>	Migratoria	<i>Buteo magnirostris</i>	Anidante
<i>Plegadis chihii</i>	Migratoria	<i>Buteo lineatus</i>	Migratoria
<b>FAMILIA: CICONIIDAE</b>		<i>Buteo swainsoni</i>	Migratoria
<i>Mycteria americana</i>	Anidante ?	<i>Buteo albicaudatus</i>	Anidante
<b>FAMILIA: ANATIDAE</b>		<i>Buteo jamaicensis</i>	Anidante
<i>Dendrocygna bicolor</i>	Migratoria	<i>Buteo regalis</i>	Migratoria
<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Anidante	<i>Aquila chrysaetos</i>	Anidante
<i>Anser albifrons</i>	Migratoria	<b>FAMILIA: FALCONIDAE</b>	
<i>Branta canadensis</i>	Migratoria	<i>Polyborus plancus</i>	Anidante
<i>Cairina moschata</i>	Anidante	<i>Falco sparverius</i>	Anidante
<i>Aix sponsa</i>	Migratoria	<i>Falco columbarius</i>	Migratoria
<i>Anas crecca</i>	Migratoria	<i>Falco femoralis</i>	Anidante ?
<i>Anas fulvigula</i>	Migratoria	<i>Falco rufigularis</i>	Anidante ?
<i>Anas platyrhynchos</i>	Migratoria	<i>Falco peregrinus</i>	Migratoria
		<i>Falco mexicanus</i>	Migratoria
		<b>FAMILIA: CRACIDAE</b>	
		<i>Ortalis vetula</i>	Anidante
		<i>Crax rubra</i>	Anidante ?

(continues next column)

**FAMILIA: PHASIANIDAE**

<i>Meleagris gallopavo</i>	Anidante
<i>Cyrtonyx montezumae</i>	Anidante
<i>Colinus virginianus</i>	Anidante
<i>Callipepla squamata</i>	Anidante

**FAMILIA: RALLIDAE**

<i>Porzana carolina</i>	Migratoria
<i>Gallinula chloropus</i>	Anidante
<i>Fulica americana</i>	Anidante

**FAMILIA: GRUIDAE**

<i>Grus canadensis</i>	Migratoria
------------------------	------------

**FAMILIA: CHARADRIIDAE**

<i>Charadrius semipalmatus</i>	Migratoria
<i>Charadrius vociferus</i>	Anidante
<i>Charadrius montanus</i>	Migratoria

**FAMILIA: SCOLOPACIDAE**

<i>Himantopus mexicanus</i>	Anidante
<i>Tringa melanoleuca</i>	Migratoria
<i>Tringa solitaria</i>	Migratoria
<i>Actitis macularia</i>	Migratoria
<i>Numenius americanus</i>	Migratoria
<i>Calidris minutilla</i>	Migratoria
<i>Limnodromus griseus</i>	Migratoria
<i>Limnodromus scolopaceus</i>	Migratoria
<i>Gallinago gallinago</i>	Migratoria

**FAMILIA: LARIDAE**

<i>Larus atricilla</i>	Migratoria
<i>Larus californicus</i>	Migratoria
<i>Larus argentatus</i>	Migratoria
<i>Sterna forsteri</i>	Migratoria
<i>Sterna fuscata</i>	Accidental
<i>Rynchops niger</i>	Ocasional

**FAMILIA: COLUMBIDAE**

<i>Columba livia</i>	Anidante
<i>Columba flavirostris</i>	Anidante
<i>Columba fasciata</i>	Anidante
<i>Zenaida asiatica</i>	Anidante
<i>Zenaida macroura</i>	Anidante
<i>Columbina inca</i>	Anidante
<i>Columbina passerina</i>	Anidante
<i>Leptotila verreauxi</i>	Anidante
<i>Streptopelia risoria</i>	Anidante

**FAMILIA: PSITTACIDAE**

<i>Aratinga holochlora</i>	Anidante
<i>Ara militaris</i>	Anidante
<i>Rhynchopsitta terrisi</i>	Anidante
<i>Amazona viridigenalis</i>	Anidante
<i>Amazona oratrix</i>	Anidante
<i>Melopsittacus undulatus</i>	Anidante

