

# Listado de aves en las islas de Oaxaca y la costa adyacente

Betzabeth González-Bravo\* & Juan Meraz\*\*

## Resumen

**Listado de aves en las islas de Oaxaca y la costa adyacente.** Con base en muestreos mensuales, entre octubre del 2000 y septiembre del 2001, se registraron 43 especies de 22 familias de aves en las islas y costas adyacentes de la costa central de Oaxaca. Este es un número inferior de especies reportadas para las mismas 22 familias en dos reportes previos (de Binford y Navarro), lo cual puede deberse a que en dichos reportes se incluyen especies de toda la costa de Oaxaca. Este es el primer listado de especies de aves para las pequeñas islas de Oaxaca, y el primero que incluye los recientes cambios mayores en la clasificación de las aves.

**Palabras clave:** Islas, Pelecaniformes, Suliformes, Charadriiformes.

## Abstract

**List of the birds from the islands of Oaxaca and the adjacent coast.** Based on monthly surveys, from October 2000 to September 2001, 43 species of birds from 22 families were recorded on the islands and the adjacent coasts on the central coast of Oaxaca. This is a lesser number of species reported from the same 22 families in two previous reports (from Binford and Navarro), maybe due to the fact that those reports included species from the entire coast of Oaxaca. This is the first list of species of birds from the small islands from Oaxaca, and the first including recent changes in the classification of birds.

**Key words:** Islands, Pelecaniformes, Suliformes, Charadriiformes.

## Résumé

**Liste d'oiseaux dans les îles de Oaxaca et la côte adjacente.** Entre octobre 2000 et septembre 2001, des échantillonnages mensuels ont permis d'enregistrer 43 espèces de 22 familles d'oiseaux dans les îles et les côtes adjacentes de la côte centrale de Oaxaca. Le nombre d'espèces reportées est inférieur à celui obtenu pour ces mêmes 22 familles dans deux rapports antérieurs (Binford et Navarro). Cette différence peut être liée au fait que des espèces de toutes la côte de Oaxaca étaient considérées dans les études antérieures. Il s'agit du premier listage d'espèces d'oiseaux pour les petites îles de Oaxaca, et du premier travail qui contemple les modifications majeures récentes en termes de classification ornithologique.

**Mots clefs:** Îles, Péléciformes, Suliformes, Charadriiformes.

Desde el punto de vista ornitológico, las costas e islas de Oaxaca han sido poco estudiadas, sobre todo porque las poblaciones presentes en la zona son en su mayoría pequeñas y poco conspicuas, por lo que no resultan de gran interés. No hay registros de aves que anidan en la zona ni hay reportes de especies raras o endémicas. La mayor relevancia de las islas y costas rocosas en Oaxaca es, de acuerdo a las observaciones realizadas, el de servir de posaderos para las aves durante la búsqueda diurna de su alimento, así como para dormir.

No obstante lo anterior, actualmente se considera de gran importancia realizar inventarios detallados de la avifauna marina del país porque permiten evaluar la distribución precisa de las especies, porque amplían el conocimiento sobre la composición de las comunidades (Rebón-Gallardo 2000), o como sustento para la designación de áreas de conservación.

Por lo consiguiente, el presente trabajo pretende proporcionar un listado como indicador de la diversidad de especies que se pueden

\* *Biología Marina, Universidad del Mar. Ciudad Universitaria, Puerto Ángel, 70902, Oaxaca, México.*

\*\* *Universidad del Mar, Instituto de Recursos. Ciudad Universitaria, Puerto Ángel, 70902, Oaxaca, México.*  
correo electrónico: sula@angel.umar.mx

**Tabla I.** Listado de especies de aves observadas en las islas y costas adyacentes de Oaxaca. Se presentan las especies reportadas en dos estudios previos.