**FAMILIA: CUCULIDAE**

<i>Coccyzus americanus</i>	Anidante
<i>Geococcyx californianus</i>	Anidante
<i>Crotophaga sulcirostris</i>	Anidante

**FAMILIA: TYTONIDAE**

<i>Tyto alba</i>	Anidante
------------------	----------

**FAMILIA: STRIGIDAE**

<i>Otus flammeolus</i>	Migratoria
<i>Otus asio</i>	Anidante
<i>Otus trichopsis</i>	Anidante
<i>Bubo virginianus</i>	Anidante
<i>Glaucidium gnoma</i>	Anidante
<i>Glaucidium brasilianum</i>	Anidante
<i>Micrathene whitneyi</i>	Anidante
<i>Speotyto cunicularia</i>	Anidante
<i>Ciccaba virgata</i>	Anidante
<i>Strix occidentalis</i>	Anidante
<i>Asio otus</i>	Migratoria
<i>Asio flammeus</i>	Migratoria
<i>Aegolius acadicus</i>	Anidante

**FAMILIA: CAPRIMULGIDAE**

<i>Chordeiles acutipennis</i>	Anidante
<i>Chordeiles minor</i>	Migratoria
<i>Nyctidromus albicollis</i>	Anidante
<i>Phalaenoptilus nuttalli</i>	Anidante
<i>Caprimulgus carolinensis</i>	Migratoria
<i>Caprimulgus salvini</i>	Anidante
<i>Caprimulgus vociferus</i>	Migratoria

**FAMILIA: APODIDAE**

<i>Chaetura pelagica</i>	Migratoria
<i>Chaetura vauxi</i>	Anidante
<i>Aeronautes saxatalis</i>	Anidante

**FAMILIA: TROCHILIDAE**

<i>Cyananthus latirostris</i>	Migratoria
<i>Hylocharis leucotis</i>	Anidante
<i>Amazilia yucatanensis</i>	Anidante
<i>Lampornis amethystinus</i>	Migratoria
<i>Lampornis clemenciae</i>	Migratoria
<i>Eugenes fulgens</i>	Anidante
<i>Calothorax lucifer</i>	Migratoria
<i>Archilochus colubris</i>	Migratoria
<i>Archilochus alexandri</i>	Anidante
<i>Atthis heloisa</i>	Anidante ?
<i>Selasphorus platycercus</i>	Migratoria

**FAMILIA: TROGONIDAE**

<i>Trogon elegans</i>	Anidante
-----------------------	----------

**FAMILIA: MOMOTIDAE**

<i>Momotus momota</i>	Anidante
-----------------------	----------

**FAMILIA: ALCEDINIDAE**

<i>Ceryle torquata</i>	Anidante
<i>Ceryle alcyon</i>	Migratoria
<i>Chloroceryle americana</i>	Anidante

**FAMILIA: PICIDAE**

<i>Melanerpes formicivorus</i>	Anidante
<i>Melanerpes aurifrons</i>	Anidante
<i>Sphyrapicus varius</i>	Migratoria
<i>Sphyrapicus nuchalis</i>	Migratoria
<i>Picoides scalaris</i>	Anidante
<i>Picoides villosus</i>	Anidante
<i>Piculus rubiginosus</i>	Anidante
<i>Colaptes auratus</i>	Anidante
<i>Dryocopus lineatus</i>	Anidante

**FAMILIA: TYRANNIDAE**

<i>Camptostoma imberbe</i>	Anidante
<i>Contopus borealis</i>	Migratoria
<i>Contopus pertinax</i>	Migratoria
<i>Contopus sordidulus</i>	Migratoria
<i>Contopus virens</i>	Migratoria
<i>Empidonax flaviventris</i>	Migratoria
<i>Empidonax traillii</i>	Migratoria
<i>Empidonax minimus</i>	Migratoria
<i>Empidonax hammondi</i>	Migratoria
<i>Empidonax oberholseri</i>	Migratoria
<i>Empidonax wrightii</i>	Migratoria
<i>Empidonax difficilis</i>	Migratoria
<i>Empidonax fulvifrons</i>	Migratoria
<i>Sayornis nigricans</i>	Anidante
<i>Sayornis phoebe</i>	Migratoria
<i>Sayornis saya</i>	Anidante
<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Anidante
<i>Myiarchus tuberculifer</i>	Anidante
<i>Myiarchus cinerascens</i>	Anidante
<i>Myiarchus crinitus</i>	Migratoria
<i>Myiarchus tyrannulus</i>	Migratoria
<i>Pitangus sulphuratus</i>	Anidante
<i>Myiodynastes luteiventris</i>	Anidante
<i>Tyrannus melancholicus</i>	Anidante
<i>Tyrannus couchii</i>	Anidante
<i>Tyrannus vociferans</i>	Migratoria
<i>Tyrannus tyrannus</i>	Migratoria
<i>Tyrannus forficatus</i>	Anidante
<i>Pachyrampus major</i>	Anidante
<i>Pachyrampus aglaia</i>	Anidante

**FAMILIA: ALAUDIDAE**

<i>Eremophila alpestris</i>	Anidante
-----------------------------	----------

**FAMILIA: HIRUNDINIDAE**

<i>Progne subis</i>	Anidante
---------------------	----------

<i>Progne chalybea</i>	Anidante
<i>Tachycineta bicolor</i>	Migratoria
<i>Tachycineta thalassina</i>	Anidante
<i>Stelgidopteryx serripennis</i>	Anidante
<i>Hirundo pyrrhonota</i>	Anidante
<i>Hirundo fulva</i>	Anidante
<i>Hirundo rustica</i>	Anidante

**FAMILIA: CORVIDAE**

<i>Cyanocitta stelleri</i>	Anidante
<i>Cyanocorax incas</i>	Anidante
<i>Cyanocorax morio</i>	Anidante
<i>Aphelocoma coerulescens</i>	Anidante
<i>Aphelocoma ultramarina</i>	Anidante
<i>Nucifraga columbiana</i>	Anidante ?
<i>Corvus imparatus</i>	Anidante
<i>Corvus cryptoleucus</i>	Anidante
<i>Corvus corax</i>	Anidante

**FAMILIA: PARIDAE**

<i>Parus sclateri</i>	Anidante
<i>Parus wollweberi</i>	Anidante
<i>Parus bicolor</i>	Anidante

**FAMILIA: REMIZIDAE**

<i>Auriparus flaviceps</i>	Anidante
----------------------------	----------

**FAMILIA: AEGITHALIDAE**

<i>Psaltriparus minimus</i>	Anidante
-----------------------------	----------

**FAMILIA: SITTIDAE**

<i>Sitta canadensis</i>	Migratoria
<i>Sitta carolinensis</i>	Anidante
<i>Sitta pygmaea</i>	Anidante

**FAMILIA: CERTHIIDAE**

<i>Certhia americana</i>	Anidante
--------------------------	----------

**FAMILIA: TROGLODYTIDAE**

<i>Campylorhynchus brunneicapillus</i>	Anidante
<i>Salpinctes obsoletus</i>	Anidante
<i>Catherpes mexicanus</i>	Anidante
<i>Thryothorus maculipectus</i>	Anidante
<i>Thryothorus ludovicianus</i>	Anidante
<i>Thryomanes bewickii</i>	Anidante
<i>Troglodytes aedon</i>	Anidante
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Migratoria
<i>Cistothorus palustris</i>	Migratoria

**FAMILIA: MUSCICAPIDAE**

<i>Regulus calendula</i>	Migratoria
<i>Polioptila caerulea</i>	Anidante
<i>Polioptila melanura</i>	Anidante
<i>Sialia sialis</i>	Anidante
<i>Sialia mexicana</i>	Anidante