Especie	Binford (1989)	Navarro <i>et al.</i> (2004)	Presente estudio
Orden Procellariiformes			
Familia Procellariidae			
<i>Puffinus auricularis</i>	X	X	
<i>Puffinus creatopus</i>	X	Hipotética	X
<i>Puffinus lherminieri</i>	X	X	
<i>Puffinus pacificus</i>	X	X	X
Orden Phaethontiformes			
Familia Phaethontidae			
<i>Phaeton aethereus</i>	No seguro	X	X
Orden Suliformes			
Familia Fregatidae			
<i>Fregata magnificens</i>	X	X	X
Familia Sulidae			
<i>Sula dactylatra</i>	X		
<i>Sula granti</i>		X	
<i>Sula leucogaster</i>	X	X	X
<i>Sula neboxii</i>	No seguro	X	X
<i>Sula sula</i>	X	X	
Familia Phalacrocoracidae			
<i>Phalacrocorax auritus</i>		X	
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	X	X	X
Familia Anhingidae			
<i>Anhinga anhinga</i>	X	X	X
Orden Pelecaniformes			
Familia Pelecanidae			
<i>Pelecanus erythrorhynchos</i>	X	X	
<i>Pelecanus occidentalis</i>	X	X	X
Familia Ardeidae			
<i>Botaurus lentiginosus</i>	X	X	
<i>Tigrisoma mexicanum</i>	X	X	
<i>Ardea herodias</i>	X	X	X
<i>Ardea alba</i>	X	X	X
<i>Egretta thula</i>	X	X	X
<i>Egretta caerulea</i>	X	X	
<i>Egretta tricolor</i>	X	X	
<i>Egretta rufescens</i>	X	X	
<i>Bulbucus ibis</i>	X	X	X
<i>Butorides virescens</i>	X	X	X
<i>Cochlearius cochlearius</i>	X	X	
<i>Nycticorax nycticorax</i>	X	X	
<i>Nyctanassa violacea</i>	X	X	X
Orden Accipitriformes			
Familia Cathartidae			
<i>Coragyps atratus</i>	X	X	X

**Tabla I.** Continuación...

Especie	Binford (1989)	Navarro <i>et al.</i> (2004)	Presente estudio
<i>Cathartes aura</i>	X	X	X
Familia Pandionidae			
<i>Pandion haliaetus</i>	X	X	X
Familia Accipitridae			
<i>Accipiter striatus</i>		X	X
<i>Buteogallus anthracinus</i>	X	X	X
<i>Buteo nitidus</i>	X	X	X
<i>Buteo albonotatus</i>	X	X	X
Orden Falconiformes			
Familia Falconidae			
<i>Falco sparverius</i>	X	X	X
<i>Falco peregrinus</i>	X	X	X
Orden Charadriiformes			
Familia Charadriidae			
<i>Pluvialis dominica</i>	X	X	
<i>Pluvialis squatarola</i>	X	X	
<i>Charadrius alexandrinus</i>	X	X	
<i>Charadrius wilsonia</i>	X	X	X
<i>Charadrius collaris</i>	X	X	
<i>Charadrius semipalmatus</i>	X	X	X
<i>Charadrius vociferus</i>	X	X	
Familia Haematopodidae			
<i>Haematopus palliatus</i>	X	X	X
Familia Scolopacidae			
<i>Actitis macularia</i>	X	X	X
<i>Tringa solitaria</i>	X	X	
<i>Tringa melanoleuca</i>	X	X	
<i>Tringa incana</i>	X	X	
<i>Tringa flavipes</i>	X	X	
<i>Numenius phaeopus</i>	X	X	
<i>Numenius americanus</i>	X	X	
<i>Limosa haemastica</i>	X	X	
<i>Limosa fedoa</i>	X	X	
<i>Arenaria interpres</i>	X	X	
<i>Calidris alba</i>	X	X	
<i>Calidris canutus</i>	X	X	
<i>Calidris pusilla</i>	X	X	
<i>Calidris mauri</i>	X	X	X
<i>Calidris fuscicollis</i>	X	X	
<i>Calidris minutilla</i>	X	X	X
<i>Calidris melanotos</i>	X	X	
<i>Calidris bairdii</i>	X	X	
<i>Calidris alpina</i>	X	X	X
<i>Calidris himantopus</i>	X	X	
<i>Limnodromus griseus</i>	X	X	

**Tabla I.** Continuación...

Especie	Binford (1989)	Navarro <i>et al.</i> (2004)	Presente estudio
<i>Limnodromus scolopaceus</i>	X	X	
<i>Gallinago gallinago</i>	X	X	
<i>Phalaropus tricolor</i>	X	X	
<i>Phalaropus lobatus</i>	X	X	
<i>Phalaropus fulicarius</i>	X	X	
Familia Laridae			
<i>Xema sabini</i>	X	X	
<i>Leucophaeus atricilla</i>	X	X	X
<i>Leucophaeus pipixcan</i>	X	X	X
<i>Larus delawarensis</i>	X	X	X
<i>Larus californicus</i>	No seguro		
<i>Onychoprion fuscatus</i>	X	X	
<i>Sternula antillarum</i>	X	X	
<i>Gelochelidon nilotica</i>	X	X	X
<i>Hydroprogne caspia</i>	X	X	
<i>Chlidonias niger</i>	X	X	
<i>Sterna dougallii</i>	No seguro	X	
<i>Sterna hirundo</i>	X	X	
<i>Sterna forsteri</i>	X	X	X
<i>Thalasseus maximus</i>	X	X	X
<i>Thalasseus sandwicensis</i>	X	X	
<i>Thalasseus elegans</i>	X	X	X
<i>Rynchops niger</i>	X	X	
Familia Stercorariidae			
<i>Stercorarius pomarinus</i>	X	X	
<i>Stercorarius parasiticus</i>	X	X	
<i>Stercorarius longicaudus</i>	X	X	
Orden Coraciiformes			
Familia Alcedinidae			
<i>Megasceryle torquata</i>	X	X	
<i>Megasceryle alcyon</i>	X	X	X
<i>Chloroceryle amazona</i>	X	X	
<i>Chloroceryle americana</i>	X	X	
<i>Chloroceryle aenea</i>	X	X	
Orden Passeriformes			
Familia Tyraniidae			
<i>Pitangus sulphuratus</i>	X	X	X
Familia Corvidae			
<i>Calocitta formosa</i>	X	X	X
Familia Hirundinidae			
<i>Progne chalybea</i>		X	X
<i>Stelgidopteryx serripennis</i>	X	X	X
Familia Icteridae			
<i>Quiscalus mexicanus</i>	X	X	X

Las especies marcadas como "No seguro", significan que hay dudas sobre el registro ya que Binford no pudo concluir si la especie en cuestión fue la que realmente observó.

encontrar en las cinco islas y costas aledañas en la porción central del Pacífico oaxaqueño.

Las islas e isletas de este estudio, ubicadas en la zona central de la costa de Oaxaca, se encuentran separadas de la costa a una distancia aproximada de 30 y 250 m (INECOL 1994), y son la Isla Roca Blanca, Isla Peña Blanca, que se caracterizan por su color blanco debido al guano de las aves marinas (Álvarez 1994), y las islas Cacaluta, San Agustín y Montosa.

Todas ellas tienen sus cimas de tipo plano-onduladas, con un relieve escarpado que evoluciona por la acción del escurrimiento superficial del oleaje y de la corrosión química, al igual que la costa rocosa (INECOL 1994). Su vegetación corresponde básicamente a hierbas y plantas de tamaño pequeño, la cual no está distribuida de manera uniforme. Ninguna de las cinco islas estudiadas cuenta con cuerpos de agua dulce.

El registro de las especies de aves se llevó a cabo durante recorridos por mar, en una embarcación con motor fuera de borda, recorriendo la periferia de cada isla así como la costa aledaña, a una velocidad de alrededor de 10 km/h aproximadamente y a una distancia entre 5 y 10 m de cada localidad aproximadamente. Los recorridos fueron mensuales y abarcaron todo un año (de octubre del 2000 a septiembre del 2001) en la mañana (entre las 8:00 y 12:00) bajo condiciones propicias para la navegación como tiempo soleado o ligeramente nublado sin lluvia. Se registró la especie de todas las aves observadas en percha o en vuelo, mediante el empleo de guías de identificación y textos especializados (Nelson 1978, Elliot *et al.* 1992, Johnsgard 1993, Howell & Webb 1995, Peterson & Chalif 1998, Hancock 1999, National Geographic Society 1999, Sibley 2000, Olsen & Larsson 2004, Paulson 2005, Nelson 2006, Onley & Scofield 2007).

El trabajo presente fue comparado con dos listados, el de Binford (1989) que es el primer estudio detallado en todo el estado de Oaxaca. En él se incluye un listado, observaciones y registros de colectas de aves existentes en la zona, tanto terrestres como acuáticos y marinas. El otro listado es el de Navarro *et al.* (2004), quienes actualizaron el listado avifaunístico

de todo el estado de Oaxaca a partir de todos los registros publicados en diferentes fuentes. Estos autores agruparon a las especies por regiones, siendo la región de la costa la empleada en este estudio. En la comparación (Tabla I) se incluye a todas las especies de las familias reportadas en los citados trabajos.

Debido a que el presente estudio solo incluyó las islas y costas aledañas, muchas especies no se incluyen en el listado aunque ello no signifique que se encuentren ausentes en Oaxaca. Por consiguiente, los listados de Binford (1989) y Navarro *et al.* (2004) cuentan con un mayor número de especies. En la tabla I aparecen todas las especies que los citados listados incluyen para las familias reportadas en el presente estudio. Esto significa que existen familias con especies que no se distribuyen en las islas y costas aledañas (p. ej. Fam Scolopacidae) pero que sí se encuentran en la costa de Oaxaca (posiblemente en lagunas, estuarios o ríos).