<i>Sialia currucoides</i>	Migratoria	<i>Dendroica nigrescens</i>	Migratoria
<i>Myadestes townsendi</i>	Migratoria	<i>Dendroica townsendi</i>	Migratoria
<i>Myadestes obscurus</i>	Anidante	<i>Dendroica occidentalis</i>	Migratoria
<i>Catharus occidentalis</i>	Anidante	<i>Dendroica virens</i>	Migratoria
<i>Catharus guttatus</i>	Migratoria	<i>Dendroica chrysoparia</i>	Migratoria
<i>Turdus grayi</i>	Anidante	<i>Dendroica dominica</i>	Migratoria
<i>Turdus assimilis</i>	Migratoria	<i>Dendroica pinus</i>	Migratoria
<i>Turdus migratorius</i>	Anidante	<i>Mniotilta varia</i>	Migratoria
<i>Ridgwayia pinicola</i>	Migratoria	<i>Protonotaria citrea</i>	Anidante
<b>FAMILIA: MIMIDAE</b>		<i>Seiurus aurocapillus</i>	Migratoria
<i>Dumetella carolinensis</i>	Migratoria	<i>Seiurus noveboracensis</i>	Migratoria
<i>Mimus polyglottos</i>	Anidante	<i>Seirus motacilla</i>	Migratoria
<i>Oreoscoptes montanus</i>	Migratoria	<i>Oporornis tolmiei</i>	Migratoria
<i>Toxostoma longirostre</i>	Anidante	<i>Geothlypis trichas</i>	Anidante
<i>Toxostoma curvirostre</i>	Anidante	<i>Geothlypis nelsoni</i>	Anidante
<i>Melanotis caerulescens</i>	Ocasional	<i>Wilsonia pusilla</i>	Migratoria
<b>FAMILIA: MOTACILLIDAE</b>		<i>Myioborus pictus</i>	Anidante
<i>Anthus rubescens</i>	Migratoria	<i>Basileuterus culicivorus</i>	Anidante
<i>Anthus spragueii</i>	Migratoria	<i>Basileuterus rufifrons</i>	Anidante
<b>FAMILIA: BOMBYCILLIDAE</b>		<i>Icteria virens</i>	Anidante
<i>Bombycilla cedrorum</i>	Migratoria	<i>Peucedramus taeniatus</i>	Anidante
<b>FAMILIA: PTILOGONATIDAE</b>		<i>Euphonia elegantissima</i>	Anidante
<i>Phainopepla nitens</i>	Anidante	<i>Piranga flava</i>	Anidante
<i>Ptilogonys cinereus</i>	Anidante	<i>Piranga rubra</i>	Anidante
<b>FAMILIA: LANIDAE</b>		<i>Piranga ludoviciana</i>	Migratoria
<i>Lanius ludovicianus</i>	Anidante	<i>Piranga bidentata</i>	Anidante
<b>FAMILIA: STURNIDAE</b>		<i>Rhodothraupis celaeno</i>	Anidante
<i>Sturnus vulgaris</i>	Migratoria	<i>Cardinalis cardinalis</i>	Anidante
<b>FAMILIA: VIREONIDAE</b>		<i>Cardinalis sinuatus</i>	Anidante
<i>Vireo griseus</i>	Anidante	<i>Pheucticus ludovicianus</i>	Migratoria
<i>Vireo bellii</i>	Anidante	<i>Pheucticus melanocephalus</i>	Anidante
<i>Vireo atricapillus</i>	Anidante ?	<i>Cyanocompsa parellina</i>	Anidante
<i>Vireo solitarius</i>	Migratoria	<i>Guiraca caerulea</i>	Anidante
<i>Vireo flavifrons</i>	Migratoria	<i>Passerina ciris</i>	Anidante
<i>Vireo huttoni</i>	Anidante	<i>Passerina cyanea</i>	Migratoria
<i>Vireo gilvus</i>	Anidante ?	<i>Passerina versicolor</i>	Anidante
<i>Vireo flavoviridis</i>	Anidante	<i>Spiza americana</i>	Migratoria
<i>Vireo olivaceus</i>	Migratoria	<i>Atlapetes pileatus</i>	Anidante
<b>FAMILIA: EMBERIZIDAE</b>		<i>Arremonops rufivirgatus</i>	Anidante
<i>Vermivora celata</i>	Migratoria	<i>Pipilo chlorurus</i>	Migratoria
<i>Vermivora ruficapilla</i>	Migratoria	<i>Pipilo erythrophthalmus</i>	Anidante
<i>Vermivora crissalis</i>	Anidante	<i>Pipilo fuscus</i>	Anidante
<i>Parula pitaiayumi</i>	Anidante	<i>Sporophila torqueola</i>	Anidante
<i>Parula superciliosa</i>	Anidante	<i>Tiaris olivacea</i>	Anidante
<i>Dendroica petechia</i>	Migratoria	<i>Aimophila botterii</i>	Anidante
<i>Dendroica pensylvanica</i>	Migratoria	<i>Aimophila cassinii</i>	Anidante
<i>Dendroica caerulescens</i>	Ocasional	<i>Aimophila ruficeps</i>	Anidante
<i>Dendroica coronata</i>	Migratoria	<i>Spizella passerina</i>	Anidante
		<i>Spizella pallida</i>	Migratoria
		<i>Spizella breweri</i>	Migratoria
		<i>Spizella pusilla</i>	Migratoria
		<i>Spizella wortheni</i>	Anidante

<i>Spizella atrogularis</i>	Anidante	<i>Quiscalus mexicanus</i>	Anidante
<i>Poocetes gramineus</i>	Migratoria	<i>Molothrus aeneus</i>	Anidante
<i>Chondestes grammacus</i>	Anidante	<i>Molothrus ater</i>	Anidante
<i>Amphispiza bilineata</i>	Anidante	<i>Icterus wagleri</i>	Anidante
<i>Calamospiza melanocorys</i>	Migratoria	<i>Icterus spurius</i>	Anidante
<i>Passerculus sandwichensis</i>	Migratoria	<i>Icterus cucullatus</i>	Anidante
<i>Ammodramus savannarum</i>	Migratoria	<i>Icterus gularis</i>	Anidante
<i>Melospiza melodia</i>	Migratoria	<i>Icterus graduacauda</i>	Anidante
<i>Melospiza lincolnii</i>	Migratoria	<i>Icterus galbula</i>	Migratoria
<i>Zonotrichia albicollis</i>	Migratoria	<i>Icterus parisorum</i>	Anidante
<i>Zonotrichia leucophrys</i>	Migratoria	<b>FAMILIA: FRINGILLIDAE</b>	
<i>Junco hyemalis</i>	Migratoria	<i>Carpodacus mexicanus</i>	Anidante
<i>Junco phaeonotus</i>	Anidante	<i>Carduelis pinus</i>	Migratoria
<i>Agelaius phoeniceus</i>	Anidante	<i>Carduelis psaltria</i>	Anidante
<i>Sturnella magna</i>	Anidante	<i>Carduelis tristis</i>	Migratoria
<i>Sturnella neglecta</i>	Anidante	<b>FAMILIA: PASSERIDAE</b>	
<i>Xanthocephalus xanthocephalus</i>	Migratoria	<i>Passer domesticus</i>	Anidante
<i>Euphagus cyanocephalus</i>	Migratoria		

## RESULTADOS

Se reportan 19 ordenes con 52 familias, que abarcan 365 especies, de las cuales se reproducen en Nuevo León 198 (54.24%) incluyendo 6 exóticas, posiblemente se reproduzcan 9 (2.46%) mas pero requiere confirmación, 151 (41.37%) son migratorias, 5 (1.37%) ocasionales y 2 (0.54%) accidentales (Cuadro 1).

## DISCUSIÓN

De acuerdo a los estudios realizados desde 1973 hasta 1995, se han incrementado con 62 especies a las aves conocidas para el estado de Nuevo León, algunas de ellas, notablemente sobresalientes, como es el caso de *Agamia agami*, que fue reportada por Contreras-Balderas (1988) en Nuevo León, considerada como una especie netamente Neotropical, siendo éste el primer registro para la región Neártica; de igual forma el reporte de *Dendroica coerulescens*, que lo mencionan Contreras-Balderas et al. (1995) por primera vez para tierra firme en México; así mismo, con el registro de las demás especies publicadas por Howell y Webb (1995), se demuestra la falta de estudios que sobre distribución se requieren hacer, esto sin contar que falta aun mas en el aspecto taxonómico, donde de acuerdo a los ejemplares revisados, pudieran existir nuevas razas geográficas sin describir, lo anterior queda de manifiesto con la descripción de una nueva raza de *Polioptila caerulea perplexa* hecha por Phillips (1991), y cuyos primeros ejemplares de donde se reconoció la nueva forma procedieron de Galeana, N. L.; así mismo lo referido por Guerrero-Torres (1972) sobre la posible raza nueva de *Vireo griseus* y lo mencionado por Contreras-Balderas (1992a) sobre la posible raza indescribida de *Otus flammeolus*. Por lo anterior se recomienda ampliamente, desarrollar trabajos de investigación encaminados a determinar y completar el inventario de aves del Estado, así como el de estudio ecológicos que nos permitan valorar mejor su distribución estacional y ecológica, que a su vez influirá para determinar la posición taxonómica de las diversas poblaciones de aves en Nuevo León.