En otros casos, como el de *Sula dactylatra*, es difícil asegurar que la especie se encuentra en Oaxaca, por lo que se respeta el registro de Binford. Para *S. nebouxii* existe evidencia de que la especie se encuentra en la costa de Oaxaca, se trata de una fotografía tomada por un aficionado que corresponde a un juvenil en las inmediaciones de la boca de Coyula.

Cabe destacar que el presente listado está actualizado de acuerdo a los cambios publicados por la American Ornithologists Union (AOU 1998, Banks *et al.* 2006, 2008, Chesser *et al.* 2010), por lo que representa el primer trabajo para toda la costa de Oaxaca que emplea la nueva clasificación.

## Referencias

- Álvarez, L. 1994. Geografía general del estado de Oaxaca. Carteles, México.
- American Ornithologists Union. 1998. Check-list of North American Birds. AOU, Washington DC, 829 pp.
- Banks, R. C., C. Cicero, J. L. Dunn, A. W. Kratter, P. C. Rasmussen, J. V. Remsen, J. D. Rising, & D. F. Stotz. 2006. Forty-seventh Supplement to the American Ornithologists' Union Check-list of North American Birds. *The Auk* 123(3):926-936.
- Banks, R. C., R. T. Chesser, C. Cicero, J. L. Dunn, A. W. Kratter, I. J. Lovette, P. C. Rasmussen, J. V. Remsen,

- J. D. Rising, D. F. Stotz, & K. Winker. 2008. Forty-ninth Supplement to the American Ornithologists' Union Check-list of North American Birds. *The Auk* 125(3):758-768.
- Binford, L. 1989. A distributional survey of the birds of the Mexican state of Oaxaca. *The American Ornithologists' Union*, Washington. 418 p.
- Chesser, R. T., R. C. Banks, F. K. Barker, C. Cicero, J. L. Dunn, A. W. Kratter, I. J. Lovette, P. C. Rasmussen, J. V. Remsen, J. D. Rising, D. F. Stotz, & K. Winker. 2010. Fifty-First Supplement to the American Ornithologists' Union Check-List of North American Birds. *The Auk* 127(3):726-744.
- Elliott, A., J. del Hoyo, S. Sargatal & C. Imboden. 1992. *Handbook of the Birds of the World*. Volume 1. Lynx Edicions, Barcelona. 696 pp.
- Johnsgard, P. A. 1993. *Cormorants, Darters, and Pelicans of the World*. Smithsonian Institution Press, Washington. 445 pp.
- Hancock, J. 1999. *Hérons and Egrets of the World*. Academic Press, Londres. 300 pp.
- Howell, S. N. G. & S. Webb. 1995. *A Guide to the Birds of Mexico and Northern Central America*. Oxford University Press, Oxford. 1010 pp. INECOL. 1994. Informe final. Estudio de ordenamiento ecológico de bahías de Huatulco, Oaxaca. Oaxaca. National Geographic Society. 1999. *Field Guide to the Birds of North America*. National Geographic Society, Nueva York, 464 pp.
- Navarro S., A. G., E. A. García-Trejo, A. T. Peterson & V. Rodríguez-Contreras. 2004. Aves, p. 391-421. *In*: A. J. García-Mendoza, M.J. Ordóñez & M. Briones-Salas (eds.). *Biodiversidad de Oaxaca*, Instituto de Biología, UNAM- Fondo Oaxaqueño para la Conservación de la Naturaleza-World Wildlife Fund, México.
- Nelson, J. B. 1978. *The Sulidae*. Oxford University Press, Oxford. 1024 pp.
- Nelson, J. B. 2006. *Pelicans, Cormorants, and Their Relatives: The Pelecaniformes*. Oxford University Press, Oxford. 680 pp.
- Olsen, K. M. & H. Larsson. 2004. *Gulls of North America, Europe, and Asia*. Princeton University Press, Princeton. 544 pp.
- Onley, D. & P. Scofield. 2007. *Albatrosses, Petrels and Shearwaters of the World*. Princeton University Press, Princeton. 256 pp.
- Paulson, D. 2005. *Shorebirds of North America*. Princeton University Press, Princeton. 384 pp.
- Peterson, R. T. & E. L. Chaliff. 1998. *Aves De Mexico*. Diana, México. 473 pp.
- Rebón-Gallardo, F. 2000. Distribución, abundancia y conservación de la avifauna de las islas Marietas, Nayarit, México. *Anales del Instituto de Biología U.N.A.M. Serie Zoología* 71 (1):59-88.
- Sibley, D. A. 2000. *The Sibley Guide to Birds*. Alfred Knopf Publishing Books, Nueva York, 544 pp.

**Recibido:** 15 mayo 2011

**Aceptado:** 10 Septiembre 2011