El presente trabajo esta dedicado con gran admiración y respeto a la memoria del Dr. Allan R. Phillips, quien fue guía personal en el campo de la ornitología, y que además se destacó en forma notable por sus grandes aportes a la ornitología de norteamérica y en particular de la mexicana. Agradezco así mismo por la revisión que hizo de este manuscrito.

## LITERATURA CITADA

- A.O.U. 1983. Check-list of North American birds. 6th ed. American Ornithologists' Union, Lawrence, KS.
- ARELLANO, M. y P. ROJAS-M. 1956. Aves acuáticas migratorias en México. I. Inst. Mex. de Rec. Nat. Ren., A. C. 270 pp.
- BLAKE, E. R. 1953. Birds of Mexico. A guide for field identification. University of Chicago Press, Chicago, IL.
- CANTÚ-PÉREZ, J. DE J. y A. J. CONTRERAS-BALDERAS. 1988. Aves acuáticas y semiacuáticas de la Presa José López Portillo, Linares, N. L., México. Memorias. Noveno Congreso Nacional de Zoología, México. II:150-153.
- CONTRERAS-BALDERAS, A. J. 1973. Tres nuevos registros de aves para el estado de Nuevo León, México. Publ. Biol., Inst. Invest. Cient. Univ. Aut. Nuevo León. 1(1):1-8.
- CONTRERAS-BALDERAS, A. J. 1977. Ornitofauna comparativa de tres áreas fisiográficas del sur de Nuevo León, México. Memorias. Primer Congreso Nacional de Zoología, México. I:186-190.
- \_\_\_\_\_ 1988. New records of birds from Nuevo Leon, Mexico. Southwestern Nat. 33(2):251-252.
- \_\_\_\_\_ 1992a. Second record of Flammulated Owl in Nuevo Leon, Mexico. Wilson Bull. 104(2):375.
- \_\_\_\_\_ 1992b. Status of Clark's Nutcrackers on Cerro El Potosí, Nuevo León, México. Western Birds. 23:181.
- \_\_\_\_\_ 1992c. Avifauna de dos asociaciones vegetales en el municipio de Galeana, Nuevo León, México. Southwestern Nat. 37(4):386-391.
- \_\_\_\_\_ y J. A. GARCÍA-SALAS. 1989. Registro accidental de *Sterna fuscata* en Nuevo León, México. Publ. Biól., Facultad Ciencias Biol., Univ. Autónoma de Nuevo León, México. 3(1):37-39.
- \_\_\_\_\_ y J. A. GARCÍA-SALAS. 1990. La familia Mimidae en el estado de Nuevo León, México. Universidad y Ciencia, 6(12):29-36.
- \_\_\_\_\_ y J. I. GONZÁLEZ-ROJAS. 1990. Taxonomía y zoogeografía de la familia Vireonidae en el estado de Nuevo León, México. Publ. Biól., Facultad Ciencias Biol., Univ. Autónoma de Nuevo León, México. 4(1&2):49-52.
- \_\_\_\_\_ 1990. A new record of the Buff-breasted Flycatcher from Nuevo León, México. Wilson Bull. 102(1):181.
- \_\_\_\_\_ 1994. La familia Columbidae (Aves:Columbiformes) en el estado de Nuevo León, México. Publ. Biol., Facultad Ciencias Biol., Univ. Autónoma de Nuevo León, México. 7(1y2):36-44.
- \_\_\_\_\_, J. A. GARCÍA-SALAS y J. I. GONZÁLEZ-ROJAS. 1995. Additional records of owls and wood warblers from México. Wilson Bull. 107(4):765
- COTERA-CORREA, M., y A. J. CONTRERAS-BALDERAS. 1985. Ornitofauna de un transecto ecológico del Cañón de la Boca, Santiago, N. L., México. Publ. Biól., Facultad Ciencias Biol., Univ. Autónoma de Nuevo León, México. 2(1):31-49.
- EDWARDS. E. P. 1955. Finding birds in Mexico. 1st ed. Published by the author, Amherst, VA.
- FRIEDMANN, R., L. GRISCOM y R. T. MOORE. 1950. Distributional check-list of the birds of Mexico. Part I. Pacific Coast Avifauna 29:1-202.
- GARCÍA-SALAS, J. A. y A. J. CONTRERAS-BALDERAS. 1993. Taxonomía y distribución de la subfamilia Icterinae (Emberizidae) en el Estado de Nuevo León, México. Universidad y Ciencia 10(19):5-16.
- GARCÍA-MANZANO, A. G. y A. J. CONTRERAS-BALDERAS. 1988. Ornitofauna de un transecto ecológico en la Sierra Mauricio, Santiago, N. L., México. Memorias. Noveno

- Congreso Nacional de Zoología, México. II:145-149.
- GONZÁLEZ-ROJAS, J. I. y A. J. CONTRERAS-BALDERAS. 1991. Familia Troglodytidae: Análisis taxonómico y zoogeográfico en el estado de Nuevo León, México (Aves: Passeriformes). *Universidad y Ciencia* 8(16):33-41.
- GUERRERO-TORRES, J. E. 1972. Estudio ornitofaunístico de un transecto ecológico del Cañón de Meleros, centro de Nuevo León, México. *Fac. Ciencias Biol., Univ. Autónoma de Nuevo León*. 130 pp. (Tesis inédita).
- HOWELL, S. N. G. y S. WEBB. 1990. Notes on migrants in eastern México, spring, 1990. *Aves Mexicanas* 2(90-2):5-7.
- HOWELL, S. N. G. y S. WEBB. 1995. A guide to the birds of México and northern Central America. Oxford University Press, Oxford, England
- HUBBARD, J.P. y R.S. CROSSIN. 1974. Notes on northern Mexican birds: An expedition report. *Nemouria* 14:1-41.
- IRUEGAS-SÁNCHEZ, L. J. y A. J. CONTRERAS-BALDERAS. 1985. Aves acuáticas y semiacuáticas de las presas del Rancho La Ceja, China, N. L., México. *Publ. Biól., Facultad Ciencias Biol., Univ. Autónoma de Nuevo León, México*. 2(1):77-90.
- MARTÍN DEL CAMPO, R. 1959. Contribución al conocimiento de la ornitología de Nuevo León. *Universidad* 16-17:121-180.
- MILLER, A. H., H. FRIEDMANN, L. GRISCOM, y R.T. MOORE. 1957. Distributional check-list of the birds of Mexico. Part II. Pacific Coast Avifauna 33:1-436.
- MONTIEL DE LA GARZA, F. y A. J. CONTRERAS-BALDERAS. 1990. First Hook-billed Kite specimen from Nuevo Leon, Mexico. *Southwestern Nat.* 35(3):370.
- PHILLIPS, A. R. 1986. The known birds of North and Middle America. Part I. lxi+1-259. Published by the author, Denver, CO.
- \_\_\_\_\_ 1991. The known birds of North and Middle America. Part II. liii+1-249. Published by the author, Denver, CO.
- SECRETARÍA DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO. 1981. Síntesis geográfica de Nuevo León. Secretaría de Programación y Presupuesto. 170 pp.
- SUTTON, G. M. 1948. White-throated or Bat Falcon in Nuevo Leon, Mexico. *Auk* 65(4):603.
- \_\_\_\_\_ 1951. Mexican birds. First impressions. University of Oklahoma Press, Norman, OK.
- \_\_\_\_\_ y T. D. BURLEIGH. 1939. A list of birds observed by the 1938 Semple expedition to northeastern Mexico. *Occ. Papers Mus. Zoo., Louisiana State Univ.* 3:1-27.
- \_\_\_\_\_ 1941. Some birds recorded in Nuevo Leon, Mexico. *Condor* 43( ):158-160.
- \_\_\_\_\_ y O.S. PETTINGILL, JR. 1943. Birds of Linares and Galeana, Nuevo Leon, Mexico. *Occ. Papers Mus. Zool. Louisiana State Univ.* 16:273-291.

<sup>1</sup>Laboratorio de Ornitología, F.C.B., U.A.N.L. Apartado Postal 425, San Nicolás de los Garza, N.L., México.